

	D	рагоценные	
	M	металлы	
	D	рагоценные	
	K	камни	
		№ 12(180), 2008	
	P	precious	
	M	metals	
	P	precious	
	S	stones	



МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ
ИНФОРМАТИЗАЦИИ —
АССОЦИИРОВАННЫЙ ЧЛЕН ООН

«ДРАГОЦЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ. ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ»

Издается ежемесячно с января 1994 года



Почта: 125009, Москва, а/я 308



Тел./Факс: 8(499)748-10-20, (495)434-74-38



E-mail: dragmet@mail.cnt.ru
dragmet@rdmk.ru



Статьи для публикации принимаются в формате Word



http://www.rdmk.ru

Журнал зарегистрирован в Минпечати России 6 июля 1994 года.

Регистрационный №012716

- Материалы публикуются в авторской редакции.
- Авторы несут ответственность за содержание их материалов.
- Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции.
- За содержание рекламы несут ответственность рекламодатели.
- Полное или частичное воспроизведение опубликованных в журнале материалов допускается только с согласия редакции.



INTERNATIONAL
INFORMATIZATION ACADEMY —
ASSOCIATED MEMBER OF THE UN

«PRECIOUS METALS. PRECIOUS STONES»

Is emitted monthly since January, 1994



Mail: 125009, Moscow, box 308



Phone/fax: 8(499)748-10-20, (495)434-74-38



E-mail: dragmet@mail.cnt.ru
dragmet@rdmk.ru



The texts send, please, in the format Word



http://www.rdmk.ru

The log-book is registered in the Ministry
of Printing of Russia of July 6, 1994.
Fixit number 012716



МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ
ИНФОРМАТИЗАЦИИ —
АССОЦИИРОВАННЫЙ ЧЛЕН ООН

«ДРАГОЦЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ. ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ»

[ДМ/ДК]

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

- 1. ШИНКАРЕНКО В.В.** председатель-секретарь Редакционного Совета — зав. кафедрой информатизации журналистики МИРЭА, доктор исторических наук, профессор, академик, вице-президент Международной академии информатизации.
- 2. БРАЙКО В.Н.** председатель Союза золотопромышленников, академик Международной академии информатизации и Российской академии естественных наук.
- 3. БЫЧКОВ Е.М.** президент Центра развития международного сотрудничества производителей и потребителей драгоценных металлов, академик Международной академии информатизации.
- 4. ВАСЕКИН В.В.** руководитель ФГУП НПК "Суперметалл", кандидат химических наук, академик Международной академии информатизации.
- 5. ГОЛЬЦОВ В.А.** зав. кафедрой физики Донецкого национального государственного университета (Украина), доктор технических наук, профессор, академик Международной академии информатизации.
- 6. ДОКУЧАЕВ С.В.** председатель правления АКБ "Ланта-Банк", академик Международной академии информатизации.
- 7. ДРОНОВА Н.Д.** председатель подкомитета Торгово-промышленной палаты, доктор технических наук, профессор, академик Международной академии информатизации.
- 8. ЕВДОКИМОВ А.А.** зав. кафедрой химии МИРЭА, доктор химических наук, профессор, академик Международной академии информатизации.
- 9. ЖДАНОК С.А.** академик, главный ученый секретарь Национальной академии наук Белоруссии.
- 10. ЗБОЙКОВ В.А.** генеральный директор ООО "ЭЛГЕМ", главный редактор журнала "Рынок самоцветов", академик Международной академии информатизации.
- 11. КАДЫРЖАНОВ К.К.** директор Института ядерной физики Академии наук Республики Казахстан, член-корреспондент Академии наук РК.
- 12. КОНОВ В.И.** директор Центра естественнонаучных исследований Института общей физики РАН, зав. базовой кафедрой МИРЭА "Нанотехнологии", член-корреспондент Российской академии наук.
- 13. КОТЛЯР Ю.А.** генеральный директор РАО "Норильский никель", кандидат технических наук, академик Международной академии информатизации.
- 14. КУЗЬМИН Е.В.** проректор Московского государственного горного университета, доктор технических наук, профессор.
- 15. ЛЕШКОВ В.Г.** доктор технических наук, профессор, академик, президент отделения "Информатизация золотоплатиновой алмазной промышленности" Международной академии информатизации.

«ДРАГОЦЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ. ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ»		[ДМ/ДК]
16. ЛУНИН В.В.	декан химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, академик Российской академии наук.	
17. МА ФУКАН	председатель Совета директоров компании по развитию наук и технологий ЗАО "Кан Бо Дань" (Китай), почетный академик Российской академии наук, академик Международной академии информатизации.	
18. ОРЛОВ А.М.	научный руководитель ОАО "Институт Гиналмаззолото", доктор технических наук, профессор, академик Международной академии информатизации.	
19. ПЕЛЕВИН О.В.	генеральный директор Межрегионального объединения производителей драгоценных металлов, доктор технических наук, профессор, академик Международной академии информатизации.	
20. ПИСКУЛОВ М.Ю.	генеральный директор по России компании "Джонсон Матти" (Великобритания), кандидат экономических наук, академик Международной академии информатизации.	
21. ПИСКУНОВ В.В.	председатель Российского Алмазного Союза, академик, президент отделения "Информатизация рынка драгоценных металлов и драгоценных камней" Международной Академии информатизации.	
22. ПОДСТРЕШНЫЙ А.К.	генеральный директор ИАА "Русская ювелирная сеть", кандидат экономических наук, академик Международной академии информатизации.	
23. РУДАКОВ В.В.	председатель Комитета Торгово-промышленной палаты РФ по поддержке предпринимательства в сфере добычи, производства и реализации драгоценных металлов, драгоценных камней и изделий из них, академик Инженерной академии и Академии горных наук.	
24. СИГОВ А.С.	ректор Московского государственного института радиотехники, электроники и автоматики (технического университета), член-корреспондент Российской академии наук.	
25. ФРОЛКОВА А.К.	ректор Московской государственной академии тонкой химической технологии им. М.В.Ломоносова, доктор химических наук, профессор.	
«PRECIOUS METALS. PRECIOUS STONES»		[PM/PS]
EDITORIAL BOARD		
1. SHINKARENKO V.V.	Chairman of the Editorial Board, head of Informatization of journalistic chair of the MIREA, D.S.c.(hist), professor, the Academician of the International Informatization Academy, Vice-President of the International Informatization Academy.	
2. BRAIKO V.N.	the Academician of the International Informatization Academy, Chairman of the Union of gold producers.	
3. BYCHKOV E.M.	the Academician of the International Informatization Academy, President of the Center of international cooperation of producers and consumers of precious metals.	
4. DOKUCHAEV S.V.	the Academician of the International Informatization Academy, President of the CB "Lanta-Bank".	
5. DRONOVA N.D.	the Academician of the International Informatization Academy, Vice-president of Subcommittee of the Chamber of Commerce and Industry, D.S.c.(tech), professor.	
6. EVDOKIMOV A.A.	the Academician of the International Informatization Academy, head of chemistry chair of the MIREA, D.S.c.(chem), professor.	
www.rdmk.ru	4	dragmet@rdmk.ru

«PRECIOUS METALS. PRECIOUS STONES»		[PM/PS]
7. FROLKOVA A.K.	Head of M.V.Lomonosov Moscow state academy of fine chemical technology.	
8. GOLTISOV V.A.	head of physics chair of Donetsk National State University, D.S.c.(tech)., professor, the Academician of the International Informatization Academy.	
9. KADYRZHANOV K.K.	director of the Institute of Nuclear Physics, the Academician of the Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan.	
10. KONOV V.I.	director of NSC Department of Russian General Physics Institute, the corresponding member of Russian Academy of Sciences.	
11. KOTLIAR Yu.A.	chairman of JSC RAO "Norilsk nickel", PhD, tge Academician of the International Informatization Academy,	
12. KUZMIN E.V.	prorector of the Moscow State Mining University, professor.	
13. LESHKOV V.G.	D.S.c.(tech), professor, the Academician, president of "Informatization of gold, platinum and diamond industries" branch of the International Informatization Academy.	
14. LUNIN. V.V.	The Academician of Russian Academy of Sciences, the dean of the chemical faculty of M.V. Lomonosov Moscow State University.	
15. MA FUKANG (China)	chairman of board of directors of Kang Bo Dan Science and technology development Ltd., the Academician of the International Informatization Academy, the Science Academy of Russia.	
16. ORLOV A.M.	research supervisor of "Institute GINALMAZZOLOTO" public corporation, Dr.Sci.Tech., professor, the Academician of International Informatization Academy.	
17. PELEVIN O.V.	General Director of the Interregional Association of Precious Metals Manufacturers acquaints, D.S.c.(tech), the professor, academician of the International Informatization Academy.	
18. PISKULOV M.Yu.	(United Kingdom), Head of the Russian representative office of Johnson Matthey PLC, Cand.Econ.Sci., the Academician of the International Informatization Academy	
19. PISKUNOV V.V.	the Academician, President of "Informatization of precious metals and gemstones market" branch of the International Informatization Academy, Chairman of the Russian Diamond Union.	
20. PODSTRESHNY A.K.	Chief of Information Agency "Russian Jewellery Network, the Academician of the International Informatization Academy.	
21. RUDAKOV V.V.	Chairman of Committee of Commercial and Industrial Chamber of Russian Federation on support of business in sphere of production, manufacture and realization of precious metals, jewels and products from them, The academician of the Engineering Academy and Mining Engineering Academy.	
22. SIGOV A.S.	Rector of Moscow state institute of radio engineering, electronics and automation (Technical university), the corresponding member of Russian Academy of Sciences.	
23. VASEKIN V.V.	the Head of FSUE "Research and production Complex "Supermetal", Cand.Chem.Sci., the Academician of the International Informatization Academy,	
24. ZBOYKOV V.A.	the Academician of the Informatization Academy, general director of "ELGEM" Ltd.	
25. ZHDANOK S.A.	(Republic of Belarus), the Academician and secretary of the National Academy of Sciences of Belarus.	
www.rdmk.ru	5	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/ПС]
 <p>МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ – АССОЦИИРОВАННЫЙ ЧЛЕН ООН</p>		
«ДРАГОЦЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ. ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ»		[ДМ/ДК]
№ 12(180) 2008 г.		
СОДЕРЖАНИЕ		
ГОСУДАРСТВО И РЫНОК		
НОВОЕ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ		
Внесены изменения в Налоговый кодекс РФ.....14		
АЛРОСА, Минфин и Гохран продолжают переговоры16		
ЗОЛОТО БУДУЩЕГО		
Роснедра проводит аукционы17		
В Бурятии нашли 100 тонн золота.....19		
Россыпное золото остается без хозяев.....19		
Амурский золотой рынок ждет передела21		
Три района Колымы отмечают юбилеи.....22		
СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ		
Евгений Иванов — предприниматель года24		
Миллахаус на Чукотке.....26		
В.М.ВЛАСОВ. Понятие "якутские бриллианты" переживает эпоху кризиса28		
<p>На вопросы Rough & Polished отвечает председатель Алмазного совета при Президенте Республики Саха (Якутия), в 1998 — 2002 годах возглавлявший Правительство Республики.</p>		
В.С.ЛИТВИНЕНКО. Об участии De Beers в изучении алмазоносных месторождений Поморья.....31		
<p>Ректор Санкт-Петербургского государственного горного института имени Г.В.Плеханова дал эксклюзивное интервью главному редактору журнала "Алмазы и золото России" Алексею Черткову.</p>		
ТПП РФ		
Межрегиональное объединение производителей драгоценных металлов34		
<p>17 декабря 2008 года состоялось общее собрание членов НП "Межрегиональное объединение производителей драгоценных металлов", являющимся членом Торгово-промышленной палаты РФ. Собрание рассмотрело отчет генерально-го директора о проделанной работе в 2008 году и задачи на 2008 год.</p>		
www.rdmk.ru	6	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/ПС]
РДМК-2008		
Итоговый документ пленарных и секционных заседаний РДМК-200837		
<p>По рекомендации отраслевого Комитета ТПП РФ полномочия оргкомитета РДМК-2008 продлены до января 2009 года включительно. Будет продолжена работа по пакету новых законодательных документов в интернет-режиме со всеми заинтересованными участниками российского рынка драгоценных металлов и драгоценных камней. После принятия новых законов, проекты которых представлены из ТПП РФ, 30 января 2009 года будут проведены заключительные заседания РДМК-2008, и поставленные задачи получат завершение.</p>		
О заключительных пленарных и секционных заседаниях РДМК-2008.....49		
КРИМИНАЛ		
В Эрмитаже найдены пропавшие экспонаты50		
Коллекционер незаконно хранил драгоценные камни52		
Роспотребнадзор проверил курских ювелиров55		
Страны СНГ будут совместно бороться с незаконным оборотом драгоценных металлов56		
"ТРЕУГОЛЬНИК СВЕТА"		
Предложение губернатора Н.Н.Дудова (Магадан)58		
<p>Публикуется извлечение из доклада губернатора на международном горно-геологическом форуме "Золото северного обрамления Пацифика", а также связанные с этим материалы по работе Государственной Думы. А далее — мнения представителей государства, бизнеса, журналистов и самих вольноприносителей.</p>		
С.НАГОРНЫЙ. Золотое предложение.....62		
А.РИСМЯТОВА (Иркутск). Добыча золота из непромышленных россыпей.....65		
М.ГОРБУНОВ. Вольноприносительство как способ заработать на жизнь71		
<p>Три созыва, почти девять лет Государственная дума ломала голову над проблемой, как возродить частное старательство. Так ничего и не вышло: последние из ушедших законодателей махнули рукой и переложили эту "головную боль" на нынешних.</p>		
КРИЗИС		
ЮВЕЛИРЫ		
Кризис пришел на ювелирный рынок76		
Вкладываться в "ювелирку" не имеет смысла.....78		
Кризис растворил золото и бриллианты81		
АЛМАЗЫ И БРИЛЛИАНТЫ		
Ю.Г.ДАНИЛОВ. Чем грозит мировой кризис российской алмазно-бриллиантовой отрасли.....83		
Ювелиры Якутии просят поддержки у государства.....85		
Всемирный алмазный центр сокращает сотрудников90		
www.rdmk.ru	7	dragmet@rdmk.ru

ХРОНИКА РЫНКА**ЮВЕЛИРНЫЙ МИР****Информирует Русская ювелирная сеть**.....92

Хроника российского рынка драгоценных металлов и драгоценных камней в декабре 2008 года представлена Русской ювелирной сетью — ведущим информационно-аналитическим агентством в российской алмазной и золотоплатиновой отрасли (<http://www.jewellernet.ru>).

Завершила работу выставка "УралЮвелир-2008" в Екатеринбурге...93**Как сети борются за покупателей**.....96**Деловая программа выставки "ПИТЕР-ЮВЕЛИР- 2009"**98**Барак Обама помогает золоту**.....99**В Москве обсудили проблемы роскоши**.....102**Индия как лакмусовая бумажка**.....103**Как вернуть спрос на ювелирные изделия в период кризиса?****Центр Анализа Рисков. United Jewelry Services**.....105

Время кризиса — прекрасная возможность завоевать долю ювелирного рынка, грамотно используя потенциал коммуникаций: рекламы, маркетинга и связей с общественностью.

ИНТЕРНЕТ**Мнения покупателей ювелирных изделий**109**Интернет-магазины готовятся к "киберпонеделнику"**111**БАНКИ****Клиенты Сбербанка России открыли 150 тыс. ОМС**.....112**МОНЕТАРИЗАЦИЯ****Режиссер и скульптор на новых монетах Банка России**.....114**Из серии "Самолеты Антонова"**116**ПЛАТИНА****ОБЗОР И ПРОГНОЗ****"ПЛАТИНА-2008": Предварительные итоги (Окончание)**.....119

Московское представительство фирмы "Джонсон Матти" 18 ноября 2008 года провело в Москве презентацию обзора "Платина 2008 — Предварительные итоги". Это последний выпущенный фирмой Джонсон Матти обзор спроса и предложения на рынке металлов платиновой группы. Обзор признан во всем мире как главный источник информации о металлах платиновой группы, распространяется бесплатно. Его можно получить в печатном виде по запросу в "Джонсон Матти" по адресу, указанному ниже, или просмотреть и загрузить с сайта www.platinum.matthey.com/publications/pgmreview.htm. Презентацию проводил Питер Дункан — директор фирмы по исследованию рынков. Презентация проводилась одновременно в Лондоне, Нью-Йорке, Йоханнесбурге, Гонконге, Токио и Москве.

НАУКА**СОЦИОЛОГИЯ****Новогодние покупки россиян по кредитным картам**151

В ноябре 2008 года ЗАО КБ "Ситибанк" провел второе ежегодное исследование динамики основных категорий покупок по кредитным картам жителей России в предновогодние и праздничные дни. Инновационная и во многом уникальная методология исследования основывается на анализе фактических ежемесячных трат 20 000 держателей и активных пользователей кредитных карт в период новогодних праздников, начиная с 2005 года.

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**В.Г. ВИНС, А.П. ЕЛИСЕЕВ (оба — Новосибирск), В.А. САРИН.**

Физические основы современных методов обогащения

природных алмазов и бриллиантов.....155

Ученые исследуют трансформации дефектов структуры алмаза, в первую очередь центров окраски, при различных видах воздействия для их обогащения.

Рецензия на статью.....163**В 50 световых годах от Земли есть бриллиант****диаметром 4000 км**.....164**ЭКВИВАЛЕНТ****ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ****Водородная энергетика, нанотехнологии и металлы****платиновой группы**.....165

"Эквивалент" — журнал в журнале, который на страницах "ДМ/ДК" освещает проблемы разработки и внедрения высоких технологий на рынке металлов платиновой группы и нанотехнологий в связи с развитием водородной энергетике. Выходит под редакцией заместителя председателя Экспертного совета по высоким технологиям, доктора химических наук, профессора А.А.ЕВДОКИМОВА.

М.Ю. ПИСКУЛОВ (Великобритания). Практические примеры реализации

каталитических технологий на основе металлов платиновой группы

на наноуровне.....166

Генеральный директор по России компании "Джонсон Матти Плс" (Великобритания) освещает опыт компании по реализации нанотехнологий в области автомобильных катализаторов и топливных элементов для водородной энергетике.

В.В. ШИНКАРЕНКО. Водородная энциклопедия: принципиально новое**учебное пособие**.....168

Вице-президент Международной академии информатизации, заведующий кафедрой МИРЭА представляет научному сообществу водородную энциклопедию для массового читателя — учебное пособие к инновационной образовательной мегапрограмме "Дополнительная специализация по водородной энергетике".

А.В. БЕЖАН (Апатиты, Мурманская область). Перспективы**получения водорода из мусора**.....175

Автор рекомендует использовать комбинированные системы, включающие в себя технологии сжигания мусорных отходов, водородного и органического природного топлива.

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
 <p>INTERNATIONAL INFORMATIZATION ACADEMY – ASSOCIATED MEMBER OF THE UN</p>		
«PRECIOUS METALS. PRECIOUS STONES»		[РМ/РС]
№ 12(180) 2008		
CONTENTS		
THE STATE AND THE MARKET		
<u>NEW ISSUES IN LEGISLATION</u>		
Alterations are introduced into the Tax Code of the Russian Federation.... 14		
ALROSA, Ministry of Finance and State Depository continue negotiations 16		
<u>GOLD OF THE FUTURE</u>		
Russian Federal Agency for Subsoil Usage is holding auctions 17		
100 tons of gold are discovered in Buryatia..... 19		
Stream-gold is going to have no proprietors..... 19		
Amur gold market is waiting for repartition..... 21		
The regions of Kolyma are celebrating anniversaries..... 22		
<u>SOCIAL RESPONSIBILITY</u>		
Evgeniy Ivanov — the businessman of the year 24		
Millhouse in Chukotka 26		
V.M.VLASOV. The concept of "Yakut Diamonds" will outlast the crisis era 28		
<small>Rough & Polished interviews the Chairman of Diamond committee attached to the President of Sakha Republic (Yakutia) who headed the Government of the Republic in 1998—2002.</small>		
V.S.LITVINENKO. Participation of De Beers in the research of diamondiferous fields of the White Sea shores..... 31		
<small>Rector of G.V.Plekhanov St.Petersburg State Institute of Mines gave an exclusive interview to Alexey Chertkov, the Chief Editor of "Diamonds and Gold of Russia" magazine.</small>		
<u>Chamber of Commerce and Industry of the Russian Federation</u>		
Inter-regional union of precious metals manufacturers 34		
<small>On December 17, 2008, a general meeting of members of Non-commercial Partnership "Inter-regional union of precious metals manufacturers", which is a member of the Chamber of Commerce and Industry of the Russian Federation, took place. Regarded at the meeting was a report of the Director General concerning the work done in 2008 and goals set forth for 2008.</small>		
www.rdmk.ru	10	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<u>Organizational Committee of RDMK-2008</u>		
Final document of plenary and sectional sessions of RDMK-2008 37		
<small>According to the recommendation of the branch committee of the Russian Chamber of Commerce and Industry (CCI), the legal authority of the organizational committee of International Conference RDMK-2008 ("Russian market of precious metals and precious stones — state and prospects") shall be prolonged until and including January 2009. The committee shall continue online working on the legislative documents package together with all interested participants of Russian market for precious metals and precious stones. Once the new laws, whose projects are presented by the Russian CCI, are passed, on January 30, 2009, the final meetings of RDMK-2008 shall be held and the goals set forth shall be accomplished.</small>		
Final plenary and sectional meetings of RDMK-2008 49		
<u>CRIMINAL NEWS</u>		
Lost exhibits are found in the Hermitage museum 50		
Collector was illegally keeping precious stones 52		
Russian Federal Agency for Health and Consumer Rights has audited Kursk jewelers 55		
The CIS countries are going to fight together against illegal turnover of precious metals 56		
<u>"TRIANGLE OF LIGHT"</u>		
Proposal of Governor N.N.Dudov (Magadan) 58		
<small>Published herewith are an extract from a report of the Governor presented at the international mining and geological forum "Gold of the Northern Frame of Pacific" and related materials concerning the work of the State Duma. Following are the opinions of the state, business, media representatives as well as the independent miners themselves.</small>		
S.NAGORNIY. Golden proposal 62		
A.RISMYATOVA (Irkutsk). Gold mining from non-commercial placers..... 65		
M.GORBUNOV. Independent mining as a way to earn one's living 71		
<small>During three its convocations, that is for almost nine years, the State Duma puzzled over the problem: how to revive private small-scale mining. But nothing came out of it; the last of the previous law-makers have quit and passed this "headache" over to the current delegates.</small>		
CRISIS		
<u>JEWELERS</u>		
The crisis has come to the jewelry market 76		
Investing into the jewelry makes no sense..... 78		
The crisis has dissolved gold and diamonds 81		
<u>RAW AND CUT DIAMONDS</u>		
Y.G.DANILOV. How the world crisis threatens Russian raw and cut diamond industr..... 83		
Yakut jewelers ask the state for support..... 85		
The global diamond center is cutting down its personnel 90		
www.rdmk.ru	11	dragmet@rdmk.ru

MARKET THE CHRONICLEJEWELLER WORLD**Russian jewelry network informs.....92**

Current events of the Russian market of precious metals and stones in December, 2008 are presented by the Russia jewelry network, the leading informative and analytical agency of the Russian diamond and gold and platinum branch (<http://www.jewellernet.ru>).

Exposition "UralJeweler-2008" in Yekaterinburg is over..... 93**How the networks fight for the customer.....96****Business program of "PITER-JEWELER-2009" expo.....98****Barack Obama is helping gold out.....99****Luxury problems discussed in Moscow.....102****India as a litmus paper.....103****How can we bring back the demand for jewelry during the crisis period?****Risks Analysis Ltd. United Jewelry Services.....105**

The times of crisis are a great opportunity to win over a share of the jewelry market by using correctly the communication potential, such as advertizing, marketing and PR.

INTERNET**Opinions of the jewelry buyers.....109****Internet-stores are getting ready for "cyber-Monday"111**BANKS**Clients of Russian Sberbank have opened 150 thousand unallocated bullion accounts112****A stage director and a sculptor represented on the new coins issued by the Bank of Russia.....114****Series "Antonov Airplanes" items116****PLATINUM**REVIEW AND PROGNOSIS**"PLATINUM 2008": Preliminary results (Finish).....119**

Moscow representative office of "Johnson Matthey" company has held the presentation of "Platinum 2007 — Preliminary Results" survey on November 18, 2008, in Moscow. This is the last survey of supply and demand on platinum metals market prepared by Johnson Matthey company. The survey is acknowledged worldwide as the main source of information for platinum metals, distributed free of charge www.platinum.matthey.com/publications/pgmreview.htm. Presentation was conducted by Piter Duncan — director of firm on research of markets. Presentation was conducted simultaneously in London, New York, Yokhannesburge, Hong Kong, Tokyo and Moscow.

SCIENCESOCIOLOGY**New Year's purchases the Russians make using credit cards151**

In November 2008 ZAO KB "Citybank" conducted the second annual research of dynamics of major purchase categories made by Russians prior to New Year and during the holiday season with the use of credit cards. The innovative and in many respects unique research methodology is based on the analysis of actual monthly expenses of 20 000 credit card holders and active users during the New Year's season, starting 2005.

HIGH TECH**V.G.VINCE, A.P.ELISEEV (both — Novosibirsk), V.A.SARIN.****Physical bases of the modern methods of natural diamonds refining.....155**

The scientists analyze transformations of the diamond structure defects — first of all, color centers — when trying out various exposures in order to refine them.

Article review.....163**In 50 light years from Earth there exists a diamond****4000 kilometers in diameter.....164****EQUIVALENT**MAGAZINE INSIDE THE MAGAZINE**Hydrogen Energy, nanotekhnologii and Platinum group Metals.....165**

"Equivalent" is a journal in journal which highlights on the DM/DK's pages the issues related to the development and implementation of high technologies on the platinum group metals market in connection with the development of hydrogen energy. It is edited by the Vice President of the Council of Experts for High Technologies, Doctor of Chemical Sciences, Professor A. A. EVDOKIMOV.

M.Y.PISKULOV (Great Britain). Practical examples of realization of nano-level platinum group metals-based catalytic technologies.....166

Director General of Russian division of company "Johnson Matthey Pls" (Great Britain) is elucidating the company's experience in realization of nano-technologies regarding automotive catalysts and fuel elements for hydrogen energy.

V.V.SHINKARENKO. Hydrogen encyclopedia: a revolutionary educational aid.....168

The Vice-President of International Informatization Academy, Department Chair of MIREA (Moscow Institute of Radio Engineering, Electronics and Automation) is presenting to the academic community a hydrogen encyclopedia for the mass reader — an educational aid to the innovative educational mega-program "Supplementary Specialization in Hydrogen Energy".

ГОСУДАРСТВО И РЫНОК**Новое в законодательстве****ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
В НАЛОГОВЫЙ КОДЕКС РФ**

21 ноября Государственной Думой был принят Федеральный закон "О внесении изменений в часть первую, часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации" (проект №122143-5).

Закон содержит ряд важнейших для бизнеса поправок, за скорейшее принятие которых активно выступала ТПП России.

**Основные новеллы Федерального закона
"О внесении изменений в часть первую, часть вторую
Налогового кодекса Российской Федерации и отдельные
законодательные акты Российской Федерации"**

(принят Государственной Думой 21 ноября 2008 года, проект № 122143-5)

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (далее — НК РФ) был дополнен новой статьей 641 "Порядок и условия предоставления отсрочки или рассрочки по уплате федеральных налогов по решению министра финансов Российской Федерации". В соответствии с ней Министр финансов РФ наделяется правом предоставлять отсрочку до пяти лет по уплате федеральных налогов на сумму задолженности свыше 10 миллиардов рублей. Такое право министр получает до конца 2009 года.

В части федеральных налогов Министр финансов РФ сможет сам принимать решения, а по налогам, зачисляемым в региональные бюджеты, — по согласованию с региональными финансовыми властями.

2. Статья 76 НК РФ была дополнена новым пунктом, что в случае нарушения налоговым органом срока отмены решения о приостановлении операций по счетам налогоплательщика-организации в банке или срока вручения представителю банка (направления в банк) решения об отмене приостановления операций по счетам налогоплательщика-организации в банке на сумму денежных средств, в отношении которой действовал режим приостановления, начисляются проценты, подлежащие уплате налогоплательщику за каждый календарный день нарушения срока.

При этом процентная ставка принимается равной ставке рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, действовавшей в дни нарушения налоговым органом срока отмены решения о приостановлении операций по счетам налогоплательщика-организации в банке или срока вручения представителю банка (направления в банк) решения об отмене приостановления операций по счетам налогоплательщика-организации в банке.

3. Статья 88 НК РФ дополнена положением, что в случае, если до окончания камеральной налоговой проверки налогоплательщиком представлена уточненная налоговая декларация (расчет) в порядке, предусмотренном статьей 81 настоящего Кодекса, камеральная налоговая проверка ранее поданной декларации (расчета) прекращается и начинается новая камеральная налоговая проверка на основе уточненной налоговой декларации (расчета).

Прекращение камеральной налоговой проверки означает прекращение всех действий налогового органа в отношении ранее поданной налоговой декларации (расчета). При этом документы (сведения), полученные налоговым органом в рамках прекращенной камеральной налоговой проверки, могут быть использованы при проведении мероприятий налогового контроля в отношении налогоплательщика.

4. Статья 150 НК РФ дополнена положением, согласно которому не подлежит обложению налогом на добавленную стоимость ввоз на таможенную территорию РФ технологического оборудования (в том числе комплектующих и запасных частей к нему), аналоги которого не производятся в Российской Федерации, по перечню, утверждаемому Правительством Российской Федерации.

5. Статья 258 НК РФ дополнена положением об увеличении до 30% "амортизационной премии" по налогу на прибыль предприятий в отношении 3 — 7 амортизационных групп амортизируемого имущества (от 3 до 20 лет полезного использования).

Кроме того, статья 288 дополнена положением, что организации, перешедшие на начисление амортизации нелинейным методом в составе амортизационных групп, вправе определять остаточную стоимость амортизируемого имущества по данным бухгалтерского учета.

6. Статья 346.20 НК РФ дополнена положением, в соответствии с которым субъектам РФ предоставлено право устанавливать дифференцированные налоговые ставки по упрощенной системе налогообложения для объекта обложения "доходы, уменьшенные на расходы" в пределах от 5 до 15% в зависимости от категорий налогоплательщиков (в настоящее время федеральным законодательством предусмотрена единая ставка 15%). Таким образом, региональные власти смогут стимулировать малый бизнес.

7. С 24 до 20% снижена ставка по налогу на прибыль организаций (статья 284 НК РФ). При этом уменьшена часть данного налога, зачисляемая в федеральный бюджет с 6,5 до 2,5 %.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

**"АЛМАЗЮВЕЛИРЭКСПОРТ" УТРАТИЛ
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПРАВО НА ЭКСПОРТ ПЛАТИНЫ**

Президент РФ Дмитрий Медведев подписал закон, отменяющий исключительное право "Алмазювелирэкспорта" на экспорт платины.

Федеральный закон "О признании утратившими силу статьи 19 Федерального закона "О первоочередных мерах в области бюджетной и налоговой политики" и Федерального закона "О внесении изменения в статью 19 Федерального закона "О первоочередных мерах в области бюджетной и налоговой политики" принят Государственной Думой 21 ноября 2008 года и одобрен Советом Федерации 26 ноября 2008 года.

СПРАВКА. Закон направлен на отмену исключительного права на экспорт платины и металлов платиновой группы федерального государственного унитарного предприятия "Внешнеэкономическое объединение "Алмазювелирэкспорт".

Источник: *Русская Ювелирная Сеть*

"АЛРОСА", МИНФИН И ГОХРАН ПРОДОЛЖАЮТ ПЕРЕГОВОРЫ

Компания АЛРОСА рассчитывает сформировать на базе Гохрана сток алмазного сырья в объеме около \$2 млрд., сообщил "Интерфаксу" источник, близкий к компании. По его словам, в настоящее время АЛРОСА, Минфин и Гохран продолжают переговоры по поводу сырья, закупочных цен, а также торговой политики компании и Гохрана после формирования стока. Ранее источник в Гохране сообщал, что Правительство РФ может рассмотреть вопрос о дополнительном выкупе алмазов АЛРОСА до конца этого года. Помимо этого, есть плановый объем закупок в Гохран, утвержденный ранее.

АЛРОСА этой осенью объявила о сокращении поставок алмазного сырья на рынок объемом до 30% для поддержания цен. "Регулятивные меры могут быть осуществлены исключительно с уровня добывающих компаний — это единственный уровень, где возможны быстрые и конструктивные действия, способные дать необходимый эффект. Жесткая конкуренция, которая существует среди гранильщиков и дилеров, не даст им возможность сохранить достойные цены на бриллианты в условиях падающего спроса и одновременно — дешевого сырья. А падение цен на бриллианты в период кризиса перечеркнет весь смысл нашего бизнеса," — пояснял президент компании Сергей Выборнов в ходе конференции участников алмазного рынка в Антверпене.

Крупнейший производитель алмазов De Beers ранее также заявил о предстоящих сокращениях поставок алмазного сырья. В частности, сбытовая "дочка" De Beers Diamond Trading Company проинформировала сайтхолдеров в официальном письме о том, что ее оставшиеся два сайта в этом году будут меньшими по объему и целевыми. Позднее De Beers сообщала, что готова к снижению объема производства в соответствии со снизившимся спросом. АЛРОСА занимает четверть мирового рынка алмазов.

Источник: *Interfax*

Золото будущего

РОСНЕДРА ПРОВОДИТ АУКЦИОНЫ

В Магаданской области

Агентство Роснедра планирует 20 января 2009 г. провести аукцион на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи рудного золота и серебра на площади Адыгая в Северо-Эвенском районе Магаданской области. Победителю аукциона будет предоставлено право пользования недрами в течение 25 лет.

Лицензионный участок площадью 128 кв. км, протягивающийся с запада на восток от р. Вархалам до руч. Насакавадяк, находится в 40 км к юго-западу от месторождения Сопка Кварцевая и в 40 км к северо-востоку от пос. Эвенск, имеющего регулярное воздушное (500 км) и морское (1015 км) сообщение с Магаданом. Энергообеспечение, стационарная связь, постоянное население в районе отсутствуют. На участке выделено несколько золотосеребряных рудопроявлений с полиметаллической минерализацией.

Рудопоявление Хайчан, включающее несколько проявлений и пунктов минерализации общей площадью 75 кв. км, расположено в бассейне р. Левый Хайчан. В его пределах выявлены три прожилково-жилные зоны шириной до 500 — 800 м, протяженностью с севера на юг до 3 км; мощность отдельных жил — от 0,15 — 0,4 до 2 м. Содержание золота по штучным и бороздовым пробам — от 1,8 до 3 г/т, серебра — от 3,4 до 950 г/т.

Жильная зона-3 представляет собой серию субпараллельных кулисообразно расположенных кварцевых жил мощностью 0,15 — 2 м, сопровождаемых зонами околосильных метасоматитов гидрослюдисто-монтмориллонитового и кварц-гидрослюдистого состава. Средняя мощность зоны — 3 — 5 м, протяженность — 2,5 км. Содержание золота в штучных пробах — до 1,8 г/т; серебра — до 869 г/т; в бороздовых пробах соответственно — 1,4 г/т и 275,3 г/т.

Жильная зона-2 состоит из жилы и сопровождающей ее зоны прожилкового окварцевания. Содержание золота в штучных пробах — от 1 до 3 г/т, серебра — до 950 г/т.

Жильная зона-1 состоит из кварцевых жил выполнения, сопровождаемых прожилковым окварцеванием. Мощность жил — от 0,2 до 1,0 м, зоны прожилкового окварцевания — от 0,1 до 3,0 м. В штучных пробах содержание золота в жилах — до 0,6 г/т, серебра — до 100 г/т, в бороздовых — соответственно 2,4 г/т и 16,6 г/т на мощность 0,5 м.

Рудопоявление Алтын расположено на водоразделе Левого и Правого Хайчана. Здесь известны две жильные зоны юго-восточного простирания протяженностью около 2 км каждая.

Жильная зона-4 расположена на правом борту руч. Правый Хайчан и представляет собой серию из трех сблизженных кварцевых жил мощностью от 0,2 до 1,0 м, сопровождаемых зонами прожилкового окварцевания и око-

ложильных метасоматитов гидрослюдисто-монтмориллонитового и хлорит-гидрослюдистого состава. Мощность зон прожилкования колеблется от 60 — 80 м на северо-западе до 150 — 200 м на юго-востоке; околожилльных метасоматитов — от 3 до 10 м. Содержание золота и серебра в штучных пробах, увеличиваясь от верхов разреза к низам, достигает соответственно 0,4 г/т и 500 г/т.

Жильная зона-5 расположена на правом борту руч. Левый Хайчан. Состоит из одной — двух кварцевых жил, сопровождаемых зонами прожилкового окварцевания. Мощность жил — от 0,2 — 0,3 м на северо-западе и до 1,0 — 1,5 м на юго-востоке. Мощность зон прожилкового окварцевания от 5 до 10 м. Содержание золота в штучных пробах — до 1 г/т, серебра — до 500 г/т.

Рудопоявление Адыгая расположено на левобережье р. Вархалам, в устье части руч. Адыгая. Здесь среди меловых вулканитов выявлено около 17 кварцевых жил (с галенитом, пиритом, арсенопиритом) северо-западного простирания, протяженностью от 500 до 700 м, мощностью до 1,5 м, с содержанием золота до 10 г/т, серебра — до 20 г/т. Одна из жил вскрыта канавой. Изученность участка слабая. Ресурсы категории РЗ с учетом поисковых признаков скрытого оруденения могут быть оценены в 10 т золота и в 1000 т серебра.

Размер сбора за участие в аукционе — 40,957 тыс. руб., стартовый размер разового платежа — 6 млн. руб. Заявки принимаются до 25 декабря 2008 г. в Управлении по недропользованию Магаданнедра (г. Магадан).

В Якутии

Роснедра планирует 20 января 2009 г. провести аукцион на право разведки и добычи полиметаллических руд на Сарданинском рудном узле (за исключением лицензированного участка Центральный), расположенном на территории МО Усть-Майский улус (район) в Якутии. Размер сбора за участие в аукционе составляет 157 тыс. руб., стартовый размер разового платежа — 160 млн. руб. Заявки принимаются до 25 декабря 2008 г. в Якутнедра. Победителю аукциона будет выдана лицензия сроком на 25 лет. Прогнозные ресурсы Сарданинского рудного узла оценивались по состоянию на 1998 г. Ресурсы участка Уруй составляют: категории Р1 — 14,3 млн. т руды, 570 тыс. т свинца, 360 тыс. т цинка и 1 тыс. т серебра; категории Р2 — 3,5 млн. т руды, 140 тыс. т свинца и 200 тыс. т цинка. Ресурсы участка Перевальный категории Р2 составляют 12,5 млн. т руды, 250 тыс. т свинца, 590 тыс. т цинка и 400 тонн серебра.

Сарданинский рудный узел расположен в пределах Аллах-Юньского горно-промышленного района, в 160 км юго-восточнее пос. Усть-Мая. Ближайшим населенным пунктом является пос. Солнечный, расположенный в 100 км к северо-востоку от месторождения Сардана. Ближайший речной порт — пос. Эльдикан расположен на р. Алдан в 202 км от пос. Солнечный. Постоянное автомобильное сообщение отсутствует. Энергоснабжение района осуществляется от районной плавучей электростанции ПЛЭС-03, расположенной в пос. Эльдикан. Непосредственно в районе Сарданинского рудного узла линии электропередач отсутствуют. Завоз грузов в район ведется речным транспортом из речного порта Осетрово (на р. Лене в Иркутской обл.) до пос. Эльдикан на р. Алдан и далее автомобильным и гусеничным транспортом.

Источник: *НБЛЗолото*

В БУРЯТИИ НАШЛИ 100 ТОНН ЗОЛОТА

"Национальная геологоразведочная компания" (НГРК, работает в сфере развития индустрии геологоразведки за счет венчурного капитала) выявила в Бурятии крупное месторождение рудного золота на лицензионном участке "Перевальный", принадлежащем компании "Геомин Менеджмент", говорится в сообщении НГРК. В пределах территории, на которой производилась экспертиза, НГРК выделила четыре перспективных площади, где определила запасы участка до 100 т золота. В 2009 году на доразведку и финансирование поисково-оценочных работ на данной площади "Геомин Менеджмент" планирует затратить до 500 млн. руб., передает РИА "Новости".

На выявленном рудном узле междуречья Бамбуйка-Ципа уже разведаны и находятся в эксплуатации крупные месторождения золота, в том числе "Ирокинда". "Мы рассчитываем, что наш прогноз запасов до 100 т золота будет подтвержден поисковыми и геологоразведочными работами на участке "Перевальный" летом 2009 года", — уверен генеральный директор НГРК Игорь Ефремов, чьи слова приводятся в сообщении.

ООО "Геомин Менеджмент" зарегистрировано в Москве в июне 2007 года, владеет лицензиями на золотоперспективные площади в Карелии, Иркутской области, Оренбургской области, Бурятии и Киргизии. По данным открытых источников, "Геомин Менеджмент" аффилирована с нефтяной компанией "Итон-Ойл", которой принадлежит шесть лицензий на добычу нефти в России.

Источник: *"Коммерсантъ"*

РОССЫПНОЕ ЗОЛОТО ОСТАЕТСЯ БЕЗ ХОЗЯЕВ

В Иркутской области месторождения россыпного золота лишаются своих владельцев. Территориальное управление по недропользованию (Иркутскнедра) уже аннулировало 21 лицензию на месторождения. В ближайшие дни будут направлены письменные предупреждения о возможном отзыве еще 14 лицензий. Аналитики объясняют эту тенденцию тем, что в золотодобывающей отрасли происходит постепенная консолидация ресурсов на уровне более крупных недропользователей. Среди них "Полюс Золото" и "Полиметалл".

Как вчера рассказал "Ъ" начальника отдела лицензирования недр Иркутскнедр Сергей Попов, в этом году в Иркутской области уже отозвана 21 лицензия на месторождения россыпного золота. Среди недропользователей, потерявших лицензии, в основном региональные компании — ГОК "Мамслюда", ООО "Артель старателей "Тайга", ООО "Артель старателей "Воронцовка", ЗАО ГПК "Байкал" и т.д. По словам Сергея Попова, основная претензия Иркутскнедр к этим компаниям заключается в том, что они не выполняют условия лицензионного соглашения. "Они просто прекращают работы на своих месторождениях", — пояснил он. Стоит отметить, что в 2007 году в Иркутской области было аннулировано всего четыре лицензии за невыполнение условий соглашения.

Между тем в Иркутскнедрах уже подготовлен новый список компаний, которым грозит отзыв 14 лицензий на месторождения с запасами до одной тонны. Одна из них — на Доголдынское месторождение рудного золота, принадлежащая ФГУНППГП "Иркутскгеофизика". Также в списке компаний-нарушителей известные в регионе ООО "Золоторудная компания "Грейн-Стар"" и ООО "Артель старателей "Лена"". "Всем компаниям будет предоставлен трехмесячный срок для устранения нарушений и предоставления отчета нам. В противном же случае мы инициируем процесс отзыва лицензий", — пояснил господин Попов.

По информации "Ъ", как минимум две компании из нового списка Иркутскнедр на сегодняшний день вообще ликвидированы. Это ЗАО "Силир" и ЗАО "Недра Бодайбо", занимавшиеся добычей россыпного золота в Бодайбинском районе. Вчера найти руководство этих компаний не удалось: указанные в телефонном справочнике номера не отвечали. "По "Недра Бодайбо" мы делали запрос в районные налоговые органы. Нам подтвердили информацию о том, что компания уже не существует. Лицензию на свое месторождение этот недропользователь не переоформлял на другого собственника, поэтому будем искать владельцев компаний", — говорит Сергей Попов.

Заместитель гендиректора ФГУНППГП "Иркутскгеофизика" Геннадий Митрофанов сообщил "Ъ", что принадлежащее компании месторождение рудного золота требует доисследования, а на сегодняшний день оно является нерентабельным. Для исследования месторождения потребуется около 20 — 30 млн. руб. По словам господина Митрофанова, сейчас Иркутскгеофизика решает судьбу этого объекта. "Наша компания — геологоразведочная, опыт в добывающей отрасли у нас небольшой", — комментирует господин Митрофанов.

По информации аналитиков, в России сейчас заметно сокращается количество мелких золотодобывающих компаний. "Эта тенденция связана с сокращением потока финансовых средств в отрасль. У мелких компаний теперь нет возможности взять кредиты в банках на развитие своего бизнеса, поэтому они сворачивают работу", — считает аналитик ИФК "Метрополь" Максим Худалов. Он также отметил, что перспективы золотодобывающей отрасли сейчас есть только у крупных игроков — "Полюса Золото" и "Полиметалла". Эти компании практически не имеют долгов, у них есть возможность вкладывать средства в месторождения. Аналитик по развивающимся и товарным рынкам твердых металлов ИК "Атон" Елена Шишкина рассказывает, что небольшие активы, которые сейчас остаются без владельцев, уже начинают приобретать крупные компании. "Конъюнктура на рынке золота достаточно благополучная. Цена на него, по сравнению с другими цветными металлами, упала не сильно. Летом она составляла \$850 за унцию, сейчас — \$ 815", — рассказывает Елена Шишкина. "Компании, которые ведут фиктивную работу на месторождениях, сейчас будут терять свои лицензии. Государство заинтересовано в том, чтобы на месторождениях золота велась активная работа. Отрасль планируется привести в соответствие с мировыми стандартами. Пока же качество добываемого в России золота ниже", — говорит Ольга Миранова из ИК "Атон". Она также сообщила, что "Полюс Золото" уже рассматривает возможность приобретения 22 небольших активов.

Источник: "Коммерсантъ"

АМУРСКИЙ ЗОЛОТОЙ РЫНОК ЖДЕТ ПЕРЕДЕЛА

"Березитовый рудник" — один из ключевых проектов для горнодобывающей отрасли Приамурья. Но его реализация постоянно сопровождалась какими-то досадными неурядицами. Так, поддержка со стороны бывшего губернатора области Леонида Короткова обернулась коррупционным скандалом — прокуратура в прошлом году уличила его в том, что командировку в Канаду ему оплатила компания-инвестор, High River Gold. Потом страсти улеглись, но осадок остался.

В начале текущего года, уже при другом главе области, Николае Колесове, "Березитовый рудник" был введен в эксплуатацию, но никак не мог заработать на полную мощность из-за аварии.

О том, что дела у канадских золотодобытчиков идут не блестяще, свидетельствовала и их попытка в августе продать 32% акций HRG российской "Альфа-груп" Михаила Фридмана. К началу осени Березитовая обогатительная фабрика работала всего лишь на 65% от плановых показателей. "Альфа-груп" тогда отказалась от сделки, которая оценивалась в 286 млн. дол., сославшись на неуверенность в будущем рынка драгоценных металлов в условиях мирового финансового кризиса.

К амурскому золоту равнодушны и другие предприятия, которые традиционно занимаются добычей других полезных ископаемых. Например, в этом году контрольный пакет прииска Дамбуки выкупила "Русская горнорудная компания". Ей руководит Эдуард Янаков, депутат Госдумы от Амурской области, близкий к металлургической группе "Эстар" Вадима Варшавского.

Источник: **НБЗолото**

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ БЕРЕЗИТОВОГО РУДНИКА

Разработку золото-полиметаллического Березитового месторождения ведет ООО "Березитовый рудник", 99% акций которого принадлежат канадской золотодобывающей компании High River Gold Mines Ltd и 1% — администрации Амурской области.

Месторождение было открыто в 1932 г. при отработке россыпи золота в долине ручья Константиновский. Запасы месторождения по категории В+С1, подсчитанные при бортовом содержании руды 1 г/т золота на т руды, составляют 14,1 млн. т руды со средними содержаниями: золота — 3,05 г/т на т, серебра — 14,31 г/т, цинка — 0,93% и свинца — 0,57%.

В конце 2007 г. на месторождении было завершено строительство рудника и золотоизвлекательной фабрики, в середине декабря началось извлечение золота с использованием выщелачивания по технологии "уголь в пульпе". Однако при увеличении объемов производства в начале 2008 г. обнаружилось, что из-за неполадок в работе фильтровальной установки для хвостов золотоизвлекательная фабрика не может выйти на полную мощность. В течение первого квартала 2008 г. ЗИФ работала только на 29% своей мощности. Проблема была решена после установки новой специально доработанной фильтровальной ткани канадского производства. Фильтровальная установка была введена в строй 6 апреля 2008 г. и с тех пор работает на 80% от максимальной мощности. Золо-

тоизвлекательная фабрика на тот момент перерабатывала около 3700 кг руды в день, что составляло примерно 85% от номинальной мощности (4300 кг). ЗИФ посетила группа экспертов, которая внесла ряд предложений (включая установку дополнительного оборудования), которые должны способствовать выводу фильтровальной установки на номинальную мощность.

К концу первого квартала 2008 г. извлечение велось согласно плану — в день извлекается около 27 тыс. т руды и пустой породы. Всего в первом квартале было извлечено 500 тыс. т руды, этого количества было достаточно, чтобы обеспечить ЗИФ на четыре месяца работы.

На промышленный уровень производства предприятие вышло во втором квартале 2008 г. (под промышленным уровнем производства понимается 30 последовательных дней работы ЗИФ на мощности 60% и более от номинальной). До конца текущего года планировалось получить порядка 75 тыс. унций золота. Но на первое ноября 2008 г. предприятие добыло всего 1,77 т золота.

В настоящее время проводится расширение хвостохранилища — новая секция предназначается для хранения влажных хвостов, которые будут проходить через отводы, минуя фильтры. Всего на разработку "Березитового рудника" High River Gold Mines затратила более 2 млрд. руб.

В августе 2008 г. прошла информация о том, что технические воды Березитового месторождения попадают в реку Хайкта. Специалисты "Березитового рудника" опровергли данную информацию. 17 августа 2008 г. на наливном хвостохранилище золотоизвлекательной фабрики действительно произошел разрыв защитной пленки и просачивание технической воды сквозь дамбу. Но вода была локализована и насосами по трубопроводу возвращена в хвостохранилище.

Источник: НБЛЗолото

ТРИ РАЙОНА КОЛЫМЫ ОТМЕЧАЮТ ЮБИЛЕИ

2 декабря 55 лет назад (1953) Указом Президиума Верховного Совета РСФСР в составе Хабаровского края образованы Сусуманский район с центром в поселке Сусуман, Тенькинский — с центром в Усть-Омчуге и Ягоднинский — с центром в Ягодном. Примечательно, что районы пробыли в составе Хабаровского края всего 1 день, после чего присоединились к Магаданской области, сообщает РИА Север ДВ. Мероприятия, приуроченные к юбилею, проходили в районах в течение всего года. На территории Ягоднинского района находятся крупные золотоносные зоны: Дебин — Оротукан — Среднеканская, Санга-Талонская и множество более мелких зон и узлов россыпной золотоносности, границы между которыми носят условный характер. Протяженность зон северо-западного простирания достигает сотен километров.

Добычу золота на территории района осуществляют 60 предприятий. Среднегодовой уровень добычи драгоценного металла за последние 5 лет составил 5000 килограммов. Двенадцать предприятий добывают свыше 100 килограммов золота каждое в течение одного промывочного сезона (года). Они обеспечивают суммарный объем, равный 70% ежегодного уровня добычи золота на территории района.

Минерально-сырьевые ресурсы Сусуманского района представлены разведанными месторождениями золота, каменного угля и строительных материала-

лов. Разработка месторождений золота ведется с 1937 — 1939 гг. Добыча осуществляется как открытым, так и подземным способом. Промывка осуществляется драгами и передвижными промывочными установками. Крупнейшим предприятием Тенькинского района является ОАО "Рудник им. Матросова". В 2007 году предприятием началось проведение работ по составлению основного технико-экономического обоснования проекта строительства Наталкинского ГОКа. Проводится интенсивная разведка месторождения "Дегдекан", данные геологоразведки были представлены в ГКЗ Роснедра с целью постановки запасов на учет. В течение 2008 — 2009 годов будут проведены, в соответствии с имеющейся лицензией поисково-ревизионные работы на месторождении Омчакская перспективная площадь.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

ПАЛЛАДИЙ — САМЫЙ ПЕРСПЕКТИВНЫЙ

Палладий является самым перспективным драгоценным металлом в долгосрочной перспективе за счет его фундаментальной недооценки, считает гендиректор ведущего мирового консалтингового агентства в области драгоценных металлов GFMS Пол Вокер /Paul Walker/. Об этом он сообщил ПРАЙМ-ТАСС в кулуарах GlobalLuxury Forum. По его словам, значительная часть негативных тенденций, связанных с падением спроса, уже отыграна рынком и падать цене на палладий дальше практически некуда /текущая цена в Лондоне — 178 долл за унцию против более чем 600 долл в марте этого года/.

"2009 год будет не простым — котировки металла будут оставаться под давлением в связи с проблемами в экономике, однако в долгосрочной перспективе палладий выглядит наиболее предпочтительно", — говорит он.

"Если правительство России объявит, что не будет продавать палладий из Гохрана на рынок в следующем году, то цена на него вполне может превысить 500 долл. за унцию", — добавил П.Уокер. При сегодняшних ценах все крупнейшие производители платиноидов, за исключением "Норильского никеля", несут убытки, добавил П.Уокер. Крупнейшие производители палладия — "Норникель", южноафриканские Angloplat, Implats, Lonmin и американская Stillwater /54 проц. акций у "Норникеля"/.

В "Норильском никеле", производящем 47 проц. палладия и 11,3 проц. платины в мире, еще более оптимистичны в прогнозах цен на палладий. Специалист управления драгоценных металлов Анна Беленко считает, что металл может подорожать в разы в течение года и даже взять отметку в 1000 долл. за унцию. Это произойдет, по ее мнению, во многом за счет ювелирного спроса — драгоценности из палладия будут набирать популярность. Не так давно компания объявила о начале активного продвижения на рынке палладия, как драгметалла. Подобная компания проводилась в мире в около 30 лет назад, когда производители платины ЮАР решили вывести на рынок украшения из платины.

Как сообщалось ранее, "Норникель" ведет переговоры с государством о возможности приобретения в госрезерв часть производимых компанией платиноидов. Как продвигается процесс, представители компании пока не комментируют.

Ранее сообщалось, что "Норникель" планирует снизить производство палладия в 2009 году до 2610 — 2625 тыс. унций против ожидаемых 3020 — 3070 тыс. унций в этом году.

Источник: "ИнвестГУРУ"

Социальная ответственность

ЕВГЕНИЙ ИВАНОВ — ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ГОДА



Генеральный директор ОАО "Полюс Золото" Евгений Иванов стал лауреатом международного конкурса "Предприниматель года 2008" в России в номинации "Мастер бизнеса", учрежденного компанией "Эрнст энд Янг". Торжественная церемония награждения победителей конкурса "Предприниматель года 2008" прошла 20 ноября 2008 года в Москве.

Международный конкурс "Предприниматель года" (Entrepreneur Of The Year Award) проводится компанией "Эрнст энд Янг" на протяжении 22 лет и считается самым престижным и известным международным конкурсом в области предпринимательства. География конкурса охватывает сейчас более 135 городов в 50 странах мира.

Конкурс определяет предпринимателей, которые внесли наиболее весомый вклад в развитие того или иного сектора национальной экономики. Россия присоединилась к странам-участницам программы конкурса "Предприниматель года" в 2003 году, и теперь победители российского конкурса ежегодно представляют нашу страну в международном состязании лучших предпринимателей мира.

ОАО "Полюс Золото" — ведущая российская компания, входящая в число крупнейших мировых производителей золота по объемам сырьевой базы и производства. Портфель активов компании включает в себя рудные и россыпные месторождения в Красноярском крае, Иркутской, Магаданской и Амурской областях, Республике Саха (Якутия). В 2007 году предприятия ОАО "Полюс Золото" произвели 1,2 млн. унций золота. Закрытое акционерное общество "Золотодобывающая компания "Полюс" (Красноярск) является ведущим добывающим подразделением ОАО "Полюс Золото" и крупнейшим золотодобывающим предприятием в России.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

ОАО "ПОЛЮС ЗОЛОТО" ПРЕДСТАВИЛО ОТЧЕТ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

В рамках Национального форума корпоративной социальной ответственности ОАО "Полюс Золото" представило второй отчет по устойчивому развитию, охватывающий период с 2006 по 2007 год. Полная версия отчета опубликована на сайте ОАО "Полюс Золото" в разделе Сообщество/Устойчивое развитие/Отчет по устойчивому развитию ОАО "Полюс Золото", 2006 — 2007, сообщает пресс-служба компании.

Отчет подготовлен Группой на добровольной основе и отвечает требованиям международного стандарта GRI версии 3.0 и Приложения GRI для металлургической и горнорудной отрасли версии 1.0. Отчет отражает текущий уровень реализации принципов устойчивого развития в деятельности предприятий Группы "Полюс" и определяет ключевые направления развития в этой области. Первый подобный отчет, охватывающий период с 2004 по 2005 год, ОАО "Полюс Золото" выпустило в 2006 году.

Как заявил генеральный директор ОАО "Полюс Золото" Евгений Иванов, "Отчет в области устойчивого развития для Группы "Полюс" — это, прежде всего, возможность установить "обратную связь" с обществом и государством, акционерами и инвесторами, работниками и деловыми партнерами. Такое взаимодействие позволит нам уточнить концепцию устойчивого развития Группы и расширить перечень приоритетов в области социального партнерства и охраны окружающей среды".

Устойчивое развитие (Sustainable Development) — глобальный процесс, в котором участвуют ведущие мировые корпорации и государства. Он предполагает добровольную интеграцию социальной и экологической политики в деятельность корпорации и взаимоотношения со всем кругом связанных с корпорацией организаций и людей. Присоединение к принципам устойчивого развития предусматривает добровольную подготовку и распространение регулярной отчетности по стандарту Global Reporting Initiative (GRI — Глобальная инициатива по отчетности), включающей не только экономические, но также социальные и экологические показатели деятельности компании.

Глобальная инициатива по отчетности (GRI) была основана в 1997 году международной неправительственной организацией "Коалиция за экологически ответственную экономику" (CERES) совместно с Программой окружающей среды ООН (UNEP) с целью повышения качества, точности и практической ценности отчетов Устойчивого Развития.

ОАО "Полюс Золото" — ведущая российская компания, входящая в число крупнейших мировых производителей золота по объемам сырьевой базы и производства. Портфель активов компании включает в себя рудные и россыпные месторождения в Красноярском крае, Иркутской, Магаданской и Амурской областях, Республике Саха (Якутия). В 2007 г. предприятия ОАО "Полюс Золото" произвели 1,2 млн. унций золота.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

ОАО "ПОЛИМЕТАЛЛ": КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

ОАО "Полиметалл" стало одним из победителей XI-го ежегодного федерального конкурса годовых отчетов и сайтов, организованного журналом "Рынок ценных бумаг", Фондовой биржей "ММВБ" и Министерством экономического развития. В номинации "Лучший отчет по корпоративной социальной ответственности" компании присуждено первое место. В этом году в конкурсе годовых отчетов приняли участие 139 компаний, сообщает Дирекция по связям с общественностью ОАО "Полиметалл".

Подготовка отчетов по корпоративной социальной ответственности — общепринятая норма в мировой практике, инструмент реального общественного диалога с заинтересованными сторонами — инвесторами, общественностью,

персоналом. ОАО "Полиметалл" внедряет международные принципы прозрачности в корпоративной социальной политике, и впервые для максимального содействия в удовлетворении информационных потребностей заинтересованных сторон компания в 2007 году опубликовала отчет по корпоративной социальной ответственности.

В документе представлены итоги работы и перспективы ОАО "Полиметалл" по устойчивому развитию за 2007 год. Раскрывая внутренние и внешние социальные программы компании, а также программы по обеспечению экологической и промышленной безопасности, и развитию персонала, при этом обозначая проблемы и пути их решения, Отчет отражает полную картину деятельности ОАО "Полиметалл". Это способствует открытому диалогу с сообществом и устойчивому существованию компании в долгосрочной перспективе.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

МИЛЛХАУС НА ЧУКОТКЕ

Многие на Чукотке так или иначе соприкасались с фондами "Полюс надежда" и "Территория", курируемыми бывшим губернатором Романом Абрамовичем. Обе структуры на протяжении нескольких лет занимались инвестициями в округ, самостоятельно разрабатывая и осуществляя различные крупные проекты.

ООО "Миллхаус" — компания, управляющая инвестициями Р.Абрамовича и его партнеров, основана в Москве в 2006 году, пришла на Чукотку относительно недавно. С окончанием реконструктивного периода и запуском проектов, ориентированных на долгосрочное экономическое развитие, руководство "Миллхауса" сочло логичным участие компании в разработке коммерческих инициатив, которые помогут привести регион к самодостаточности.

Первым проектом "Миллхауса" на Чукотке стало месторождение золота Двойное. Миллхаус приобрел лицензию у компании "Северное Золото" в июле 2007 года. Сумма сделки не раскрывается, но эксперты оценили сделку в 50 — 70 млн. долларов США.

Расположенное в Чаунском районе, в 140 км юго-восточнее Билибино, месторождение Двойное содержит около 2,8 т золота. Среднее содержание драгоценного металла в тоне породы довольно высокое 63,9 грамма. Годовая добыча предприятия — 150—160 кг.

В середине мая 2008 года в Анадыре прошли аукционы на право пользования недрами Баимской и Водораздельной золотомедных площадей, а также Штокверкового оловорудного месторождения. Аффинированные компании "Миллхауса" выиграли эти все три аукциона.

ООО "Сатурн" согласилось заплатить 1,078 млн. руб. за лицензию на Баимскую площадь сроком на 25 лет. ООО "Регион-руда" выиграло аукцион по Водораздельной площади, предложив 14.3 млн. руб. Права на разработку Штокверкового месторождения получило ООО "Астра" за 495 млн. руб.

Аналитики считают, что в намерения "Миллхауса" входит создание инвестиционного портфеля проектов на Дальнем Востоке, а некоторые предполагают, что компания может заинтересоваться дополнительными проектами в соседних регионах, таких как Магаданская область.

До настоящего времени компания не раскрывала информацию о своих планах. "Слишком рано обсуждать перспективы, так как мы находимся на начальных стадиях планирования", — заявили в пресс-службе "Миллхауса". — На данном этапе еще нет данных для того, чтобы говорить о конкретных суммах инвестиций по этим и будущим проектам. Тем не менее, очень важно, чтобы люди в округе понимали: "Миллхаус" рассчитывает на долгосрочное развитие экономики Чукотки. Поскольку интересы компании тесно связаны с деятельностью бывшего губернатора Р.Абрамовича, мы инвестируем в чукотские проекты не только ради коммерческой выгоды, но (возможно, это даже более существенно) ради ускорения индустриализации округа. Мы разделяем позицию, обозначенную в плане правительства Чукотки по стратегическому развитию экономики округа — положение о том, что ключом к экономическому росту региона является разработка его природных ресурсов".

"Миллхаус" полагает (и, более того, подтверждает этот тезис собственным примером), что Чукотка привлекательна для инвесторов, а ее администрация рассматривает инвестиционную привлекательность округа как важнейшее направление своей работы.

Помимо собственных приобретений, "Миллхаус" направил ресурсы в один из крупнейших золотодобывающих проектов Чукотки. В декабре 2007 году компания объявила о приобретении за 400 млн. долл. 40 проц. доли Highland Gold Mining — компании, зарегистрированной на фондовой бирже в Лондоне и осваивающей месторождения в России. Джеймс Кросс, возглавлявший на тот момент совет директоров, заявил: "Эта сделка обеспечивает нас значительным финансированием, способствующим прогрессу нашей очень активной программы развития по ряду ключевых позиций инвестиционного портфеля Highland Gold".

Одной из этих "позиций" является крупное золоторудное месторождение Майское на Чукотке, которое, Highland Gold введет в коммерческую эксплуатацию не позже 2011 года. Как ожидают в компании, за 12 лет эксплуатации месторождения — срок, обеспеченный нынешними оценками запасов, ежегодная добыча составит более 7 тонн золота.

РЕСУРСЫ

По данным Роснедр, ресурсы Баимской площади составляют 5,95 млн. тонн меди по категории Р1 и 5,455 тыс. тонн по категории Р2; кроме того, месторождение содержит 84 тонн золота по категории Р1. По информации администрации Чукотки, на Баимской площади имеется также серебро, платиноиды и молибден. Ресурсы Водораздельной площади по категории Р3 составляют 65 тонн золота и 3,78 тыс. тонн серебра.

Запасы Штокверкового оловорудного месторождения по категории В оцениваются в 62 тыс. тонн олова и 3.9 тыс. тонн триоксида вольфрама, по категории С1 — в 202.7 тыс. тонн олова и 10 тыс. тонн триоксида вольфрама, по категории С2 — в 11,176 тонн олова и 7.3 тыс. тонн вольфрама.

По материалам журнала Чукотского АО "region 87"

Источник: "Вестник золотопромышленника"

Василий ВЛАСОВ

ПОНЯТИЕ "ЯКУТСКИЕ БРИЛЛИАНТЫ" ПЕРЕЖИВЕТ ЭПОХУ КРИЗИСА



На вопросы Rough & Polished отвечает Василий Михайлович Власов, председатель Алмазного совета при Президенте Республики Саха (Якутия). В.М.Власов продолжительное время работал на руководящих должностях в алмазной промышленности и в органах административного управления РС (Я), в 1998 — 2002 годах возглавлял Правительство РС (Я), кандидат технических наук.

— Какие действия предпринимает возглавляемым Вами Алмазный совет в связи с финансовым кризисом?

— Алмазный совет при Президенте РС (Я) — коллегиальный орган, уполномоченный разрабатывать и вносить предложения, направленные на формирование государственной политики в алмазном бизнесе, создание условий, способствующих росту конкурентоспособности гранительной промышленности республики на российском и мировом алмазных рынках. Среди задач, возложенных на Алмазный совет, есть вопросы подготовки и согласования с АК "АЛРОСА" и другими алмазодобывающими предприятиями объемов продаж алмазного сырья гранительным заводам республики, а также контроль над обеспечением производства бриллиантов заводами.

Алмазогранительная отрасль одной из первых ощутила на себе удары мирового финансового кризиса, в первую очередь из-за острого недостатка и подорожания кредитных ресурсов. Общеизвестно, что значительные финансовые средства необходимы гранительным заводам уже на начальной стадии производства бриллиантов — на стадии покупки алмазного сырья, стоимость которого, в свою очередь, составляет до 92% в себестоимости бриллиантов.

На сегодняшний день банки подняли ставки по кредитам до 25 % годовых, но при этом еще и затормозили оформление и выделение кредитных ресурсов. На рынке произошло снижение цен на бриллианты, а также замедление продаж в рознице на 20 — 30%, на оптовом рынке — на 50%, что привело к росту товарных запасов у производителей бриллиантов республики, да и других российских заводов. Заводы оказались не в состоянии выкупить все предлагаемое АК "АЛРОСА" алмазное сырье.

"АЛРОСА" объявила о снижении объемов продаж на рынке.

Естественно, Алмазный совет обязан был реагировать на ухудшение ситуации на рынке, и я как председатель Алмазного совета обратился с конкретными предложениями в Правительство Республики Саха (Якутия) и к руководству АК "АЛРОСА". У Председателя Правительства РС (Я) Борисова Е.А. совещания состоялись 9 и 31 октября т.г., у Президента АК "АЛРОСА" (ЗАО) Выборнова С.А. — 23 октября т.г.

В основу консультаций были положены следующие тезисы:

- необходимо сохранение объемов добычи алмазов и рабочих мест в Якутии компанией "АЛРОСА" в соответствии с планом. При снижении АК "АЛРОСА" объемов продаж алмазного сырья на рынке следует компенсировать это снижение продажами алмазов в федеральный Государственный фонд драгоценных металлов и драгоценных камней за счет средств федерального бюджета.
- налоговые поступления в бюджет Республики Саха (Якутия) от АК "АЛРОСА" не должны снижаться;
- должно быть обеспечено сохранение гранительной промышленности Республики Саха (Якутия) и самого понятия "якутские бриллианты".

В результате на первом этапе были приняты следующие решения:

1. Снизить коэффициент отбора при продажах алмазного сырья гранительным заводам на первом этапе до 65%, затем принимать решения на основе консультаций и анализа конъюнктуры мирового алмазного рынка.
2. Установить на четвертый квартал 2008 года и первый квартал 2009 года отсрочку выплаты НДС при продажах алмазного сырья АК "АЛРОСА" российским гранительным заводам.
3. Восстановить прежний порядок продаж алмазного сырья, имея в виду второй пакет сырья размерностью 5 — 10 карат, прикладываемый к стандартному лоту.
4. Обратиться в Правительство РФ с предложением создать в одном из трех системных банков (Сбербанке, Газпромбанке, ВТБ) специализированное подразделение по кредитованию гранительных заводов.

— Для преодоления кризиса практически все страны, в том числе и Россия, используют меры государственного патернализма — помощь предприятиям за счет госбюджета. Предполагается, что спрос на предметы роскоши сейчас будет падать, не следует ли республиканским властям позаботиться о господдержке гранительной отрасли?

— Проблемы российской гранительной промышленности не обойдены вниманием государства. В Минфине РФ 22 октября состоялось совещание с участием руководителей крупных российских гранительных заводов и Ассоциации российских производителей бриллиантов, на котором рассматривалась ситуация на мировом и российском алмазных рынках.

Развивая идеи, высказанные на этом совещании, мы обратились к руководству республики с предложениями о государственной поддержке отрасли. Речь идет о выкупе ГОХРАНОм РФ в период кризиса бриллиантов у гранительных заводов республики на сумму до одного миллиарда рублей до 1 апреля 2009 года. Соответствующее письмо Президентом РС (Я) Штыровым В.А. направлено заместителю председателя Правительства РФ, министру финансов Кудрину А.Л. Кроме того, я обратился к руководству республики с просьбой выделить якутским заводам кредит сроком на один год из ресурсов ОАО "Республиканская инвестиционная компания" для погашения заводами банковских процентов. Устав этой компании позволяет выделять кредиты. Сейчас оба этих предложения находятся в стадии согласования, и мы надеемся на их положительное решение.

— Каково состояние гранительной промышленности Якутии сегодня? Как чувствуют себя гранительные предприятия с зарубежным капиталом, в частности, фирма "Чорон Даймонд" — по сравнению с якутскими?

— Что касается результатов работы гранильной отрасли в целом, то по отчетным данным за девять месяцев итоги положительные. При плане производства за девять месяцев внутри республики 110,8 млн. долларов США реально произведено бриллиантов на сумму 111,7 млн. долларов. Дополнительно к этому произведено бриллиантов на давальческой основе в России на сумму более 11 млн. долларов и на 45,6 млн. долларов дочерней компанией ООО НПК "ЭПЛ Даймонд" в Китае. В отрасли занято 1193 человека.

Несмотря на то, что существуют сегодня проблемы с кредитными ресурсами и покупкой сырья, заводы продолжают свою деятельность. Ожидаемое оживление предновогодних продаж ювелирных изделий с бриллиантами будет способствовать тому, что объемы производства за 2008 год не будут ниже, чем год назад.

В республике работают два завода с иностранным участием: ООО "Чорон Даймонд" и ОАО "Саха Даймонд". Первое из них приобретает алмазное сырье на вторичном рынке; второе, будучи клиентом ЕСО АК "АЛРОСА", имеет прямой доступ к сырью АК "АЛРОСА". По объемам производства из них в лидерах ООО "Чорон Даймонд"; за девять месяцев это предприятие произвело бриллиантов на 12,2 млн. долларов, ОАО "Саха Даймонд" — 1,8 млн. долларов.

— Каким образом и на каких условиях получают сегодня алмазы якутские ограночные предприятия? Как решается проблема 18%-го НДС на продаваемое АЛРОСА алмазное сырье?

— Сегодня клиентами ЕСО АК "АЛРОСА" являются 14 гранильных заводов республики. Сырье они покупают на общих основаниях: с обязательной предоплатой, исходя из имеющихся производственных мощностей и численности огранщиков. При этом АК "АЛРОСА" учитывает рекомендации Алмазного совета при Президенте РС (Я).

Что же касается решения о введении АК "АЛРОСА" налога на добавленную стоимость при продажах сырья на внутреннем рынке, то это прерогатива самой компании "АЛРОСА". Вместе с тем, как известно, компания уже дважды за этот год вводила отсрочку уплаты НДС. Удовлетворяющим всех участников АБК РФ решением будет поправка в Налоговый кодекс РФ об установлении нулевой ставки НДС при продажах алмазного сырья на внутреннем рынке. Наша республика уже дважды вносила проект соответствующего федерального закона в Государственную Думу, но положительного решения пока не принято по причине отрицательных заключений федерального правительства.

— Получают ли якутские гранильные предприятия алмазы от ОАО "Нижнеленское"? Поскольку в условиях кризиса чем меньше добывающее предприятие, тем ему труднее, не считаете ли Вы возможным поглощение "Нижнеленского" АЛРОСА? Ваше мнение как эксперта.

— У ОАО "Нижнеленское" покупают алмазное сырье два завода и в небольших объемах. Поглощение этого общества компанией "АЛРОСА" я не считаю целесообразным.

Источник: "Rough&Polished"

В.С. ЛИТВИНЕНКО ОБ УЧАСТИИ DE BEERS В ИЗУЧЕНИИ АЛМАЗОНОСНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОМОРЬЯ



Ректор Санкт-Петербургского государственного горного института имени Г.В. Плеханова Владимир Литвиненко дал эксклюзивное интервью главному редактору журнала "Алмазы и золото России" Алексею Черткову.

Владимир Литвиненко — фигура знаковая не только для геологов, к его авторитетному мнению прислушиваются экономисты и политики. Достаточно сказать, что он член многих правительственных комиссий, руководитель рабочей группы Госсовета РФ по вопросам совершенствования государственной политики в области недропользования. В последние годы ректор занимается организацией решения сложных макроэкономических проблем рационального использования и управления минерально-сырьевыми ресурсами РФ.

В.Литвиненко в интервью журналу "Алмазы и золото России" впервые столь обстоятельно и открыто разъясняет свою позицию по проблемам алмазобриллиантовой отрасли Российской Федерации. Размышляя о роли алмазобриллиантового комплекса в структуре экономики государства, он много внимания уделяет вопросам функционирования компании "АЛРОСА", значения ее в алмазодобыче, развитию ее как мощного горно-геологического комплекса. В.Литвиненко дает оценку стратегии развития "АЛРОСА", завершившемуся процессу "федерализации" компании.

Большое внимание ректор уделяет анализу решения Правительства РФ об участии корпорации De Beers в геологическом изучении участка недр в Архангельской области, дает характеристику алмазонасным месторождениям Поморья. В.Литвиненко высказывает пожелания государственным органам по контролю над геологическими и горными работами в этом регионе. Анализируя состояние минерально-сырьевой базы РФ, В.Литвиненко говорит: "Резкое падение объемов геологоразведочных работ, начавшееся в 1992 году, к 2002 году привело к системному кризису отечественной геологоразведки, усиливающемуся и в последние годы, несмотря на рост объемов финансирования. Геологическая отрасль фактически уже утратила способность к самовосстановлению без активного вмешательства государства. В критическом состоянии находятся остатки производственного, кадрового, научного, технического и технологического потенциала, к тому же рассредоточенного по многочисленным мелким и средним предприятиям различной формы собственности и частично сконцентрированном в некоторых крупных добывающих компаниях.

Деградация минерально-сырьевой базы должна быть приостановлена, а геологическая служба — возрождена в соответствии с текущими и долгосрочными интересами государства. Правительство сегодня начало системно работать над этими проблемами".

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>Кроме того, в интервью затрагиваются проблемы золотодобывающей промышленности и привлечения инвестиций в эту отрасль, российских ювелирных традициях, ведется откровенный разговор о геологических учебно-научных полигонах и институтских научных лабораториях, в работе которых участвуют российские компании "Уренгойгазпром", "НОВОТЭК", "Сургутнефтегаз", "Итера", "Металл-Групп", "Нобель Ойл", "Норильский никель", "АЛРОСА" и другие.</p> <p>В декабрьском номере (№32, 2008) международного журнала "Алмазы и золото России" публикуются также эксклюзивные интервью о влиянии мирового финансового кризиса на алмазную промышленность с авторитетными участниками международного алмазного бизнеса: управляющим директором De Beers Group Гаретом Пенни (Gareth Penny), президентом Diamond Tenders, советником правительства Канады, компании Tiffany Дэвидом Элиотом (David Elliot), управляющим DTC Dubai Multi Commodities Centre (Дубай) Ахмедом Бин Сулайемом (Ahmed Bin Sulayem) и другими.</p> <p>СПРАВКА</p> <p>В.С.Литвиненко — ректор Санкт-Петербургского государственного горного института имени Г.В. Плеханова (технический университет), доктор технических наук, профессор. Литвиненко Владимир Стефанович родился 14 августа 1955 г. В 1982 г. с отличием окончил Ленинградский горный институт им. Г.В. Плеханова с присвоением квалификации горный инженер по специальности "Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых". После окончания института был направлен в аспирантуру, которую успешно закончил. В 1987 г. защитил кандидатскую, а в 1991 г. — докторскую диссертации. С 1984 г. — проректор, с 1994 г. и по настоящее время — ректор Санкт-Петербургского государственного горного института (технического университета).</p> <p>Литвиненко В.С. разработаны основы теории и методики расчета проходки горных пород плавлением. В последние годы занимается организацией решения сложных макроэкономических проблем рационального использования и управления минерально-сырьевыми ресурсами в условиях рыночной экономики. Автор более 150 научных публикаций, в том числе 3 монографий, 7 учебных пособий, 20 авторских свидетельств и патентов, из них 3 — международных. За участие в международных выставках награжден медалями, из которых более 20 — золотые.</p> <p>Член многих правительственных комиссий, член президиума ВАК России, председатель научно-технического совета по горным наукам РАЕН; руководитель рабочей группы Госсовета РФ по вопросам совершенствования государственной политики в области недропользования. Председатель двух диссертационных советов по защите докторских диссертаций по 6 научным специальностям. Лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки (2000 г.).</p> <p>За большой вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов и развитие отечественной науки награжден орденом Почета (1988 г.), орденом "За заслуги перед Отечеством" IV степени (2003 г.).</p> <p><i>Полные тексты интервью доступны подписчикам журнала "Алмазы и золото России".</i></p> <p>"СЕВЕРАЛМАЗ" УВЕЛИЧИТ ИНВЕСТИЦИИ В РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА</p> <p>ОАО "Севералмаз" (Архангельская область) увеличит в 2009 году по сравнению с 2008 годом инвестиции в развитие производства в 3,2 раза, до 8</p>		
www.rdmk.ru	32	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>млрд. руб., сообщил первый вице-президент компании по производству Евгений Валуев.</p> <p>По его словам, планы по инвестиционной деятельности будут утверждены на технико-экономическом совете. Основные средства в 2009 году планируется направить на подготовительные работы по строительству второй очереди Ломоносовского ГОКа и начало строительства некоторых объектов — в основном, дорог на месторождении. Е.Валуев отметил, что, несмотря на финансовый кризис, никаких предложений о корректировке инвестпрограммы не поступало.</p> <p>"Севералмаз" по-прежнему планирует в 2015 г. завершить строительство второй очереди горно-обогатительного комбината на месторождении им.Ломоносова. Инвестиции в проект составят 22 млрд. руб. Объем инвестиций в строительство первой очереди ГОКа составил 2,36 млрд. руб.</p> <p>После ввода в эксплуатацию второй очереди Ломоносовский ГОК выйдет на полную мощность с объемом переработки 5,6 млн. т руды в год, объемом производства 3,5 млн. каратов сырых алмазов в год.</p> <p>ОАО "Севералмаз" сохранит в 2008 г. обработку руды на месторождении им.Ломоносова на уровне 2007 г. в объеме 1 млн. т. Объем вскрышных работ на месторождении в 2008 г. составит 6 млн. куб. м. В 2009 г. — 9 млн. куб.м. Глубина карьера в настоящее время составляет около 100 м, диаметр — около 1 км, отметил Е.Валуев.</p> <p>Первый вице-президент компании добавил, что по итогам 2008 г. "Севералмаз" получит убыток, так как реализация проекта находится в инвестиционной стадии. По словам Е.Валуева, до конца года компания не планирует привлекать кредитные ресурсы. Новые заимствования запланированы на 2009 год.</p> <p>Как ранее сообщалось, открытие первой очереди ГОКа на крупнейшем в Европе алмазном месторождении им. Ломоносова состоялось 28 июня 2005 года. Затраты на проект составили порядка 500 млн. дол. в год. Строительство началось в 2003 г. Вывод ГОКа на полную мощность запланирован к 2010 г. с объемом переработки 5,6 млн. т руды в год, объемом производства — 3,5 млн. карат сырых алмазов в год.</p> <p>По оценкам специалистов, запасы алмазов на месторождении Ломоносова составляют 20% от общероссийских запасов и оцениваются в 12 млрд. дол.</p> <p>Основными акционерами ОАО "Севералмаз" являются Росимущество и Комитет по управлению госимуществом Архангельской области (5,1%). Уставный капитал общества — 389,4 млн. руб. Стратегия финансирования проекта освоения месторождения была разработана ОАО "ИГ "АЛРОСА".</p> <p>ОАО "Севералмаз" в 2007 г. увеличил добычу руды на месторождении на 20%, до 1,02 млн. т. Чистый убыток составил 366,2 млн. руб. против прибыли в размере 42,77 млн. руб. в 2006 году. Выручка от продаж выросла в шесть раз, до 47,2 млн. руб., себестоимость продукции — на 20%, до 61,9 млн. руб.</p> <p style="text-align: right;"><i>Источник: Прайм-ТАСС</i></p>		
www.rdmk.ru	33	dragmet@rdmk.ru

ТПП РФ

МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Отчет генерального директора Объединения о проделанной работе в 2008 году и о задачах на 2009 год 17 декабря 2008 года

Объединение проводило работу в 2008 году в тесном контакте с Отделом по взаимодействию с объединениями предпринимателей ТПП РФ, заведующему которого Александру Ивановичу Ломаченко приношу искреннюю признательность.

Перечень основных вопросов, на решение которых была направлена работа Объединения можно свести к следующим.

1. В целях поддержания и развития производства на российских предприятиях-производителях аффинированных драгоценных металлов и промышленной продукции путем выхода их на мировой рынок с высокотехнологичной продукцией, увеличения объемов отчислений в бюджеты всех уровней, сохранения рабочих мест, снижения социальной напряженности в регионах подготовить обращение в Комиссию Правительства Российской Федерации по защитным мерам во внешне-торговой и таможенно-тарифной политике с просьбой **устранить заградительную пошлину на покупку сырья драгоценных металлов за рубежом и таким образом обеспечить возможность предприятиям отрасли осуществлять услуги по экспорту высокотехнологичной продукции.**

2. В целях сохранения российских предприятий на мировом рынке услуг по производству промышленных товаров, содержащих драгоценные металлы, и восстановления их конкурентных возможностей в условиях, когда таможенные сборы за таможенное оформление исчисляются в зависимости от таможенной стоимости товаров, перемещаемых через таможенную границу Российской Федерации, и достигают десятков процентов от стоимости контракта на услуги по производству высокотехнологической продукции **продолжить работу по оптимизации условий таможенного оформления этих товаров в режимах переработки.**

3. В целях поддержания золотоплатиновой отрасли в условиях резкого снижения мировых цен на драгоценные металлы подготовить обращение в Комиссию Правительства Российской Федерации по защитным мерам во внешне-торговой и таможенно-тарифной политике с просьбой создать **аналогичную углеводородам систему оптимизации таможенных пошлин и сборов на экспорт драгоценных металлов (исключая золото) и услуг по переработке драгоценных металлов на таможенной территории Российской Федерации в промышленные товары.**

4. В целях поддержания объемов добычи и производства драгоценных металлов внести дополнение в текст абзаца 1 п. 5 ст. 20 Федерального закона от 26.03.1998 № 41-ФЗ "О драгоценных металлах и драгоценных камнях", разрешающее недропользователям и производителям драгоценных металлов **реализацию аффини-**

рованных металлов на территории России непосредственно Центральному Банку России за рубли. При этом у Центрального Банка России, в свою очередь, появится возможность оперативного изменения доли драгоценных металлов в золотовалютных резервах.

5. В целях увеличения объемов закупки драгоценных металлов населением и промышленными предприятиями подготовить законопроект с предложением внести изменение в п.п. 9 п. 3 ст. 149 НК РФ, позволяющее **убрать НДС с продажи физического металла.**

6. В целях предотвращения банкротства предприятий, являющихся победителями в тендерах на переработку лома и отходов, содержащих драгоценные металлы, организуемых ФГУ "ЦУМР и ВЭС Минобороны России" и имеющих многолетний положительный опыт в этой области, подготовить обращение к руководству Минобороны России с просьбой дать поручение внести в приказы Министра обороны Российской Федерации 1998 года № 404 "Об организации в Министерстве обороны Российской Федерации работ по использованию и обращению драгоценных металлов и драгоценных камней", 2003 года №425 "Об организации сбора и сдачи лома отходов драгоценных металлов, драгоценных камней и премирровании военнослужащих и лиц гражданского персонала ВС РФ за их сбор и сдачу", положения **о снижении штрафных санкций до уровня ставки рефинансирования ЦБ РФ,** предусмотренной действующим законодательством Российской Федерации.

7. В целях ускорения оборачиваемости драгоценных металлов и повышения экономической эффективности производства промышленных товаров из них подготовить проект постановления Правительства РФ **о внесении в перечень аффинажных заводов предприятий, обладающих современной технологией переработки лома и отходов и производством наукоемких промышленных изделий.**

8. В целях поддержания работоспособности малых и средних промышленных предприятий подготовить обращение в Правительство Российской Федерации о необходимости **на 2009 год заморозить или снизить тарифы на электроэнергию,** приблизив их к разумной рентабельности электростанции. Например, одно из предприятий, производящих уникальную промышленную продукцию из драгоценных металлов для предприятий гражданского и оборонного секторов экономики, получает электроэнергию от расположенной рядом Конаковской электростанции по цене, превышающей 3 руб. за 1 кВт-час. В результате стоимость электроэнергии в объеме расходов этого завода достигает 15%, что снижает рентабельность завода практически до нуля,

Очевидно, выделить, проанализировать и экономически обосновать эти проблемы можно было только по инициативе и с помощью членов Объединения, а в подготовке юридически правильно сформулированных соответствующих обращений неоценимую помощь оказывали юридические службы предприятий "Драгоценные металлы Урала" и "Драгцветмет".

Для подготовки обобщенных предложений, направленных на сохранение и развитие отечественной переработки драгоценных металлов в высокотехнологичные промышленные изделия, Объединение совместно с Торгово-промышленной палатой Российской Федерации планирует в феврале 2009 года провести в помещении ТПП РФ **"круглый стол" на тему "Предприятия-переработчики драгоценных металлов в условиях экономической нестабильности"**. При этом основное внимание предполагается уделить: анализу проблем с кредитующими банками и подготовке предложений по их решению, анализу проблем с услугами государственных монополий и подготовке предложений по их решению; подготовке предложений по законодательной и нормативно-правовой базе, направленных на со-

хранение и развитие отечественной переработки драгоценных металлов в высокотехнологичные промышленные изделия.

В апреле 2009 года Объединение совместно с Торгово-промышленной палатой Российской Федерации планирует провести в помещении ТПП РФ "круглый стол" на тему "Нерешенные проблемы сохранения на мировом рынке предприятий-переработчиков драгоценных металлов". Предполагается осуществить анализ проблем, возникающих при использовании режима переработки на таможенной территории у переработчиков драгоценных металлов в высокотехнологичные промышленные изделия, и предложения по их решению и на этой основе подготовить экономически обоснованные предложения для направления в ФТС России в целях сохранения на мировом рынке отечественных переработчиков драгоценных металлов.

К сожалению, Объединение вынуждено было по одному и тому же вопросу обращаться в федеральные органы власти по несколько раз. Хотя наши предприятия почувствовали, что решить таможенные проблемы далеко не удалось, но монотонная активность Объединения в этом направлении вынудила ФТС РФ и ЦАТ как-то вернуться к нашим проблемам и начать решать их в достаточно срочном рабочем порядке.

Несмотря на это и учитывая массу таможенных проблем по переработке, не решенных в законодательном и нормативно-правовом порядке, Объединение продолжает работу по их решению, используя различные возможности. В частности, пользуясь своим членством в Общественно-консультативном совете по таможенной политике при ФТС России, я направил предложение для включения в план работы ОКС на 2009 год вопроса "О совершенствовании системы контроля переработки на таможенной территории промышленных товаров с содержанием драгоценных металлов в целях сохранения российских производителей на мировом рынке услуг по производству этих товаров" с содокладами Главного управления федеральных таможенных доходов и тарифного регулирования, Российской государственной пробирной палаты и нашего Объединения. План работы ОКС на 2009 год Бельяниновым А.Ю., руководителем ФТС России и председателем ОКС пока не утвержден.

Объединение принимало активное участие в работе Экспертного совета по таможенно-тарифной политике при Комитете по промышленности и Экспертного совета по таможенному регулированию при Комитете по бюджету и налогам Государственной Думы. Ряд предложений Объединения были включены в рекомендации Экспертных советов.

Объединение продолжит в режиме on-line информирование своих членов о ситуации на рынке драгоценных металлов и об интересной информации в этой области.

Объединение надеется и в 2009 году на активную поддержку со стороны ТПП РФ в срочном решении приведенных выше вопросов, что позволит предотвратить останков деятельности и банкротство ряда малых и средних предприятий отрасли и будет способствовать частичному снижению негативных последствий кризисных явлений в экономике и социальной обстановке в регионах. Успешная работа Объединения возможна лишь при активной поддержке его членов.

В заключение искренне благодарю председателя Совета Объединения профессора Прейса Владимира Юрьевича за постоянную поддержку.

**Генеральный директор,
доктор технических наук,
профессор О.В.ПЕЛЕВИН**

РДМК-2008

ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ

пленарных и секционных заседаний РДМК-2008

5 — 6 ноября 2008 года состоялись открытие, пленарные и секционные заседания XI международной деловой конференции "Российский рынок драгоценных металлов и драгоценных камней: состояние и перспективы" (РДМК 2008) и в ее рамках — пятого международного симпозиума "Водородная энергетика будущего, нанотехнологии и металлы платиновой группы в странах СНГ".

Конференция и симпозиум под эгидой Торгово-промышленной палаты Российской Федерации и Международной Академии информатизации проводятся МИРЭА — Московским государственным институтом радиотехники, электроники и автоматики (техническим университетом). Генеральный информационный спонсор конференции — Российское информационное агентство ИТАР-ТАСС.

В центре внимания участников конференции и симпозиума были актуальные проблемы высокотехнологичной промышленности металлов платиновой группы (МПГ). Центральным событием симпозиума стало создание и планы деятельности Белорусско-Российской ассоциации солнечно-водородной энергетики (БРАСВЭ): от нее в обеих странах ждут успешного решения актуальных энергоэкологических проблем. На это, прежде всего, обратил внимание во вступительном слове председатель оргкомитета **А.С.Сигов** — ректор Московского государственного института радиотехники, электроники и автоматики (технического университета), член-корреспондент Российской академии наук, подчеркнув, что об этом прямо говорится и в приветствиях, и, безусловно, будет и в выступлениях участников конференции и симпозиума.

"Приветствую и поддерживаю, — писал участникам симпозиума Председатель Совета Федерации **С.М.Миронов**, — ученых и специалистов, аспирантов и студентов, представителей заинтересованных компаний, собравшихся на международный симпозиум, чтобы продвигать в жизнь перспективные инновационные проекты по водородной энергетике, используя нанотехнологии и платиновые металлы.

Безусловно, от этого во многом зависит энергоэкологическая безопасность стран СНГ. Заслуживает внимания рассчитанный на 2009 — 2010 годы проект создания и работы Белорусско-Российской ассоциации солнечно-водородной энергетики, инициированный академическими институтами и вузами Белоруссии и России. О перспективах подобной ассоциации справедливо говорилось на пятом Байкальском экономическом форуме: это важно и в социально-экономическом, и геополитическом отношениях.

Надеюсь, что симпозиум станет эффективной площадкой для активизации научно-образовательного сотрудничества на уровне академических институтов и вузов, содействующих развитию водородной и других экологически чистых видов энергетики.

Желаю всем здоровья и реализации творческих замыслов!"

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/ПС]
<p>Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Беларусь в Российской Федерации В.Б.Долголев выразил свое отношение к представителям научных кругов, компаний и предприятий стран СНГ, работающих, как он отметил, "на исключительно важном и нужном для мирового сообщества направлении — развитии водородной энергетики с использованием нанотехнологий и платиновых металлов" следующим образом:</p> <p>"Проводимая вами работа позволяет соответствовать требованиям времени — быть на передовых позициях в инновационных областях науки и осуществлять реальные шаги, направленные на обеспечение энергетической и экологической безопасности стран СНГ.</p> <p>Искренне рад совместным успехам белорусских и российских ученых в развитии экологически чистых видов энергетики. Надеюсь, что создание Белорусско-Российской ассоциации солнечно-водородной энергетики послужит дальнейшему развитию белорусско-российского сотрудничества на данном направлении.</p> <p>От всей души желаю всем участникам симпозиума крепкого здоровья, счастья, добра, благополучия, достижения новых научных вершин и открытий".</p> <p>Мнение Государственного секретаря Союза Белоруссии и России П.П.Бородин по этим вопросам к тому времени уже сообщили ИТАР-ТАСС, Русская Ювелирная Сеть, да и другие СМИ. "Это очень хорошая идея, — сказал он корреспонденту ИТАР-ТАСС. — Надо пожелать ассоциации успеха. Тем более, что наши страны по части солнечно-водородной энергетики пока еще сильно отстают от США, Евросоюза, Японии, да и от других стран. Не зря на пятом Байкальском экономическом форуме прозвучала идея активнее развивать этот вид экологически чистой энергетики. В общем, надо поддержать инициативу ученых и специалистов в этом направлении. Постараюсь, если получится, лично встретиться с ними на симпозиуме".</p> <p>К сожалению, не получилось — государственные дела.</p> <p>Сопредседатель оргкомитета РДМК-2008 В.В.Пискунов, которому удалось встретиться с Государственным секретарем Союза Белоруссии и России незадолго до конференции и симпозиума и поговорить с ним на эту тему, в свою очередь сообщил, что П.П.Бородин с большим вниманием отнесся к этому проекту и активно его поддержал: "Подчеркнул, что идея хорошая, перспективная, и надо не терять времени, особенно учитывая, что международный экономический кризис нарастает, и на него надо адекватно реагировать".</p> <p>В.В.Пискунов от имени оргкомитета РДМК-2008 разъяснил, что реакция на кризис должна быть деловой и спокойной. Не следует поддаваться панике, которую сеют некоторые СМИ, а надо конкретно рассчитывать свои действия на будущее, как сейчас поступают наиболее компетентные руководители предприятий отрасли. Надо вовремя вносить необходимые коррективы: ведь ситуация развивается очень быстро. Госдума приняла в третьем чтении бюджет на 2009 — 2011 годы, следовательно, с учетом этого надо корректировать и деятельность предприятий отрасли, и работу конференции и симпозиума, и, конечно, планы работы БРАСВЭ на трехлетку.</p> <p>К тому же оргкомитет накануне конференции получил из Торгово-промышленной палаты Российской Федерации пакет новых законопроектов. А именно: законопроекты "О противодействии коррупции", "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с ратификацией Конвенции Организации Объединенных Наций против коррупции от 31 октя-</p>		
www.rdmk.ru	38	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/ПС]
<p>бря 2003 года и Конвенции об уголовной ответственности за коррупцию от 27 января 1999 года и принятием Федерального закона "О противодействии коррупции", "О саморегулируемых организациях", "О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса РФ" и другие. Все эти документы требуют немедленного и внимательного прочтения, соответствующих выводов и предложений — этого ждут законодательные органы страны.</p> <p>Ясно, что в два дня на конференции этого сделать никак нельзя. Тем более, что надо сначала ознакомиться со всеми докладами, а их насчитывалось более полусотни. Поэтому по рекомендации отраслевого Комитета ТПП РФ полномочия оргкомитетов конференции и симпозиума продлены до января 2009 года включительно для работы в интернет-режиме со всеми заинтересованными участниками российского рынка драгоценных металлов (ДМ) и драгоценных камней (ДК). После принятия новых законов, проекты которых представлены из ТПП РФ, будут проведены заключительные заседания РДМК-2008, на которых поставленные задачи получат завершение.</p> <p>Таким образом, данный Итоговый документ пленарных и секционных заседаний конференции 5 — 6 ноября 2008 года является предварительным документом, в котором отражены итоги (и истоки) двухдневных обсуждений, а также основные направления дальнейшей работы его участников на период до января 2009 года включительно.</p> <p>Участники РДМК-2008, рассматривая актуальные проблемы высокотехнологичной промышленности МПГ, не обошли вниманием третью международную конференцию "Платиновые металлы в современной индустрии, водородной энергетике и в сферах жизнеобеспечения будущего", проходившую в Сиане (Китай) 23 — 25 июня 2008 года и ставшую заметным событием для ученых и промышленников. На ней по инициативе МИРЭА российские и китайские участники конференции "СИАНЬ-ПМ'2008" приняли совместную Декларацию о развитии российско-китайского межрегионального научно-образовательного и гуманитарного сотрудничества в высокотехнологичных отраслях экономики. От имени российских участников конференции ее подписал Х.Д.Чеченов, председатель Комитета Совета Федерации по образованию и науке, от имени китайских участников — Niu Yinjian, генеральный секретарь Общества цветных металлов Китайской Народной Республики.</p> <p>В Декларации отмечалось, что более 80% общемирового потребления МПГ (а они являлись главным предметом симпозиума на РДМК-2008) ныне приходится на быстро развивающиеся высокотехнологичные отрасли в сферах жизнеобеспечения — энергетику, транспорт, экологию, медицину и другие. "Платина стала для людей уже не столько роскошью, сколько средством выживания. И мы, — заявляли участники конференции в Сиане, — положительно отмечаем рост платинового ювелирного рынка, обращаем первоочередное внимание на применение платиновых металлов, прежде всего, в сферах жизнеобеспечения, и особенно в водородной энергетике. Тем более, что по мере дальнейшего развития водородной экономики здесь все более проявляется ключевая роль платиновых металлов и их растущий дефицит. А это делает актуальными новые исследования, направленные на более рациональное использование как платиновых, так и других драгоценных металлов в высокотехнологичной промышленности. Такое направление соответствует планам Общества цветных металлов КНР, "Норильского никеля", "Суперметалла", других участников конференции".</p>		
www.rdmk.ru	39	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/PS]
<p>Данное направление оказалось как нельзя более вовремя в условиях развернувшегося международного финансово-экономического кризиса, что подтвердили на РДМК-2008 доклады и сообщения производителей и потребителей МПГ, российских и зарубежных, стремящихся на волне кризиса поднимать высокотехнологические проекты на новый уровень реализации.</p> <p>Сопредседатель конференции в Сиане, руководитель ФГУП НПК "Суперметалл" В.В. Васекин, следуя духу и букве Декларации, представил участникам симпозиума новейшее высокотехнологичное производство модульных каталитических систем из сплавов платиновых металлов для окисления аммиака, созданное на промышленной площадке ФГУП НПК "Суперметалл" по технологии UMICORE AG & Co. KG Platinum Engineered Materials (Германия). Особый акцент он при этом сделал на законодательном аспекте сотрудничества в высокотехнологичных отраслях экономики, где многое решается не только наличием законов, но и их применением. Здесь снова участники РДМК могли обратиться к российско-китайскому документу.</p> <p>"Эффективное сотрудничество в области развития индустрии платиновых металлов, водородной энергетики и нанотехнологий невозможно без соответствующей законодательной основы и правово-нормативного механизма, — говорится в Декларации. — Только качественные законы и их неукоснительное применение, уважение к собственности, в том числе интеллектуальной, могут позволить... успешно развивать образование, вести совместные научные исследования и практические разработки, активизировать товарооборот и инвестиции, при этом не ущемляя друг друга ни в каком отношении. Это самое главное, что требуется для дальнейшего развития межрегионального инновационного взаимодействия в области платиновых металлов, водородной энергетики и нанотехнологий в рамках стратегического партнерства наших стран. Необходимо учесть и ценный опыт многоуровневой международной экономической интеграции, особенно в части налоговых льгот и пошлин, в последние годы накопленный в Китае".</p> <p>Кстати, отмечалось на симпозиуме, сразу после конференции в Сиане китайские участники прислали в МИРЭА материалы по условиям сотрудничества, включающие информацию по налоговой системе, способам привлечения инвестиций и организационно-правовым формам совместных предприятий в Китае. Все эти материалы немедленно выставил на сайте конференции "СИАНЬ-ПМ'2008" Международный водородный клуб МИРЭА (см. http://spm.vebro.ru/news), поддерживающий конференцию "Платиновые металлы в современной индустрии, водородной энергетике и в сферах жизнеобеспечения будущего", начиная с ее открытия 23 — 27 мая 2005 года в Берлине (Германия).</p> <p>Генеральный директор по России компании "Джонсон Матти" (Великобритания), М.Ю. Пискулов, один из наиболее авторитетных докладчиков на конференции в Сиане, в докладе на симпозиуме в свою очередь обратил внимание на то, что в последнее время позитивные экономические показатели развития России стимулировали приток прямых иностранных инвестиций, объем которых в 2007 году превысил 47 млрд. долларов. Итог: в экономику страны пришли производители, связанные с применением высоких технологий и МПГ. Эффективными стали также действия правительства по ускоренному внедрению прогрессивных норм охраны окружающей среды для производителей автомобилей и их компонентной базы. Однако при этом в России по-прежнему сохраня-</p>		
www.rdmk.ru	40	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/PS]
<p>ется сырьевая направленность: основная часть МПГ идет на экспорт, внутренняя квота потребления не соответствует даже доле страны в мировом ВВП. Правда, за последние 4 года прибавку внутреннего потребления МПГ можно оценить на уровне 25 — 30%.</p> <p>Сейчас требуется целенаправленная государственная промышленная политика и использование международного опыта, что должно значительно стимулировать развитие в этой отрасли. Представляется необходимым и привлечение компаний-лидеров, в том числе в области НТ. М.Ю. Пискулов привел практические примеры реализации на НТ-уровне каталитических технологий на основе МПГ, отметив, что в каталитической химии НТ применяются уже в течение продолжительного времени. Они используются и для разработки новых решений получения топливных элементов, которые смогут конкурировать с двигателем внутреннего сгорания. Есть немало других потенциальных разработок, где возможно взаимное сотрудничество. Так, НТ уже присутствуют в России в производстве автокатализаторов на ДМ в Красноярске, на заводе автомобильных катализаторов фирмы "Джонсон Матти", которая со строительством этого собственного производства приобрела статус не только международной, на уже и российской компании, и она готова к дальнейшей активной работе на этом рынке.</p> <p>В рамках заявленной высокотехнологической тематики применительно к МПГ представили доклады и сообщения директор Института водородной энергетики и плазменных технологий РНЦ "Курчатовский институт", доктор химических наук, профессор В.Н. Фатеев, главный научный сотрудник Объединенного института физики твердого тела и полупроводников НАНБ А.И. Стогний (Минск, Белоруссия), профессор Российской Академии государственной службы при Президенте РФ, президент Международного института П.Сорокина — Н.Кондратьева, академик РАЕН Ю.В. Яковец, генеральный директор ОАО "Уральский электрохимический комбинат" А.С. Стихин, руководитель проекта В.А. Глазков (КБ "Южное", Днепропетровск, Украина), вице-президент Национальной ассоциации водородной энергетики А.Ю. Раменский, главный научный сотрудник ОАО "Институт ГИНАЛМАЗЗОЛОТО". А.М. Орлов, заведующий кафедрой химии МИРЭА, доктор химических наук, профессор А.А. Евдокимов и другие.</p> <p>В ходе обсуждения рекомендаций Комитета ТПП РФ отмечалось, что обычно на конференции РДМК более широко участвуют представители предприятий и организаций, банков и инвестиционных компаний, российских и зарубежных, в том числе из государств СНГ и ЕвразЭС, стран "Группы восьми" и других. Но на РДМК-2008 число зарубежных и российских участников все-таки явно уменьшилось. Это, конечно, не радует деловое сообщество отрасли, но и не является чем-то необычным в практике РДМК. Приливы и отливы в работе международной конференции бывали и раньше, и на это всегда имелись свои причины. Нынешний отлив не исключение. Он связан, во-первых, с последствиями расширения мирового финансово-экономического кризиса, во-вторых, с ростом в России и за рубежом числа конференций, представляющих интерес для крупного отраслевого бизнеса, а в-третьих, с дезинтеграционным процессом, идущим в настоящее время в российской алмазно-бриллиантовой и золотоплатиновой отрасли.</p> <p>По-видимому, нарастающий международный финансово-экономический кризис стал главной причиной рассредоточения интересов предпринимателей и тревожных ожиданий. Сейчас, когда, по сути, совершенно неизвестно, как</p>		
www.rdmk.ru	41	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/PS]
<p>пойдет дело в 2009 году и далее, очень трудно говорить с достаточным основанием о дальнейших перспективах развития алмазно-бриллиантовой и золотоплатиновой отрасли в России, но и не говорить об этом тоже нельзя.</p> <p>Накануне открытия РДМК-2008 в Госдуме от имени Правительства было заявлено: "Масштаб мирового кризиса расширяется, и риски для России увеличиваются". Данное заявление, естественно, касается и каждого оператора на российском рынке драгоценных металлов и драгоценных камней. В связи с этим участники XI конференции вспоминали, что в сентябре 1998 года первая конференция РДМК тоже открывалась в кризисных условиях — в условиях дефолта. И кризисные явления тогда тоже сопровождались дезинтеграционными процессами: становление в России единого рынка ДМ и ДК затормозилось, и рынки алмазов, золота, платины, ювелирных, технических и других изделий из них пошли различными путями.</p> <p>Но именно тогда на российском рынке ДМ и ДК впервые прозвучал призыв к консолидации делового сообщества отрасли, решительному преодолению административного управления рынком, из-за которого отрасль переживала глубокий экономический кризис, прозвучал призыв к дальнейшей либерализации рынка и развитию реального производства, свободного от бюрократического давления.</p> <p>Об этом магистральном направлении деятельности деловое сообщество отрасли заявило еще на первой конференции РДМК в 1998 году, положительно отметив в Итоговом документе первые шаги по реальному развитию отраслевого рынка, сделанные после принятия базового закона "О драгоценных металлах и драгоценных камнях". Но вместе с тем и призвало органы государственного регулирования рынка ускорить работу в данном направлении.</p> <p>Среди задач, намеченных РДМК-98 на перспективу в этой ранее секретной отрасли, прежде всего, выделялось снятие государственных ограничений, мешающих развитию прозрачности российского рынка драгоценных товаров и услуг, отмене запретов на экспорт, снижению налогов и таможенных пошлин и т.д. Вопрос был поставлен так, чтобы государство более не препятствовало свободной конкуренции, диверсификации производства и продаж, чтобы поощрялся малый бизнес, заполняющий рыночные ниши, чтобы рынок стал более свободным для производителей и потребителей с учетом их общих интересов и интересов государства.</p> <p>Участники последующих конференций РДМК и далее всемерно стремились к тому, чтобы в алмазно-бриллиантовой и золотоплатиновой отрасли России добиться, наконец, экономической свободы, снять противоречащие Гражданскому кодексу и другим действующим законодательным актам неправомерные запреты — рудименты прежней административной экономики. Надеялись, что тем самым будут созданы необходимые условия для развития среднего и малого бизнеса, а также существенного сокращения теневого оборота драгоценностей (ТОД), легализации связанных с ним финансовых средств.</p> <p>В какой-то степени наши надежды оправдались. За эти годы приняты новые законы и подзаконные акты, которые, безусловно, дали много полезного для развития отрасли. Тем не менее, в целом российский рынок драгоценных товаров и услуг продолжает оставаться одним из самых архаичных в России, все еще сохраняя основы, заложенные в советское время. Это практически единственный во внешнеторговой сфере рынок (за исключением экспорта вооружений), где невозможно прямое заключение контрактов между продавцом и по-</p>		
www.rdmk.ru	42	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/PS]
<p>ребителем продукции. Причиной тому являются нестыковки в правово-нормативной базе, многочисленные административные преграды, с которыми связано осуществление внешнеторговых операций.</p> <p>Это достаточно убедительно подтверждает и пакет новых документов, полученных в отрасли накануне РДМК-2008. Главная работа с ними на практике начнется уже после их принятия, это достаточно трудоемкая работа, она не ограничивается лишь вопросами правово-нормативной базы, а должна основываться на понимании новых перспектив отрасли, как на внутреннем, так и на мировом рынке. Надо исходить из того, что достойное место в мировой экономике может занять лишь та отрасль, которая опирается на прочные позиции в экономике своей страны и на ее финансовую стабильность. Сегодня устойчивость российской экономики, надежность ее финансового обеспечения находятся в центре внимания федеральных органов власти, но эти вопросы заботят и всю отрасль, и ее подотрасли, и каждого отдельно взятого оператора на рынке ДМ и ДК.</p> <p>Особенно важна здесь роль банков, работающих с предприятиями отрасли. Практика банковского бизнеса с ДМ и ДК, прежде всего, в экономически развитых странах, показывает, что в настоящее время многие банки успешно расширяют здесь границы своей деятельности. Между тем, для российских банков ДМ и ДК — это сравнительно новый финансовый инструмент, который имеет, особенно в период экономической нестабильности, новые перспективы привлечения дополнительных ресурсов, освоения принципиально новых схем взаимодействия с основными производителями и потребителями драгоценных материалов и инвесторами.</p> <p>Эти проблемы применительно к развитию основных направлений банковского бизнеса с ДМ в условиях мирового финансового кризиса рассмотрены в докладе, который представила на РДМК-2008 О.И. Терентьева, доцент кафедры "Мировая экономика" Московской финансово-промышленной академии. В докладе показаны, с одной стороны, возможность извлекать сравнительно высокий процентный доход от размещения ДМ, а с другой — пути увеличения количества и качества банковских операций в России, которые способствуют развитию российского рынка ДМ.</p> <p>На РДМК-2008 отмечалось, что и сегодня российская алмазно-бриллиантовая и золотоплатиновая отрасль при условии финансовой стабильности имеет немалый ресурс для успешного развития в соответствии с программой экономики свободного предпринимательства. Причем участники РДМК уже из года в год обращают внимание государства на имеющиеся ресурсы, в том числе следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● компьютерная огранка алмазов и реализация на мировом рынке бриллиантов; ● производство драгоценных металлов из лома и отходов с применением новых наукоемких технологий; ● использование отечественных технологий для переработки давальческого зарубежного сырья; ● применение высоких технологий в области поиска, разведки, добычи и производства драгоценных металлов; ● сокращение теневого оборота драгоценностей в России путем восстановления вольноприносительства; ● социально ориентированное промышленное освоение месторождений драгоценных металлов и драгоценных камней. 		
www.rdmk.ru	43	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/ПС]
<p>Наверное, в ходе обсуждения этой проблематики в интернет-режиме выявятся и ряд других ресурсов, имеющих перспективу и в условиях кризиса, которые будут подсказаны участниками конференции, в том числе теми, кто присоединится к начатому с помощью Интернет обсуждению после 6 ноября 2008 года. Однако некоторые из тех ресурсов, что были отмечены 5 — 6 ноября, безусловно, заслуживают немедленной активизации.</p> <p>Участники РДМК-2008 считают необходимым активизировать работу по концепции инновационного мегапроекта¹ "Треугольник света". Мировой кризис, коснувшись России, вызывает общее свертывание производства, сокращение рабочих мест, рост безработицы, инфляцию, другие негативные явления. В этих условиях Правительство и общественные организации обращают особое внимание на материальное состояние малоимущих слоев населения. Так, в Общественной Палате РФ предлагают ввести для них беспроцентные кредиты и отменить подоходный налог. Пути борьбы с бедностью обсуждаются в Государственной Думе с участием представителей Правительства и Счетной Палаты РФ. Общее мнение таково: необходимы срочные и действенные меры.</p> <p>В то же время в России уже почти 20 лет значительная социальная группа лишена права на индивидуальное предпринимательство в сфере золотодобычи, что для многих является единственным средством материального обеспечения. Вольноприносители — так их называли до и при советской власти, когда они имели право сдавать государству ими же частным путем добытые драгоценности. Большинство их семей живет в отдаленных регионах, как правило, за чертой бедности, не имея других источников к существованию. Попытки вернуть им прежнее гражданское право, предпринимаемые по инициативе регионов, наталкиваются на противодействие со стороны государственных чиновников на федеральном уровне. Вопрос постоянно блокируется, хотя вольноприносители ищут металл там, где это невыгодно ни крупным компаниям, ни даже старательским артелям.</p> <p>Этой проблемой деловое сообщество отрасли, так или иначе, занимается с 1991 года, добиваясь законодательной легализации вольноприносительства, прежде всего, в Сибири, на Дальнем Востоке и Крайнем Севере, в местах добычи и производства драгоценных металлов (ДМ) и драгоценных камней (ДК). В январе 2009 года исполнится 15 лет с тех пор, как к ней подключился отраслевой журнал "ДМ/ДК". С 1998 года решение проблемы ищут участники ежегодной международной деловой конференции РДМК.</p> <p>В 2002 году уже был подготовлен проект такого закона², а в 2005 году, в Магадане, на совещании по золоту под председательством В.В.Путина в поддержку индивидуальных старателей высказался и А.Л.Кудрин. Но дело так и не сдвинулось с мертвой точки, на что, в частности, в сентябре с.г. обратил внимание губернатор Магаданской области Н.Н.Дудов³. И вновь напомнил, что в отдаленных колымских поселках частные лица, как раньше вели, так и сейчас ведут добычу золота, тем самым формируя его теневой оборот.</p>		
<p>www.rdmk.ru 44 dragmet@rdmk.ru</p>		

¹ Мегапроект — проект, рассчитанный на миллионы людей.

² См. Пояснительная записка к проекту Федерального закона "О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон "О драгоценных металлах и драгоценных камнях" — "ДМ/ДК", 2007, №10(166), с. 127 — 128. См. Николай Дудов поддержал частную золотодобычу — "ДМ/ДК", 2008, №9(177), с. 57 — 58.

³ См. Николай Дудов поддержал частную золотодобычу — "ДМ/ДК", 2008, №9(177), с. 57 — 58.

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/ПС]
<p>Редакция "ДМ/ДК" и оргкомитет РДМК-2008, со своей стороны, также напомнили, что эта проблема в течение ряда лет исследовалась в рамках разработки общей концепции сокращения ТОД⁴. Было предложено предоставить право на собственность драгоценных металлов (ДМ) и драгоценных камней (ДК) индивидуальным предпринимателям, которые в настоящее время вовлечены в ТОД, прежде всего, в труднодоступных местах отдаленных регионов. Концепция одобрена в 2006 и 2007 годах на двух конференциях — РДМК-2006 и РДМК-2007, и с учетом их замечаний представлена в Совет Федерации⁵. Участники РДМК-2008 в свою очередь всемерно поддерживают данную концепцию.</p> <p>Легальное индивидуальное и семейное предпринимательство в сфере ДМ и ДК, по общему мнению участников РДМК-2008, сократит теневые финансовые потоки в отрасли и связанные с ними криминальные явления, в том числе коррупцию. МЧС получит на труднодоступных территориях устойчивый контингент наблюдателей. Не исключено и открытие новых месторождений полезных ископаемых, особенно в местах, где до сих пор не ступала нога человека. Главное, однако, в том, что это даст легальную работу многим десяткам тысяч местных безработных, и, более того, может повлечь за собой своего рода управляемую массовую "золотую лихорадку" и миграцию не востребовавшихся легальной экономикой трудовых ресурсов в малонаселенные северные и сибирские края.</p> <p>Участники РДМК-2008 считают: разрешая вольноприносителям реализацию лично ими добытых драгоценностей без подоходного налога, закон прямого действия в корне меняет ситуацию, ибо теперь уже нет необходимости совершать нелегальные сделки за полцены с криминальными элементами, если можно получить от сдачи государству вдвое больше по закону. Нет смысла и подкупать должностных лиц, от которых зависели решения по этим делам, если никакие решения уже не требуются. В результате неизбежно сокращаются и ТОД, и связанные с ним нелегальные финансовые потоки и коррупционные преступления.</p> <p>В условиях кризиса таким путем можно трудоустроить и обеспечить средствами для существования значительную часть безработных предприимчивых граждан, находящихся за чертой бедности. Вовлечение их в массовое индивидуальное предпринимательство даст новый импульс семейному бизнесу, а также формированию новой активной социальной группы в традициях русских первопроходцев для заселения необжитых отдаленных мест в восточных и северных регионах страны. Напомним, что именно к этому призвал на пятом Байкальском экономическом форуме в докладе первый вице-премьер Правительства РФ И.И.Шувалов, и его поддержали многие представители бизнеса, государственные и общественные деятели.</p> <p>Социально ориентированное промышленное освоение месторождений ДМ и ДК особенно необходимо в пограничных регионах, где уже осуществляются крупные инвестиции для освоения месторождений, имеющих стратегическое значение. Представители Российского алмазного союза, МО "Академия средств массовой информации" и Экспертный совет МИРЭА по высоким технологиям предложили в ближайшее время провести специальный "круглый стол" по теме: "Промышленное освоение алмазных месторождений Архангель-</p>		
<p>www.rdmk.ru 45 dragmet@rdmk.ru</p>		

⁴ См. "Треугольник света". Концепция инновационного мегапроекта "Сокращение теневого оборота драгоценностей в России" — "ДМ/ДК", 2006, №12(156), с. 12 — 33, 2007, №2(158) с. 112 — 128 и др.

⁵ См. Российские первопроходцы: призыв XXI века — "ДМ/ДК", 2008, №9(177), с. 175 — 176.

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>ской области: итоги и перспективы", и участники РДМК-2008 высказались за это предложение.</p> <p>Необходимость обсуждения данной проблематики в кругу представителей региона, ученых, специалистов отрасли, СМИ диктует логика промышленного освоения алмазных месторождений Поморья и создания гранильного предприятия, где получены первые поморские бриллианты. Архангельские алмазодобытчики начали в 2008 году поставлять первые партии алмазов и бриллиантов на продажу, включившись в общероссийскую систему торговли этим драгоценным сырьем. Впервые в истории современной России решением руководства страны транснациональная корпорация "Де Бирс" получила разрешение на работу по геологическому изучению, а в перспективе и освоению алмазного месторождения в Архангельской области. Проблемы учета интересов страны, региона и компаний, занятых промышленным освоением алмазных месторождений, заботят деловую и научную общественность региона и всей страны.</p> <p>Тем более, что восемь лет назад на РДМК-2000 в связи с первым Посланием В.В.Путина, призвавшим государство к ответственной работе на рынке, алмазные проблемы Архангельской области уже обсуждались с участием заинтересованных сторон, что было вызвано острым и длительным конфликтом между канадскими инвесторами и АО "Архангельскгеолдобыча" по месторождению имени М.Ломоносова, тянувшимся с 1993 года⁶.</p> <p>Как же обстоят дела сейчас, с учетом нарастающего международного финансового кризиса? На взгляд участников РДМК-2008, усилия всех заинтересованных сторон — органов федеральной и региональной законодательной и исполнительной власти, крупных российских компаний, инвестиционных фондов — важно сосредоточить на достижении намеченных планов строительства второй очереди комбината на алмазном месторождении имени М.В.Ломоносова, рассчитанного на 5 млн. тонн руды в год с учетом ближайших и более отдаленных социальных задач. Обсуждение данной проблемы должно прояснить позиции сторон и осветить реальные перспективы международного сотрудничества в освоении недровых богатств области, что может быть полезным и для других регионов страны.</p> <p>Дело в том, что при разработке проекта, связанного с алмазным месторождением имени М.Ломоносова, нельзя не учитывать реальную практику хозяйствования в условиях глобализации в соседних Финляндии, Швеции, Норвегии и на Аляске, порождающую организационные и управленческие инициативы на севере (фирма-оператор Статойл в Норвегии, международное объединение "Северный форум" и другие). Штокмановское месторождение в свою очередь приносит и должно принести в будущем новый положительный опыт (в отличие от коллизий в начале проекта "Сахалин-2" или при первом освоении зарубежными фирмами архангельских алмазов).</p> <p>С учетом этого намечаемые планы должны строиться, прежде всего, в русле новых принципиальных стратегических решений по выводу Поморья и арктической зоны области из затяжного экономического кризиса, в направлении резкого повышения темпов социально-экономического развития области,</p> <p><small>⁶ См. А.Бирюков. Рыночные обстоятельства. Алмазы — слезы, если иностранный инвестор предпочитает нормальному сотрудничеству диктат и хождение по судам. // Российская газета, 2000, 4 октября; Конфликт интересов. Каковы истинные намерения канадских инвесторов в отношении недр России? РДМК-2000. Документы и материалы. Третья международная деловая конференция. Москва, 1 — 5 ноября 2000 года. М., АСМИ, 2001, с. 128 — 141.</small></p>		
www.rdmk.ru	46	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>обеспечения ее территориально-отраслевой диверсифицированности, увеличения производительности труда как минимум в четыре раза и, в конечном счете, достижения высокого качества жизни населения.</p> <p>Подобный подход проводился в соответствии с посланиями Президента РФ и в 2005 году, когда в прямом контакте с РДМК-2005 работали представители 18 администраций крупных промышленных центров и экологически перегруженных и отдаленных регионов России — Дальнего Востока, Сибири, Крайнего Севера, где добывается 100% всех российских алмазов и платиноидов, 83% серебра и около 63% золота. Главная задача тогда состояла в том, чтобы на примере ведущих предприятий золотоплатиновой и алмазно-бриллиантовой отрасли рассмотреть основные проблемы энергоэкологической безопасности регионов, выявить возможные пути их решения и внести соответствующие предложения в Национальную программу водородной энергетике на период до 2050 года.</p> <p>Участники РДМК-2005 исходили из того, что экологически чистая водородная энергетика в сравнительно недалеком будущем может быть вполне эффективной и в производственном цикле золотоплатиновой и алмазно-бриллиантовой отрасли, и в ее инфраструктуре, включая энерго- и теплоснабжение, транспорт, строительство, связь, информатизацию и т.д. С учетом этого открывалась перспектива разработки новой отраслевой модели, способной успешно функционировать в условиях водородной экономики. А далее вставал вопрос о применении подобной модели и другими отраслями, представленными в регионе. Решение этого вопроса должно было существенно сократить вредное воздействие промышленности на воздух, землю, воду, флору и фауну, и, что особенно важно, на все население региона.</p> <p>К сожалению, эта работа не доведена до конца ввиду инертности и сменяемости лиц, ответственных за экологию на местах. Это означает лишь одно: перед участниками РДМК по-прежнему стоят ответственные задачи, имеющие не только отраслевое, но и большое государственное значение, и их нельзя перекладывать на будущее, на послекризисное время.</p> <p>На РДМК-2008 с благодарностью восприняли решение отраслевого Комитета ТПП РФ (руководитель — председатель Совета директоров ЗАО "Полюс Золото" В.В.Рудаков), отметившего значительный вклад 10-летней деятельности участников РДМК в развитие рыночных отношений в российской золотоплатиновой и алмазно-бриллиантовой отрасли. А также старейшего отраслевого журнала "ДМ/ДК", с которым в России с января 1994 года закладываются правовые основы на рынке поиска, разведки, добычи, производства и переработки ДМ и ДК, ювелирных, технических, медицинских, других изделий из них.</p> <p>С этой целью "ДМ/ДК" организует международные и общероссийские конференции, симпозиумы, семинары, "круглые столы" и т.п. Их проблематика находит отражение в различных приложениях к журналу — специальных выпусках, сборниках, монографиях и т.д. Здесь и проблемы старателей, и первый на рынке России ИПК "Ювелир", созданный "ДМ/ДК", и международный конкурс лидеров российского рынка, который с 1994 года проводила в отрасли Международная Академия информатизации под эгидой ООН. Лауреаты конкурса, их организации и предприятия были представлены в трех выпусках "Золотой книги России" (1997, 2000, 2003 гг.). А в 2003 году к ним были добавлены основные материалы первых пяти конференций РДМК. В порядке информационного обмена все это было направлено в Экономический и Социальный совет ООН.</p>		
www.rdmk.ru	47	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/ПС]
<p>К 2003 году отрасли было что показать. С 1998 года проходил "круглый стол" по теме: "Развитие рынка драгоценных металлов и драгоценных камней в странах СНГ" на Петербургском экономическом форуме. При поддержке Совета Федерации ежегодная конференция РДМК в 1999 году открыла сайт www.rdmk.ru, и уже с 2000 года, опираясь на ежегодные послания Президента России Федеральному Собранию, направляла в отрасль с этого сайта актуальную информацию по развитию рынка в духе экономической и информационной свободы. В 2003 году открылась интернет-конференция "Высокие технологии на российском рынке драгоценных металлов, драгоценных камней ювелирных и других изделий из них" — тоже на сайте РДМК.</p> <p>А в 2004 году на страницах "ДМ/ДК" редсовет создал новый журнал в журнале "Эквивалент" — по платиновым металлам и нанотехнологиям в водородной энергетике. Вскоре после этого состав редсовета пополнили ученые и руководители вузов — лидеров научно-образовательного процесса в отрасли.</p> <p>Сегодня в условиях мирового алмазно-бриллиантового и золотоплатинового рынка "ДМ/ДК" освещает успешную деятельность АК "АЛРОСА", ГК "Норильский никель", ОАО "Полус Золото", ОАО "Красцветмет", ОАО "Приокский завод цветных металлов", ФГУП "Уральский электрохимический комбинат", ФГУП НПК "Суперметалл", других российских производителей, опирающихся на наукоемкие (в том числе информационные) технологии. Становление информационного общества в России и интенсификация Рунета заметно повышают информатизацию нашей отрасли, преодолению последствий полувекowego засекречивания тех необходимых сведений, без которых невозможен цивилизованный рынок.</p> <p>Все прошедшие 15 лет деловое сообщество отрасли и редакция "ДМ/ДК" — в тесной неразрывной связке. Их принципиальный подход и направленность встречают понимание со стороны российских государственных и общественных руководителей. Им официально высказали свою поддержку председатель Совета Федерации С.М.Миронов, председатель Торгово-промышленной палаты Е.М.Примаков, мэр Москвы Ю.М.Лужков, полномочный представитель Администрации Президента РФ в ЦФО Г.С.Полтавченко, другие видные государственные и общественные деятели.</p> <p>Конечно, рыночные отношения в стране пока еще далеки от того, чтобы обеспечить национальному бизнесу равные условия с иностранными конкурентами. Рынок тормозят непомерные налоги, произвол чиновников. Противоречивы законы, сложен учет, крайне раздута финансовая отчетность. Систематически отмечаются криминальные явления. Есть и другие проблемы — экономические, юридические, административные, мешающие нам работать на высоком международном уровне, которые давно и откровенно обсуждаются на конференциях РДМК и освещаются на страницах "ДМ/ДК".</p> <p>Эти обсуждения надо продолжать, поднимая их конструктивный уровень.</p> <p>В быстро меняющемся мире в наше трудное время они открывают нам пути к новым позитивным переменам, более того, делают нас творцами этих перемен.</p> <p>Итак, самая длительная в истории отрасли конференция РДМК-2008 началась, и она продлится до третьей декады января. Держите связь с оргкомитетом РДМК-2008 по горячей линии — 745-14-28 и тел. 8 (499) 748-10-20, по e-mail: dragmet@mail.cnt.ru.</p> <p style="text-align: right;">Оргкомитет РДМК 2008</p>		
www.rdmk.ru	48	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/ПС]
<h2 style="text-align: center;">О заключительных пленарных и секционных заседаниях конференции РДМК-2008 и симпозиума ВЭБ-МПГ-СНГ</h2> <p>Заключительные пленарные и секционные заседания XI международной деловой конференции "Российский рынок драгоценных металлов и драгоценных камней: состояние и перспективы" (РДМК 2008) и в ее рамках — пятого международного симпозиума "Водородная энергетика будущего, нанотехнологии и металлы платиновой группы в странах СНГ" перенесены на январь 2009 года. Так рекомендовал Комитет Торгово-промышленной палаты РФ по поддержке предпринимательства в сфере добычи, производства, переработки и торговли драгоценными металлами, драгоценными камнями и изделиями из них, и участники конференции и симпозиума приняли эти рекомендации.</p> <p>В связи с этим создан объединенный оргкомитет конференции и симпозиума. Заключительные заседания решено провести 30 января 2009 года, в пятницу.</p> <p>На заключительных заседаниях предстоит рассмотреть результаты работы делового сообщества отрасли по пакету новых законопроектов и других правово-нормативных документов, принятых в ноябре — декабре 2008 года и январе 2009 года. Необходимо проанализировать новые вытекающие отсюда возможности для преодоления негативных последствий глобального финансово-экономического кризиса, обсудить пути реализации их в подотраслях российской алмазно-бриллиантовой и золотоплатиновой отрасли. При этом важна направленность на конструктивные, консолидирующие отрасль решения, что могло бы вывести на новые факторы повышения эффективности производства, прежде всего за счет перспективных высокотехнологичных инноваций.</p> <p>Особое внимание желательно обратить на следующие магистральные направления конференции и симпозиума:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Итоги развития российского рынка драгоценных металлов и драгоценных камней в 1998 — 2008 годы. Прогнозы на период 2009 — 2020 годы. 2. Перспективы развития водородной энергетике, нанотехнологии и индустрии платиновых металлов на период 2009 — 2020 годы. <p>Вместе с тем доклады и сообщения на заключительные заседания могут быть представлены и по другой актуальной тематике (по согласованию с оргкомитетами конференции и симпозиума). Оргкомитеты работают со всеми заинтересованными операторами российского рынка драгоценных металлов и драгоценных камней через Интернет. Основная проблематика предстоящего обсуждения освещена в итоговых документах пленарных и секционных заседаний участников конференции и симпозиума 5 — 6 ноября и представлена на сайтах http://www.rdmk.ru/, http://www.rdmk.ru/info/konfer/veb-mpg-2008/¹.</p> <p>Указанные итоговые документы могут быть также высланы по запросу участников конференции (на dragmet@mail.cnt.ru) и симпозиума (на expert@mirea.ru) по адресу их электронной почты. Регистрация участников заключительных заседаний производится соответственно через сайты конференции и симпозиума. Лица, уплатившие регистрационный сбор на РДМК-2008, от взносов на заключительные заседания освобождаются, но регистрацию проходят повторно по новым заявкам.</p> <p>Место и регламент заключительных заседаний будут сообщены отдельно.</p> <p style="text-align: right;">Оргкомитет РДМК 2008 Оргкомитет ВЭБ-МПГ-СНГ-2008.</p> <p><small>¹ Обращаем внимание на то, что эти документы содержат некоторые текстуальные повторы, неизбежные при освещении вопросов, общих для конференции и проходящего в ее рамках симпозиума — Оргкомитеты.</small></p>		
www.rdmk.ru	49	dragmet@rdmk.ru

Криминал

В ЭРМИТАЖЕ НАЙДЕНЫ ПРОПАВШИЕ ЭКСПОНАТЫ

Внутримузейная проверка в Эрмитаже выявила недостачу более сотни экспонатов. Вместе с тем некоторые вещи, которые числились ранее пропавшими, найдены, передает радио "Эхо Москвы".

Наличие более миллиона экспонатов было проверено в ходе плановой инвентаризации Эрмитажа. В итоге обнаружили недостачу около двухсот вещей, которые пропали еще в 30-е годы прошлого века, сообщил директор музея Михаил Пиотровский. По его словам, они были списаны 60 лет назад, или просто рассыпались при переездах, как например, археологические находки. При этом около полсотни вещей, наоборот, нашли, их обнаружили в других отделах.

Пиотровский отметил, что Эрмитаж не будет заниматься поиском вещей, которые были проданы советским правительством в начале 20-го века, это слишком сложно. Директор музея также добавил, что проверки фондов Эрмитажа, начавшиеся два года назад после того, как выяснилась пропажа более двухсот экспонатов, продлены еще на шесть месяцев.

Напомним, по обвинению в краже части вещей из числа пропавших был осужден муж одной из хранилищ Эрмитажа Николай Завадский. На сегодняшний день найден 31 предмет из тех, что исчезли из фондов музея.

Михаил Пиотровский добавил, что сейчас продолжается работа по созданию электронного каталога экспонатов, кроме того, ужесточены меры безопасности и сохранности музейных ценностей.

Комплексная проверка сохранности культурных ценностей музейного фонда России стартовала в начале 2007 года. Решение о ее проведении было принято после того, как летом 2006 года в Эрмитаже была выявлена крупная кража музейных предметов. На момент июля 2008 года, когда госкомиссия проверила 80% из примерно 2 000 музеев, была выявлена недостача 50 тыс. единиц культурных ценностей.

В настоящее время в розыскную базу МВД внесены 60 тысяч предметов антиквариата, похищенных за последние 18 лет. В их числе 40 тысяч икон, 3,5 тысячи картин, 4,7 тысяч монет, 3,2 тысячи орденов и медалей, 2100 предметов культовых обрядов, 1600 редких книг и 326 уникальных ювелирных изделий. Часть экспонатов, чья пропажа была выявлена в ходе проверки музеев, уже в эту базу включена. Масштабная ревизия музейных фондов была начата в августе-сентябре 2006 года после выявления крупной кражи экспонатов из хранилища Государственного Эрмитажа.

Работа госкомиссии будет завершена в конце 2008 года. Однако уже сейчас, как отметил представитель департамента уголовного розыска Илья Рясной, качество учета и описаний музейных ценностей не выдерживает никакой критики. Так, по словам Рясного, фотографии экспонатов есть в описаниях

менее чем 2 из 80 миллионов предметов музейного фонда России, а описания зачастую состоят из одного слова. За счет этого существенно усложняются поиски экспоната в случае его кражи и последующая экспертиза в случае обнаружения.

Источник: "Полит.ру"

У КОСТРОМСКОГО ПОЖАРНОГО ИЗЪЯЛИ КИЛОГРАММ ЗОЛОТА

Неофициальные источники доходов вынуждены искать сейчас многие. Видимо, подработать на стороне решил и 24-летний костромской пожарный Денис Веселов. Во вторник среди бела дня на центральной площади Костромы его задержали с килограммовым слитком золота. Откуда у спасателя оказалась при себе столь ценная ноша, пока неизвестно. Зато всем известно, что под Костромой, всего в 35 километрах, расположена ювелирная "столица" России — село Красное-на-Волге.

В пресс-службе костромского УВД сообщили лишь о том, что возбуждено уголовное дело. За незаконный оборот драгоценных металлов сотруднику МЧС грозит срок — до 7 лет лишения свободы.

Источник: "КП"

О ДВУХ ИНЦИДЕНТАХ НА ВЫСТАВКЕ В СОКОЛЬНИКАХ

Не так давно большое количество заключенных освободелось из колоний, и по стране прокатилась серия краж. Волна докатилась и до ювелиров. В распоряжении РИА "РосЮвелирЭксперт" оказалось мнение генерального директора компании "Якуталмаз-ЗОЛОТО" Лапшина Евгения Борисовича об опыте участия его компании в выставке в Сокольниках:

"Апломб, с которым освещалась сентябрьская выставка "Ювелир-2008" в Сокольниках в журнале "Ювелирное обозрение" явно противоречит тем "усилиям", которые приложили организаторы выставки для обеспечения сохранности ювелирных изделий участников выставки в ночное время. Незамеченной для организаторов выставки осталась кража ювелирных изделий с бриллиантами с экспозиции ООО "ПО "Якуталмаз-ЗОЛОТО" в количестве 375 шт. на сумму 4940000 рублей. Реакция организаторов выставки на кражу была, мягко говоря, бюрократической и неадекватной: это дело охраны, которая в свою очередь отреагировала равно так же, как и организаторы выставки. По факту кражи было возбуждено уголовное дело, которое расследуется по настоящее время.

В ночь с 09 на 10 декабря, на Московской международной ювелирной выставке "Ювелир-3" в тех же Сокольниках, но на другом стенде, как в детективном сюжете, экспозицию ООО "ПО "Якуталмаз-ЗОЛОТО" снова обокрали. На этот раз нанесенный ущерб составил 26 шт. ювелирных изделий с бриллиантами примерно на сумму 1200000 рублей.

И, наверное, опять все будет происходить, судя по первой реакции руководителей выставки, по сентябрьскому сценарию — ответчиков и внятных объяснений нет.

Руководство ООО "ПО "Якуталмаз-ЗОЛОТО" ни в коей мере не умаляет значимость ювелирных выставок в Сокольниках для ювелирного сообщества России, но для себя, естественно, будет делать альтернативный выбор в пользу тех выставочных комплексов, в которых организаторы ответственные в том числе и за безопасность экспозиций и всех участников выставки".

Источник: РИА "РосЮвелирЭксперт"

ПРОДАВЕЦ ЛОМBARДА СБЫВАЛ ДРАГОЦЕННОСТИ ЖЕРТВ

Соучастником серийных убийств в Нижнем Новгороде оказался продавец ломбарда, который сбывал драгоценности жертв.

Несколько месяцев поволжские Бонни и Клайд держали в напряжении весь город. Грабитель и его помощница убили 14 человек и сотни людей ограбили, передает Life.ru.

— Ни для кого не секрет, что ломбарды принимают и перепродают не только бывшие в употреблении, но также и краденые сотовые телефоны, — говорит инспектор по связям со СМИ Автозаводского района Нижнего Новгорода Алена Чеботкова. — При обыске одного из таких учреждений были обнаружены вещи, принадлежавшие убитым. Следствие установило, что продавец магазина Ренат К. был в сговоре с преступниками и перепродавал вещи их жертв. Сейчас мужчина задержан и дает признательные показания. У ломбарда отозвана лицензия и изъяты все изделия.

Напомним, нижегородские оперативники больше трех месяцев расследуют эти леденяющие кровь преступления. Преступников удалось задержать благодаря фотороботу, который составили со слов чудом выжившей жертвы. Ими оказались 44-летний Владимир Гурьянов, уроженец Саранска, и 46-летняя Эльвира Егорычева, уроженка Чебоксар. При задержании сотрудники ГУВД изъяли у преступников револьверы, ножи, электрошоковое устройство, золотые украшения и мобильные телефоны, принадлежащие убитым.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

КОЛЛЕКЦИОНЕР НЕЗАКОННО ХРАНИЛ ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ

Краснодарская милиция во вторник предъявила 37-летнему коллекционеру обвинение в незаконном обороте природных драгоценных камней — изумрудов, сапфинов и рубинов, сообщил во вторник следователь следственного управления УВД по Западному округу Краснодар Станислав Фидельский.

По его словам, около двух лет назад коллекционер у неустановленных лиц приобрел запрещенные в свободном обороте драгоценные камни — изумруды, сапфиры и рубины, которые хранил в своем доме, по версии оперативников, с целью сбыта. Сотрудники милиции, получив оперативную информацию о возможном преступлении, в феврале 2008 года провели в доме коллекционера обыск и нашли свыше 200 драгоценных камней, сказал Фидельский.

Он уточнил, что милиционеры изъяли у коллекционера 101 изумруд, 24 сапфира и более 100 рубинов. По сообщениям РИА Новости, в ходе расследова-

ния была проведена сложнейшая экспертиза в экспертно-криминалистическом центре МВД России, отметил Фидельский. "Эксперты установили, что изъятые у краснодарца сапфиры, изумруды, сырье рубиновое, а также рубины были добыты на зарубежных месторождениях, то есть ввезены в Россию, скорее всего, контрабандой", — сказал он.

У кого мужчина приобрел эти камни, следствие не установило. По итогам расследования коллекционеру было предъявлено обвинение в совершении преступления, предусмотренного частью 1 статьи 191 УК РФ (незаконный оборот драгоценных камней), которая предусматривает максимальное наказание до трех лет лишения свободы. Следователь не назвал фамилию обвиняемого, однако, уточнил, что мужчина коллекционировал подделки из драгоценных и полудрагоценных камней, а также состоял в Союзе художников Кубани.

"Свою вину коллекционер признает, раскаивается. Говорил: понимал и осознал, что нельзя заниматься хранением камней, не имея на то специального разрешения, будучи не зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя", — сказал Фидельский. По его словам, сейчас злоумышленник ждет суда, находясь под подпиской о невыезде. Дело будет направлено в Ленинский районный суд Краснодара после утверждения обвинительного заключения.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

ЗАДЕРЖАЛИ ГРАЖДАНИНА ИНДИИ С САПФИРАМИ, ИЗУМРУДАМИ И ТОПАЗАМИ

Оперативники транспортной милиции и сотрудники ФСБ задержали в аэропорту "Храброво" гражданина Индии. В его багаже — масса драгоценных камней.

Сапфиры, изумруды и топазы в сумме потянули на 400 тысяч рублей. Решается вопрос о возбуждении уголовного дела, передает ГТРК "Калининград".

Эдуард Виноградов, начальник ОБЭП Западного УВД на транспорте МВД России, сказал: "В ходе проверки было установлено, что гражданин Индии является специалистом в области природных драгоценных камней, полудрагоценных камней. Он занимается этим видом деятельности уже не первый год, имеет диплом о высшем образовании, которое получил в Москве".

Источник: Русская Ювелирная Сеть

ЗАДЕРЖАЛИ БАНДУ, УГНАВШУЮ ГРУЗОВИК С ДРАГОЦЕННЫМИ КАМНЯМИ

Нью-йоркская полиция сообщила об аресте 12 человек, участвовавших в угоне грузовиков службы Federal Express, в том числе того, в котором перевозились алмазы на сумму в несколько миллионов долларов.

Вооруженная банда, переодетая под сотрудников полиции, захватила грузовик с драгоценными камнями в декабре 2007 года. Однако позднее они бросили машину, не сумев добраться до груза, передает MIGnews.com.

Полиция сообщила, что на след предполагаемых грабителей удалось напасть поздно вечером в четверг, когда те собрались на конспиративной квартире на Манхэттене, готовясь к новому захвату грузовика FedEx.

В банду входили трое преступников из Пуэрто-Рико, остальные — американцы. Каждому из задержанных грозит длительный срок тюремного заключения, если их осудят за разбой с применением оружия.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

ТАМОЖЕННИКИ ЗАДЕРЖАЛИ ЧЕТЫРЕ ЗОЛОТЫХ СЛИТКА ОБЩИМ ВЕСОМ 2,3 КГ

В Кыргызстане сотрудники Ошской таможни задержали крупный контрабандный груз — четыре золотых слитка общим весом 2,3 килограмма. Об этом ИА "24.kg" сообщил офицер пресс-службы ГТК КР Марат Хавазов.

По его данным, к операции по перекрытию канала контрабандного ввоза золота из Китая в Кыргызстан оперативники Ошской таможни Эркин Шайназаров и Байыш Султанов подготовились заблаговременно. По поступившей оперативной информации, готовилась незаконная перевозка крупной партии драгоценного металла.

В итоге 4 декабря 2008 года при проведении таможенного досмотра пассажиров, прибывших авиарейсом Урумчи — Ош, таможенники задержали жителя "южной столицы" Хамидуллу Хабибуллаева. Осмотр багажа ничего подозрительного не выявил. Зато в кармане кыргызстанца обнаружили увесистый сверток. Со слов подозреваемого, в нем находились автозапчасти. Однако при вскрытии пакета в нем обнаружены четыре похожих на золото слитка с надписью "96,8 процента".

По данному факту возбуждено уголовное дело и проводится следствие, отмечают в ГТК КР.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

ПАРТИЯ ЗОЛОТЫХ ИЗДЕЛИЙ ПОХИЩЕНА ИЗ ЛОМБАРДА

В Автозаводском районе Нижнего Новгорода ограблен ломбард, сообщили ИА REGNUM в ГУВД региона.

По данным источника, 3 декабря в 15:20 мск двое неизвестных в масках разбили металлическим прутом витрину в помещении ломбарда и похитили пять планшетов с золотыми изделиями — кольцами, перстнями и цепочками.

Ущерб от действий злоумышленников устанавливается. По факту грабежа возбуждено уголовное дело.

Источник: ИА REGNUM

ПЫТАЛИСЬ ПРОДАТЬ ЗОЛОТО

Сотрудники Управления ФСБ России по Хабаровскому краю задержали двух мужчин, пытавшихся сбыть без малого 3,7 кг природного россыпного золота. Операция была разработана совместно с оперативниками УБЭП краевого УВД. По предварительной оценке, стоимость изъятого драгметалла — около 2,5 млн. рублей.

Как сообщили РИА "Восток-Медиа" в пресс-службе ФСБ по Хабаровскому краю, оба задержанных — работники одного из крупнейших золотодобываю-

щих предприятий Хабаровского края. Установлено, что золото было добыто на месторождении в Нанайском районе.

Следственным отделом краевого УФСБ возбуждено уголовное дело по ч. 2 ст. 191 УК РФ ("Незаконный оборот драгоценных металлов, природных драгоценных камней или жемчуга"), ведется следствие. В отношении одного из задержанных избрана мера пресечения — подписка о невыезде.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

РОСПОТРЕБНАДЗОР ПРОВЕРИЛ КУРСКИХ ЮВЕЛИРОВ

По поступившей из Курской таможни информации о реализации на территории Курской области изделий из драгметаллов и драгоценных камней с нарушением действующего законодательства, специалистами Управления Роспотребнадзора по Курской области совместно со специалистами таможни проведены внеплановые мероприятия по контролю. Проверки осуществлены в семи предприятиях розничной торговли, реализующих изделия из драгметаллов и драгоценных камней на территории Курска.

В ходе проверки проинспектировано 1840 изделий, из них 206 украшений снято с продажи как несоответствующие требованиям нормативной документации, сообщает пресс-служба Роспотребнадзора по Курской области.

Изделия из драгоценных металлов снимались с продажи по следующим признакам:

- по отсутствию на пломбе, которой прикрепляется маркировка к изделию, четкого оттиска предприятия-изготовителя (в торговых точках ИП Лузина С.Н., Асеев Ю.И., Журбенко А.А., Москоченко Н.В., ООО "585-Центр2");
- на изделиях из серебра 925 пробы производства "Полярный экспресс" г. Екатеринбург этикетки к изделиям не были прикреплены нитками и не опломбированы (ИП Богданская Б.З.);
- на цепях из серебра на этикетках нанесена неоднозначно понимаемая информация об изготовителе и месте его нахождения (адресе). Так, указано ЗАО "Альфа-Карат" г.С-Петербург и Италия (ИП Лузина С.Н.), а на этикетке к браслету значится "сделано в Италии", производитель ИП Леонов Д.В., адрес изготовителя отсутствует;
- на изделиях из золота с бриллиантами отсутствовала информация о месте нахождения изготовителя в Китае (ИП Зайцев Г.И.);
- цепи из серебра 925 пробы без необходимой информации о товаре и изготовителе, обеспечивающей возможность правильного выбора товара (ИП Московченко Н.В.).

Практически во всех проверенных предприятиях нарушались Правила продажи отдельных видов товаров (раздел 7 "Особенности продажи изделий из драгоценных металлов драгоценных камней"): информация о предлагаемых к продаже изделиях из драгоценных металлов и драгоценных камней не содержала сведения об установленных в РФ пробах для этих изделий, извлечения из стандартов о порядке клеймения изделий, изображения государственных пробирных клейм Российской Федерации.

Рекомендации покупателям

При покупке изделий из драгоценных металлов необходимо обратить внимание на то, чтобы на поверхности изделий не было трещин, раковин, заусенцев, царапин, следов от инструмента, облоя, волнистости, пятен и потертостей. Сварные швы в изделиях должны быть ровными и плотными, режущие кромки не допускаются. На изделии должен быть оттиск пробирного клейма, а также оттиск имени изготовителя. Каждое изделие должно иметь этикетку с реквизитами:

- наименование и товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- наименование и проба драгоценного металла;
- масса изделия в граммах;
- цена за грамм;
- размер изделия;
- месяц, год изготовления;
- штамп ОТК.

Этикетки должны иметь отверстия для пропуска нити, которые должны быть закреплены. Этикетки к изделиям должны быть прикреплены нитками и опломбированы. Пломба должна иметь четкий оттиск предприятия-изготовителя. Изделие должно быть упаковано в индивидуальную упаковку.

По требованию покупателя в его присутствии проводится взвешивание приобретенного изделия. Вместе с товаром покупателю должен передаваться товарный чек.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

СТРАНЫ СНГ БУДУТ СОВМЕСТНО БОРОТЬСЯ С НЕЗАКОННЫМ ОБОРОТОМ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

В целях повышения эффективности и согласования действий подразделений государств — участников СНГ в сфере борьбы с незаконным оборотом драгоценных камней, цветных и черных металлов, их лома и отходов в МВД России состоялось заседание Комиссии по вопросам оперативной деятельности.

Встреча прошла под председательством заместителя начальника Департамента экономической безопасности МВД России генерал-майора милиции В.А.Камилатова. Помимо сотрудников ДЭБ МВД России в нем приняли участие представители правоохранительных органов Армении, Беларуси и Казахстана.

Цель заседания — подготовка к проведению совместных оперативно-профилактических мероприятий, намеченных Межгосударственной программой совместных мер борьбы с преступностью на 2008 — 2010 годы.

В ходе совещания была дана оценка оперативной обстановке в сфере экономической безопасности стран СНГ, разработан план совместных мер по декриминализации отрасли, достигнута договоренность об обмене информацией,

проведении профилактических, оперативно-розыскных и специальных операций. Обсуждалась нормативно-правовая база регулирования борьбы с незаконным оборотом драгоценных камней, сообщает пресс-служба ДЭБ МВД России.

С начала 2008 года подразделениями по борьбе с экономическими преступлениями МВД России в сфере незаконного оборота драгоценных камней и цветных металлов выявлено свыше 1321 преступления, 1185 уголовных дел направлено в суд, выявлено 754 лиц, совершивших указанные преступления.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

СОТРУДНИК МЧС ЗАДЕРЖАН СО СЛИТКОМ ЗОЛОТА

Оперативники МВД задержали в Костроме сотрудника управления Федеральной противопожарной службы МЧС России по области и изъяли у него килограммовый слиток промышленного золота, сообщил РИА "Новости" источник в правоохранительных органах города.

По оценке специалистов, стоимость изъятого золотого слитка составляет около 900 тысяч рублей, сказал источник.

"По данному факту возбуждено уголовное дело по статье 191 УК (незаконный оборот драгоценных металлов), которая предусматривает максимальное наказание до семи лет лишения свободы", — отметил источник.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

СЕРГЕЙ 10 ЛЕТ СОБИРАЛ СТРУЖКУ И ОБРЕЗКИ

На сбыте крупной партии палладия и серебра попался на днях 34-летний Сергей А., связист из Санкт-Петербурга. Он скрупулезно собирал стружку и обрезки проволоки из драгметаллов 10 лет, а в декабре решил их продать.

— Он решил, что именно сейчас сможет найти покупателя на свой товар, — рассказала LIFE.RU следователь СЧ СУ при УВД по Северо-Западному округу Ольга Усольцева, — Кроме того, он сам остро нуждался в деньгах. Всю партию стружки и обрезков сбытчик предложил покупателю, которого нашел на одном из специализированных форумов в Интернете.

Он не догадывался, что в качестве покупателя выступает оперативник, работавший под прикрытием. Во время переговоров цена на партию в 2490 граммов сильно упала, и продавец с клиентом остановились на 110 тысячах рублей. Сергея взяли с поличным при получении денег. Ему вменяется незаконный оборот драгоценных металлов.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

ЗАДЕРЖАНЫ 35 ТЫС. НЕЛЕГАЛЬНЫХ АЛМАЗНЫХ ДИЛЕРОВ

Около 35000 нелегальных шлиховальщиков, дилеров и продавцов алмазов были изгнаны с алмазных месторождений Chiadzwa в Marange в Зимбабве, в то время как 1200 нелегальных горняков были арестованы полицией в ходе специальной операции, передает Rough&Polished.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

"Треугольник света"

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ГУБЕРНАТОРА Н.Н.ДУДОВА

*Извлечение из доклада на международном
горно-геологическом форуме
"Золото северного обрамления Пацифика"*

Дата публикации: 11.09.2008

Отдельная проблема — индивидуальное предпринимательство в золотодобыче. В настоящее время индивидуальные предприниматели не могут вести добычу драгоценных металлов, так как она запрещена действующим законодательством. Вместе с тем в старых, заброшенных поселках, как показывают данные соответствующих органов, индивидуальная добыча ведется, тем самым, формируя и провоцируя незаконный оборот золота, повышая криминогенность обстановки. Легализация допуска физических лиц к золотодобыче будет иметь большое значение, так как сферой их деятельности являются отвалы, отходы и другие объекты непромышленной добычи. В связи с этим предлагаем законодательно разрешить доступ к добыче золота в качестве индивидуальных предпринимателей гражданам Российской Федерации. Для этого необходимо:

1. Выделять в пользование физическим лицам участки недр из нераспределенного фонда с четкими пространственными границами, не представляющие в качественном и количественном отношении интереса для промышленной эксплуатации, уже вовлекавшиеся в отработку.

Порядок и критерии отнесения участков недр к объектам недропользования физическими лицами предлагается устанавливать федеральному органу управления фондом недр по согласованию с субъектом Российской Федерации.

2. Определить, что порядок организации добычи и реализации физическими лицами драгоценных металлов устанавливает субъект Российской Федерации, исходя из своего социально-экономического положения и действующего законодательства.

Принятие данного законопроекта позволит:

- создавать новые рабочие места для населения, неохваченного общественно полезным трудом;
- дополнительно извлекать из отработанных месторождений полезные ископаемые;
- получать дополнительную геологическую информацию без привлечения бюджетных финансовых средств;
- создать реальные возможности для развития малого бизнеса и снижения оттока населения из добывающих регионов.

Включение физических лиц в состав пользователей недр позволит учесть интересы Сибири и Дальнего Востока страны, где основой экономики является

горнодобывающая отрасль. Реализации законопроекта не потребует дополнительных расходов из федерального бюджета.

http://www.magadan.ru/news/gubernator.php?subaction=showfull&id=1221089370&archive=&start_from=&ucat=14&

От редакции "ДМ/ДК"

Этой проблемой деловое сообщество отрасли, так или иначе, занимается с 1991 года, добиваясь законодательной легализации вольнопринимательства, прежде всего, в Сибири, на Дальнем Востоке и Крайнем Севере, в местах добычи и производства драгоценных металлов (ДМ) и драгоценных камней (ДК). В январе 2009 года исполнится 15 лет с тех пор, как к ней подключился отраслевой журнал "ДМ/ДК". С 1998 года решение проблемы ищут участники ежегодной международной деловой конференции "Российский рынок драгоценных металлов и драгоценных камней: состояние и перспективы" (РДМК).

В 2002 году уже был подготовлен проект такого закона¹, а в 2005 году, в Магадане, на совещании по золоту под председательством В.В.Путина в поддержку индивидуальных старателей высказался и А.Л.Кудрин. Но дело так и не сдвинулось с мертвой точки, на что, в частности, в сентябре с.г. обратил внимание губернатор Магаданской области Н.Н.Дудов². И вновь напомнил, что в отдаленных колымских поселках частные лица, как раньше вели, так и сейчас ведут добычу золота, тем самым формируя его теневой оборот.

Редакция "ДМ/ДК" и оргкомитет РДМК-2008, со своей стороны, также напомнили, что эта проблема в течение ряда лет исследовалась в рамках разработки общей концепции сокращения теневого оборота драгоценностей ("Треугольник света")³. Было предложено предоставить право на собственность драгоценных металлов и драгоценных камней индивидуальным предпринимателям, которые в настоящее время вовлечены в теневой оборот, прежде всего, в труднодоступных местах отдаленных регионов. Концепция одобрена в 2006 и 2007 годах на двух конференциях — РДМК-2006 и РДМК-2007, и с учетом их замечаний представлена в Совет Федерации⁴.

Участники РДМК-2008 в свою очередь также поддержали этот подход, о котором, кстати, были осведомлены более 50 журналистов на "круглом столе" в ИТАР-ТАСС.

¹ См. Пояснительная записка к проекту Федерального закона "О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон "О драгоценных металлах и драгоценных камнях" — "ДМ/ДК", 2007, №10 (166), с.127 — 128.

² См. Николай Дудов поддержал частную золотодобычу — "ДМ/ДК", 2008, №9 (177), с. 57 — 58.

³ См. "Треугольник света". Концепция инновационного мегапроекта "Сокращение теневого оборота драгоценностей в России" — "ДМ/ДК", 2006, №12 (156), с. 12 — 33, 2007, №2 (158) с.112 — 128 и др.

⁴ См. Российские первопроходцы: призыв XXI века — "ДМ/ДК", 2008, №9(177), с. 175 — 176.

ПРИЗНАТЬ РЕАЛЬНОСТЬ РЕАЛЬНОСТЬЮ

О социальной ответственности и вольноприносительстве

**"Круглый стол" 11 октября 2007 года
ИТАР-ТАСС, 14.00 — 17.00
(извлечение)**

Такое решение принято в отраслевом Комитете ТПП РФ и оргкомитете РДМК-2007 по результатам дискуссии за "круглым столом", которая прошла 29 января 2007 года в ИТАР-ТАСС, где было занято 33 участника рынка и 52 представителя СМИ, российских и иностранных. Полная запись дискуссии опубликована в журнале "Драгоценные металлы. Драгоценные камни" (№2, 2007) и на отраслевом сайте "Русская ювелирная сеть", обслуживающем более 4000 зарегистрированных участников рынка драгоценностей с более 20 тыс. посещений в месяц. По итогам дискуссии и рекомендациям ее участников в течение первого полугодия и третьего квартала прошли многочисленные публикации в прессе, в том числе передачи по ЦТ.

< ... >

... главная тенденция мирового рынка драгоценных товаров и услуг — возрастание спроса, предложения и потребления на всех его основных сегментах. В этих условиях российские операторы независимо от их доходов одинаково заинтересованы в том, чтобы строить свой бизнес всерьез и надолго, а значит — на прочном правово-нормативном и социальном фундаменте.

Современная Европейская модель корпоративной социальной ответственности (КСО), которая в настоящее время получает все большее распространение в России, несет в отрасль такой фундамент, ориентируя инициативу бизнеса на три сферы — экономику, занятость и окружающую среду. Конечно, непосредственно бизнес не решает социальных проблем населения, а влияет на них через взаимодействие с гражданским обществом, некоммерческими организациями и государственными учреждениями. Но национальные модели КСО обязательно принимают во внимание традиции и менталитет населения, состояние права, уровень и особенности развития гражданских институтов, что сейчас и происходит при формировании системы КСО в России.

В нашей стране, как известно, исторически сложилась нестандартная ситуация, и, естественно, она требует нестандартных решений. По оценкам экспертов Международной организации труда, около 25% россиян находятся за чертой бедности, и с этим нельзя не считаться, разрабатывая консолидированные предложения для Правительства. Ключевые участники рынка, говоря о теневом обороте драгоценностей, который существенно деформирует экономику России, не должны упускать из виду, что его поддерживает отсутствие источников существования, прежде всего, у людей, живущих за чертой бедности.

Выход здесь только один: признать реальность реальностью.

И тогда вслед за ювелирами пригласить на РДМК-2007 "Деловую Россию", чтобы с ее помощью *продвинуть малый бизнес, индивидуальное предпринимательство, массовое вольноприносительство и другие формы поддержки населения, которое в Сибири, на Урале, Дальнем Востоке и Крайнем Севере не имеет других источников к существованию. Сегодня связанная с этим новая волна "золотой лихорадки" способна всколыхнуть не только Россию, но многих жителей бывших союзных республик, которые захотят выехать на историческую родину (Курсив "ДМ/ДК")*.

Таковы предварительные соображения к выработке общего подхода, которым могло бы руководствоваться деловое сообщество отрасли в оценках полученных предложений и их консолидации в интересах участников российского рынка драгоценных товаров и услуг в связи с полномочным возвращением России на мировой рынок, в том числе на условиях и ВТО.

**Комитет ТПП РФ по драгоценным металлам
и драгоценным камням
Оргкомитет РДМК 2007**

Еще раз от редакции "ДМ/ДК"

Редакция особо обращает внимание на тот факт, что законопроект, разрешающий вольноприносительство, в свое время приняла Государственная Дума и одобрил Совет Федерации. Однако 21 мая 2003 года, когда президент направил в Думу свои замечания по проекту и у законодателей был еще месяц, чтобы их учесть, они накануне летнего отпуска, как свидетельствует Газета.ru, договорились больше к нему не возвращаться.

ГОСДУМА РЕШИЛА БОЛЬШЕ НЕ РАССМАТРИВАТЬ ПОПРАВКИ В ЗАКОН

Уже принятый в трех чтениях законопроект разрешал добычу золота и камней, кроме алмазов, физическим лицам. На языке специалистов это называется "вольноприносительство". Для такого занятия гражданам лишь надо зарегистрироваться в качестве индивидуального предпринимателя и получить лицензию на пользование участками недр.

23 апреля депутаты приняли поправки в третьем чтении. Законопроект одобрил Совет федерации, но 21 мая президент направил в Думу свое заключение: поправкам было отказано в целесообразности. У законодателей остался месяц, чтобы учесть замечания главы государства. Однако накануне летнего отпуска они с президентом спорить не стали и договорились больше к законопроекту не возвращаться.

Дело в том, что депутатский вариант предусматривал одно существенное ограничение. Граждане могут осуществлять добычу только на участках "недр местного значения, которые в количественном и качественном отношении не являются объектами промышленной разработки". Другими словами, ищите золото хоть в лесах средней полосы, но к приискам приближаться очень нежелательно.

Там, где золото действительно есть, добывать его могут только юридические лица, предварительно также получившие лицензию.

Президенту законопроект не понравился тем, что не формулировал, по каким критериям относить участки недр к зонам местного значения. Поэтому, отмечает глава государства, "положения закона не могут быть реализованы на практике, а содержащиеся в документе характеристики участков недр местного значения являются необоснованными".

В думском комитете по природным ресурсам поклядистость депутатов "Газете.Ру" объяснили нежеланием "вносить дополнительный раздрай". Ведь добывать золото и драгоценные камни российские граждане так или иначе смогут самостоятельно. А задержка, по словам председателя комитета Александра Белякова, носит технологический характер.

Президент в заключении отмечает, что правительством подготовлен свой законопроект, "положения которого не будут дублировать положения законодательства о недрах, а также вступать в противоречия с ними". Беляков уточняет, что разработка поправок в правительстве находится на заключительной стадии и идея о свободной добыче золота — там одна из основных. В общем, правительство лучше справилось с заданием, поэтому с вольноприносительством придется несколько повременить.

21.06.2003 10:24 · Законодательство · *Газета.ру*
<http://www.jewellernet.ru/news/r10/693/>

По словам председателя думского комитета по природным ресурсами и природопользованию Александра Белякова, в правительстве в настоящее время подготовлен законопроект "О драгоценных металлах и драгоценных камнях", при рассмотрении которого возможно продолжение работы над нормами, предложенными в отклоненном законе.

За снятие документа с дальнейшего рассмотрения проголосовали 317 депутатов, 4 — против, 2 воздержались.

20.06.2003 15:02 · Законодательство · *РосБизнесКонсалтинг*
<http://jnet.ru/news/r10/689/>

И еще раз от редакции "ДМ/ДК"

Далее редакция предлагает читателям ознакомиться с мнениями представителей государства, бизнеса и самих вольноприносителей в изложении обозревателя агентства "Интерфакс", работника Иркутского научно-исследовательского института благородных и редких металлов и алмазов, а также сборка "Российской газеты".

Сергей НАГОРНЫЙ,
обозреватель Interfax-Russia.ru

ЗОЛОТОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

18 сент. 2008, 11:00

Interfax-Russia.ru — Магаданский губернатор считает, что официальный допуск физических лиц к добыче золота пойдет на пользу горнодобывающим регионам России, но ждать этого придется долго, утверждают эксперты.

Призывы разрешить частную добычу золота звучат не впервые, а эксперименты с таким разрешением, которые проводились несколько раз, главным образом, в советское время, ни к чему не привели. Несколько лет назад в нижнюю палату российского парламента поступил подобный законопроект, но не дошел даже до первого чтения. "Инициатива не нова, — рассказала Interfax-Russia.ru председатель комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии Наталья Комарова. — Так, в 2003 году рассматривалась поправка к закону "О драгоценных металлах и драгоценных камнях", которой предлагалось узаконить "вольноприносительство", но она вызвала много нареканий как со стороны практиков, так и со стороны руководства регионов, и в итоге не была поддержана".

Однако на днях глава Магаданской области Николай Дудов вернулся к, казалось бы, уже забытой теме и заявил, что необходимо законодательно снять запрет на добычу золота индивидуальными предпринимателями.

"Включение физических лиц в состав пользователей недр позволит учесть интересы тех регионов Сибири и Дальнего Востока страны, где основой экономики является горнодобывающая отрасль", — процитировал агентству "Интерфакс — Дальний Восток" слова Дудова его пресс-секретарь Саркис Тарутин.

Выступая на горно-геологическом форуме "Золото Северного обрамления Пацифика" в Магадане, губернатор отметил, что, несмотря на запрет, в заброшенных поселках области многочисленные "частники" ведут добычу золота. По мнению Дудова, легализация допуска физических лиц к золотодобыче "будет иметь большое значение, так как сферой их деятельности являются отвалы, отходы и другие объекты непромышленной добычи".

"В связи с этим мы предлагаем законодательно разрешить доступ к добыче золота в качестве индивидуальных предпринимателей гражданам Российской Федерации. Для этого необходимо выделять физическим лицам участки недр, не представляющие интереса для промышленной эксплуатации или уже вовлечавшиеся в отработку", — заключил глава Магаданской области.

Губернатор отметил ряд преимуществ, которые появятся в случае принятия такого законопроекта. Это, например, позволит создавать новые рабочие места для населения, извлекать из уже отработанных месторождений дополнительные полезные ископаемые, получать новую геологическую информацию без привлечения бюджетных финансовых средств, а также создать возможности для развития малого бизнеса и снижения оттока населения из районов золотодобычи.

Отметим, что добыча драгметаллов — основа экономики Магаданской области. На предприятия, занимающиеся их поиском, добычей и переработкой, приходится почти 70% объема промышленного производства в регионе; они формируют до 40% валового регионального продукта и дают 40% налогов в бюджет. Легализация "частников", считают в администрации области, поможет значительно увеличить налоговые поступления и отчасти решить проблему с теневым оборотом благородного металла.

Между тем, не все так просто, как это кажется магаданским властям. Специалисты видят в этой проблеме много "подводных камней" и считают, что такой закон уже давно был бы принят, если бы не было столько противоречий.

Так, в профильном комитете Госдумы, отмечая всю благородность намерений магаданского губернатора, обращают внимание на то, что одного разрешения на частную золотодобычу недостаточно. "Заявление Николая Дудова не

содержит предложений о регулировании деятельности индивидуальных предпринимателей в этой отрасли. Если в таком случае предусмотрено распространение общего порядка, например, для получения права пользования участком недр, то, думаю, что вряд ли найдется физическое лицо, способное пройти предусмотренный для этого законом путь, так как он чрезвычайно "зарегулирован". Если предложить в подобных случаях применять упрощенный порядок, то тогда следует оценить его с точки зрения возможности обеспечить интересы государства, территории, а также охрану окружающей среды", — говорит Наталья Комарова.

Вместе с тем, эксперты полагают, что разрешение на частную добычу, по крайней мере, позволит большому количеству нынешних нелегальных старателей обеспечивать свои семьи. "Серьезной помощи России в объемах индивидуальная золотодобыча не принесет, но для удаленных поселков, где люди остались без средств к существованию, это может быть хорошим вариантом. Небольшого количества золота, неинтересного предприятиям, в том числе на недоработанных блоках месторождений, куда не дошла техника, хватит для того, чтобы обеспечить семью", — выразил мнение в интервью газете "Коммерсантъ — Хабаровск" замначальника Дальнедр Валерий Вологин. Он напомнил, что добыча драгметалла физическими лицами разрешена практически во всем мире, а в России система "частного приносительства" действовала только в 1920-е годы, военное и время и в 1950-е годы.

Инициативу Николая Дудова уже прокомментировали в Союзе золотопромышленников России, и отношение к ней здесь скорее скептическое. Как рассказал журналистам глава Союза Валерий Брайко, доступ к золотым недрам России индивидуальных предпринимателей приведет к криминализации отрасли. Здесь также сомневаются в рентабельности легальной частной золотодобычи — с учетом того, что можно будет работать там, где уже завершили разработку крупные золотодобывающие компании, прибыли индивидуальных старателей будут мизерными.

Об этом же говорят и в Союзе старателей России. Самого золота в породах, говорят старатели, с каждым годом все меньше. По данным организации, в 1932 году в Магаданской области содержание золота составляло 27 граммов на один кубометр породы, в 1957 году показатель упал до 2 граммов, а в настоящее время — 0,5 грамма на кубометр.

Стоит отметить, что если золота все меньше, то проблем у местных правоохранительных органов с нелегальными старателями не убавляется. Только за три дня июня этого года, когда милиция Магаданской области проводила спецоперацию "Самородок", у нелегальных старателей было изъято около 250 граммов промышленного золота и 5 кг золотосодержащего концентрата. Сколько драгметалла и ценной руды удастся добыть "нелегалам" за год, не решается предположить никто. Ясно одно: золото отмывали, отмывают и, видимо, будут отмывать.

К примеру, в Киргизии недавно с таким положением вещей смирились, и все-таки решили поставить процесс частной золотодобычи на законные рельсы. В феврале 2008 года правительство страны утвердило положение об индивидуальной старательской добыче золота и организации приема шлихового золота на территории республики. Согласно положению, право на добычу и промывку россыпного золота имеет старатель, зарегистрированный в органах статистики в качестве индивидуального предпринимателя, на основании по-

данного заявления в местную государственную администрацию. Об эффективности принятой меры здесь пока не говорят, но, по крайней мере, налоги казна с бывших "нелегалов" уже получает.

Случится ли подобное в России, пока неясно. В Госдуме законопроект, если таковой поступит, готовы рассмотреть, хотя и не высказываются однозначно "за". "Учитывая актуальность и социальную значимость данного законопроекта для регионов, экономическая благополучие которых основывается на эффективности развития горнодобывающей отрасли, наш комитет, безусловно, готов рассмотреть и данную инициативу, в случае, если она будет разработана", — рассказала нам Наталья Комарова.

В то же время, эта законодательная инициатива должна быть продумана до мелочей. Очень много трудностей ждет ее разработчиков. Тот же Валерий Вологин из Дальнедр перечислил, что главным образом нужно для воплощения в жизнь идеи Николая Дудова: во-первых, внести изменения в закон "О драгоценных металлах и драгоценных камнях", во-вторых, упростить механизм получения разрешения на частную добычу, а в-третьих, не забыть решить вопрос с реализацией золота, которое добудут частники. Все это требует пересмотра колоссального количества документов. Так что, вероятно, в ближайшем будущем дальневосточной "золотой лихорадки" не случится.

http://www.interfax-russia.ru/r/B/eventday/500.html?id_issue=12148391



ДОБЫЧА ЗОЛОТА ИЗ НЕПРОМЫШЛЕННЫХ РОССЫПЕЙ

*Мнения государственных деятелей
и вольноприносителей*

А. РИСМЯТОВА

Огромное количество непромышленных россыпей в России может осваиваться различными способами, в том числе возможны: "непромышленное старательство", "вольноприносительство", "туризм с добычей золота", "любительская добыча". Мы постарались выяснить, как на эти формы освоения непромышленных россыпей смотрят государственные деятели и сами старатели.

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/PS]
<p style="text-align: center;">1. Непромышленное старательство</p> <p>Что говорит закон?</p> <p>Заместитель руководителя территориального агентства по недропользованию по Иркутской области Суслов Николай Андреевич рассматривал непромышленное старательство в рамках существующего законодательства: Закон "О драгоценных металлах..." говорит о том, что добычу золота может вести только юридическое лицо. Это вроде бы делает невозможным непромышленное старательство. В тоже время в законодательстве существует нюанс, который такое старательство разрешает. В соответствии с законом "О недрах" предприятие, имеющее лицензию, само определяет способы недропользования: можешь добывать сам, можешь заключать договора с другими юридическими и даже частными лицами. Рассмотрим закон применительно к жизни. У каждого предприятия есть участки, на которых остались непромышленные россыпи. Для доработки этих россыпей можно нанять на сезонную работу бригаду старателей, с которой заключается договор о хозрасчете. Они сами проводят всю работу, сдают золото предприятию, получают энную сумму. В таком случае предприятию только остается отвечать за сохранность драгметалла. Такой опыт уже имеется в Бодайбо.</p> <p>Почему нет развития?</p> <p>Если законодательная база располагает к формированию непромышленного старательства, то встает вопрос: почему тогда этот способ добычи не получил своего активного развития? Заместитель руководителя территориального агентства по недропользованию по Иркутской области Суслов Николай Андреевич видит причины в нежелании предприятий брать на себя ответственность. Просто сами предприятия не хотят этим заниматься. Во-первых, существует опасность "хищничества": а вдруг организация старателя земли выделит, а старатель ничего не принесет. Во-вторых, если с бригадой заключен договор, то за них нужно нести ответственность и выдерживать социальные гарантии. Бывший вольноприноситель — житель Магаданской области Попов Алексей Иванович также высказал сомнение, что предприятия будут самостоятельно развивать непромышленное старательство: Предприятию это невыгодно. Для того чтобы был резон нанимать старателей со стороны, нужно чтобы они могли принести с полигона хотя бы 10 килограммов. Иначе, если они принесут какие-нибудь граммы или даже полкило, то предприятию оформление, контроль работы и прочее обойдутся дороже.</p> <p style="text-align: center;">2. Вольноприносительство</p> <p>Прошлый опыт</p> <p>В 1997 г. при поддержке губернатора Валентина Цветкова возродилось вольное старательство в Магаданской области. Любой индивидуальный предприниматель мог получить лицензию и добывать золото на заранее отведенных участках. По оценкам экспертов, за неполный сезон в кассы поступило более 700 кг золота в песке и самородках. Бывший вольноприноситель — Попов Алексей Иванович рассказывает о собственном опыте вольного приноса: в конце 90-х годов в Магаданской области разрешили "вольноприносительство". Старые отвалы, которые уже лет десять как были отработаны, отдали под работу "вольноприносителям". Пожалуйста, ищите, если что найдете, сдавайте в золотоприемные кассы. Любой гражданин мог сделать регистрацию в местном совете и свободно начать работу. После регистрации нам тогда официально разрешили вести работы на территории бывшей ШОФ (шлихообогадательной фабрики). Это</p>		
www.rdmk.ru	66	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/PS]
<p>было деревянное здание, построенное еще в довоенные времена, с промысловым оборудованием внутри, давно заброшенное. Мы подметали грязь вокруг оборудования и затем промывали. Как-то заметили, что возле установки набыргано золото, на которое внимания никто не обращал. Я отодрал жель, за ней деревянные доски, а за ними шлак. Шлак — на совок, промываю — а там чистый ручеек золота пошел. Был где-то куб шлака, из которого добыли примерно килограмм золота. Мы пошли и сдали свой килограмм в золотоприемную кассу. А ведь это золото могли и не найти, полигон ведь был давно отработан.</p> <p>Есть опасность хищения?</p> <p>Заместитель руководителя территориального агентства по недропользованию по Иркутской области Суслов Николай Андреевич высказал опасение, что внедрение "вольноприносительства" поведет за собой хищение золота в более крупных размерах. При той криминальной ситуации, которая существует в стране, какой-либо закон о вольноприносительстве вряд ли стоит принимать. Если его примут, это будет легализация не только "хищничества" с россыпей, но и сбыта краденного золота, полученного неизвестно каким путем.</p> <p>В свое время советская власть легализовала "вольноприносительство", но это были суровые времена для страны. Тогда закрывали глаза на то, из какого на самом деле источника получено золото, которое приносили в золотоприемные кассы. Украл ты его, перекупил или честно добыл. Но этот период давно прошел. Сейчас принятие закона о "вольноприносительстве" может ударить по карману золотодобывающих предприятий. Откроются, например, золотоприемные кассы, а золотодобытчики, работающие на предприятии, часть золота положат себе в карман, а потом пойдут и сдадут в кассу. Первым, кто останется в убытке, будет непосредственно организация, занимающаяся добычей.</p> <p>Бывший вольноприноситель — Попов Алексей Иванович, в свою очередь, опровергает опасность хищения: из своего опыта могу сказать, что хищничество больше процветало, когда не было разрешения на "вольноприносительство". Старатели, которые работали на предприятии, регулярно выносили с территории золото и сдавали на сторону. Вокруг приисков постоянно крутились ингуши. В народе их прозвали "ИнгушЗолото". Продавать им золото было выгодно: если предприятие сдавало государству добытое золото после каждого сезона, а получало свои деньги только на следующий год, то "ИнгушЗолото" платило меньше, но зато сразу. Во время разрешенного "вольноприносительства" "ИнгушЗолото" стало резко хиреть. Хищничество пошло на убыль. Потому что индивидуальным старателям стало выгодно сдавать золото в золотоприемные кассы. Если сравнить расценки, то сразу становится понятно почему: государство у предприятий принимало золото по 10 долларов за грамм, золотоприемные кассы у частных старателей принимали по 5 долларов, а ингуши всего за 3 доллара. Конечно же, несли в кассы.</p> <p>Директор департамента охраны окружающей среды и недропользования Иркутской области Гайкова Ольга Юрьевна смотрит на негативные результаты хищения, как на возможность заинтересовать государство вольным приносом: государство можно заинтересовать частным старательством. При добыче все равно какое-то неучтенное золото уходит на сторону. Считается, что этот процент невелик. Однако насколько я знаю, конкретного анализа не ведется. Но если провести серьезное исследование, в каких масштабах действительно происходит хищение, и если окажется, что цифры превышают допустимые пределы, то государству будет выгодно поменять свою политику и разрешить "вольноприносительство".</p>		
www.rdmk.ru	67	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/ПС]
<p>Повлияет на экологию?</p> <p>Заместитель руководителя территориального агентства по недропользованию по Иркутской области Суслов Николай Андреевич, рассматривая "вольноприносите́льство", указывает на следующие обстоятельства. Добыча осуществляется только на утвержденных запасах, каждый из которых закреплен за отдельным предприятием. Термин "вольный принос" в классическом понимании подразумевает, что любое лицо может добывать металл на не занятом участке недр и реализовывать его. Если разрешить такое "вольноприносите́льство", то где гарантия, что какой-нибудь старатель не пойдет на новые месторождения, не выберет самые богатые участки, тем самым, во-первых, испортив перспективное месторождение, а во-вторых, нанеся вред окружающей среде?</p> <p>Директор департамента охраны окружающей среды и недропользования Иркутской области Гайкова Ольга Юрьевна обращает внимание на экологический аспект: недра находятся в собственности государства. Организация, которая берет лицензию на отработку, должна соблюдать среди прочего и экологические требования. Если у старателя лоток, то он вряд ли может нанести значительный вред окружающей среде. Но "вольноприносите́ль", наверняка, захочет добыть больше золота. Тогда в работу пойдет техника. А это уже ведет за собой нанесение негативного вреда природе. Старатель добудет свое золото, а кто потом обяжет его к рекультивации земель?</p> <p>3. Туризм с добычей золота</p> <p>Что говорит опыт?</p> <p>Как оказалось, в Иркутске существует туристическая компания "Грин-Экспресс", которая уже несколько лет занимается "золотым" туризмом. К сожалению, в Иркутской области этот опыт пока единичный. Но мы предлагаем для начала рассмотреть его, а позже узнать, что об этом говорят официальные лица. Генеральный директор туристической компании "Грин-Экспресс" Копылов Вадим Георгиевич так рассказывает об их работе по направлению "туристическое старательство". Несколько лет назад мы организовали тур "Приют старателей". В Черной пади, недалеко от Большого луга, по нашим данным, существовал прииск. Мы открыли там туристическую базу старателей и создали экскурсии с целью помыть золото в ближайшем к старому прииску ручье. Туристы использовали лотки. Сейчас этот тур снят. Мы проводим только экскурсии к старому руднику. Для этого есть две причины. Во-первых, клиентов оказалось мало, потому что большинство не верит, что там осталось золото, которое можно намывать. А во-вторых, существуют подводные камни, созданные законодательством. Представляете, если человек все же найдет самородок, намочит какое-то золото, как ему оформить найденное? Не так-то просто обосновать нахождение самородка. Если моет не артель, а простой человек, то ему придется столкнуться с государственными органами, придется объяснять. Поэтому в рамках экскурсии у нас не попытка добыть золото, а попытка поддержать лоток.</p> <p>Государственные деятели "За!"</p> <p>Официальных лиц заинтересовал вопрос "золотого" туризма. По их мнению, на сегодняшний день — это перспективный способ использования отработанных полигонов. Можно отметить даже больше: их взгляд на эту проблему оказался тем интереснее, что они, с одной стороны, подтверждают сказанное генеральным директором туристической компании "Грин-Экспресс" Копыловым</p>		
www.rdmk.ru	68	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/ПС]
<p>Вадимом Георгиевичем, но, с другой стороны, поднимают вопросы, которые не рассмотрела в своей деятельности туристическая фирма.</p> <p>Заместитель начальника территориального агентства по недропользованию по Иркутской области Суслов Николай Андреевич говорит об этом так: на давно отработанных участках можно организовать туристический полигон, на нем открыть пункт проката лотков и пусть добывают золото. Туда можно хоть два миллиона туристов отправить. На таких резервных фондах золота осталось мало, поэтому никаких хищений, никакого криминального процесса, зато — прибыль государству от туристической деятельности и удовольствие людям. Единственное, что нужно рассмотреть — это существующее законодательство. Какие-то изменения нужно внести в закон "О недрах" и в закон "О валютном регулировании". Там тоже не должно быть препятствий. Например, чтобы иностранный турист мог золото намывать, домой отвезти и перед друзьями похвастаться.</p> <p>Директор департамента охраны окружающей среды и недропользования Иркутской области Гайкова Ольга Юрьевна тоже видит перспективность туризма с добычей золота: туризм — это возможно. Есть зарубежный опыт: приезжают люди, служащие, банковские клерки, добывают примитивно, промывая породу вручную лотками. Никакой техники, а значит, незначительный урон окружающей природе, потому что им важно не то, сколько они золота добудут, не на жизнь себе заработать, а сам процесс. Туризм с добычей золота — дело перспективное. Людей, знающих о добыче только понаслышке, например, жителей крупных городов, москвичей, иностранцев, такой досуг, наверняка, заинтересует. У нас в России это вполне осуществимо. Туристическое агентство может получить лицензию, например, на старые отвалы, взяв на себя все обязательства по выполнению лицензионного соглашения, и контролировать весь процесс. Этого достаточно. Единственное, это вопрос места. Если "золотой" туризм привязывать к Байкалу, то на Байкальской природной территории это будет проблематично. А возить туристов в Саяны или Бодайбо, по-моему, экономически невыгодно. Но это нужно уже прикидывать туристическим агентствам. В любом случае добытое золото будет принадлежать владельцу лицензии — турагентству, и оно будет нести ответственность за его сохранность, охрану недр, последующую рекультивацию нарушенных земель.</p> <p>Главный специалист по природным ресурсам и недропользованию муниципального образования "Муйский район" республики Бурятия Чеснокова Вера Демьяновна не только высказала заинтересованность туризмом с добычей золота, но также поделилась перспективами и наработками Муйского района: идею создания промышленного туризма мы "вынашивали" еще десятилетие назад, но вплотную стали работать в этом направлении с 2005 г., когда в республике Бурятия поднялся вопрос о создании туристических зон. Для создания промышленного туризма в Муйском районе имеются все возможности: богатое историческое прошлое золотодобычи, начиная с конца 19 века; наличие отработанных россыпных полигонов, штолен; свободные трудовые ресурсы и инфраструктура.</p> <p>Далек север Бурятии от основных туристических рынков. Он еще не "раскрыт", но именно в этой географической отдаленности заключаются перспективы Муйского района. Сейчас 15% от общего числа всех туристов мира выбирают для посещения именно такие места. И учитывая, что в районе развивается золотодобывающая промышленность, рудник "Ирокинда" ОАО "Бурятзолото" может служить объектом промышленного туризма. В январе 2006 г. проведены переговоры с генеральным директором ОАО "Бурятзолото" В.А.Дмитриевым и</p>		
www.rdmk.ru	69	dragmet@rdmk.ru

директором рудника "Ирокинда" М.Г.Филипповым об организации промышленного туризма на базе рудника.

В районе зарегистрировано ЧП "Ольга Власьевская", которое будет заниматься устройством быта туристов (питание, гостиница, баня-сауна и т.д.). Готовится к открытию интернет-сайт "Муйская долина", где представлена информация о развитии промышленного туризма в районе. В Муйском районе имеются отработанные полигоны, которые старательские артели могут отдать туристам для лотковой добычи золота, получено предварительное согласие некоторых руководителей. Муйский район в 2005 и в 2006 гг. принимал участие в выставке "Туризм и отдых в Бурятии" в Улан-Удэ, в подготовке выставки в Новосибирске "ТурСиб-20007 г.". Идеи создания промышленного туризма на протяжении многих лет витают в наших умах, но для ее решения мешает отдаленность района от основных туристических маршрутов, отсутствие инвестиций и круглогодичных автомобильных дорог на интересные объекты. Развитие промышленного туризма привлечет в район инвестиции, увеличится налогооблагаемая база, создадутся дополнительные рабочие места.

Мы также обратились к руководителю агентства по туризму Иркутской области Рютиной Ирине Владиславовне, как к специалисту по проблемам туризма. Она благожелательно отнеслась к туризму с добычей золота и выразила желание поддержать промышленный туризм: мы положительно относимся ко всем видам туризма. Если туризм с добычей золота дает возможность отдохнуть россиянам и интуристам, а также внести вклад в экономику, то почему бы и нет. Лично я считаю, что туризм с добычей золота может заинтересовать людей. Туры в дикие места, где нетронута природа, возможность почувствовать себя первооткрывателем, самостоятельно добыть золото, — это может привлечь внимание. Конечно, встает вопрос о вывозе намытого золота. В данном случае в законе о туризме никаких ограничений нет, но они существуют в законе "О валютном регулировании". Здесь возможен такой выход: туристические компании могут оформить золото как сувенирную продукцию. Это несложно. Другой момент, — это сам бизнес. Зарегистрировать фирму легко, но сама работа — это кропотливый процесс. Нарабатывание базы клиентов, распространение — все это может длиться долго и потребовать много усилий. Но если есть интерес, есть спрос, есть подходящие места, то занимайтесь, выходите на туристический рынок с предложениями. С нашей стороны препонов нет. Мы поддержим любые начинания.

От редакции

Туризм с добычей золота позволяет с минимальными затратами поддерживать инфраструктуру и заселенность удаленных регионов. Для России это весьма актуальная проблема. Однако российским законодательством такой вид туризма не предусмотрен, как и другие виды непромышленной добычи золота. Российские законы и подзаконные акты ориентированы на промышленные предприятия и "втиснуть" в них добычу 5 или 100 граммов золота из непромышленной россыпи невозможно. Любая проверяющая организация найдет повод, по меньшей мере, запретить работу. Из-за недоразвитости российского законодательства деньги туристов пока, к сожалению, уходят в другие страны.

© 2008 Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов
<http://www.zolotodb.ru/articles/?pid=27&aid=37&mode=article>

Михаил ГОРБУНОВ,
 собкор "Российской газеты"

ВОЛЬНОПРИНОСИТЕЛЬСТВО КАК СПОСОБ ЗАРАБОТАТЬ НА ЖИЗНЬ

Три созыва, почти девять лет Государственная дума России ломала голову над проблемой: как разрешить гражданам страны индивидуальную добычу драгоценных металлов. Проще говоря — возродить частное старательство.

Так ничего и не вышло: последние из ушедших законодателей махнули рукой и переложили эту "головную боль" на нынешних. Предполагалось, что соответствующие изменения в федеральный закон "О драгоценных камнях и драгоценных металлах" будут обсуждаться осенью 2004 года. Да вот только народные избранники говорят теперь смутно и загадочно: "Всё это утратило актуальность!" А самим старателям новый закон и прежде вроде был ни к чему...

Казалось бы, для Магаданской области, где почти вся "глубинка" держится на золотодобыче, вопрос разрешения вольноприносительства (то есть старательского труда в чистом и первозданном виде) приобретает не только экономическое, но и важнейшее социальное значение. Местные практики горного дела полагают, что каждая тонна добытого золота — это от 1000 до 1200 людей, дополнительно имеющих работу и средства к существованию.

— Пример простой, — рассказывал мне еще года два тому назад бывший магаданец и горняк, председатель Российского союза золотопромышленников Валерий Брайко, — любой старожил Колымы, который в состоянии держать в руках промысловый лоток и как свои пять пальцев знает все горные отработки и ручьи в округе, в состоянии намыть за лето хотя бы граммов двести золотого песка. По нынешним ценам и за вычетом налогов это примерно по 6 тысяч рублей на каждый месяц в году — сумма вполне достаточная для нормального существования на Крайнем Севере. И не надо ходить с протянутой рукой по органам социальной защиты...

Мало того! Есть достаточно оснований утверждать, что возрождение старательства сможет стать и реальным фактором, серьезно влияющим на экономику золотодобывающей отрасли в целом. По данным того же Российского союза золотопромышленников, ежегодно с Колымы контрабандно вывозится нелегальными скупщиками до 10 тонн золота, то есть почти треть от легально добытого, прошедшего через официальную отчетность! Просто нереально, что эта масса металла крадется на самих местных предприятиях золотодобычи: практически все они сегодня в области являются частными или акционерными, то есть имеют конкретных хозяев. Такой ударит за каждый украденный грамм, не то что за самородок... Откуда же берутся тонны — кто их собирает?

В 1995 году я опубликовал в "Российской газете" информацию о блестяще проведенной операции Магаданского управления ФСБ. Контрразведчики задержали с личным организованную преступную группировку, занимающуюся контрабандой золота. В автомобильной покрывке те пытались вывезти из области 79 килограммов высокопробного золота в песке и самородках. На пресс-конференции в "конторе"

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>журналисты узнали, что, по данным экспертизы, металл этот был собран буквально по граммам более чем с двухсот золотоносных площадей Колымы. Кем? Фамилий нам, разумеется, не назвали. Но догадаться можно — нелегально, на свой страх и риск действующими старателями-одиночками.</p> <p>В 1997 году при поддержке покойного ныне губернатора Валентина Цветкова его первый заместитель Вячеслав Кобец чуть было не возродил старательство в отдельно взятом регионе России: он открыл в районах Магаданской области золото-приемные кассы для анонимных сдатчиков металла. Вскоре таковые были признаны незаконными и закрыты по решению прокурорско-следственных органов России. Но за неполный сезон в кассы (солидно подорвав тем криминально-нелегальный бизнес) поступило более 700 килограммов золота в песке и самородках. Это при том, что колымчане тогда еще с опаской и боязливостью относились к нововведению.</p> <p>Обращаясь к истории вопроса, мы найдем "след" старателей и в советском законодательстве. В двадцатые годы, еще до открытия на Колыме государственных приисков, драгметалл здесь по контракту с трестом "Союззолото" добывали именно старательские артели. До середины восьмидесятых годов прошлого века одиночкам-добытчикам разрешалось работать по договору со старательскими артелями (по существу, это были уже организации, присвоившие себе название из прошлого, а на деле — первые хозрасчетные предприятия в горной отрасли) и сдавать им свои граммы металла. Потом "это безобразие" было законодательно запрещено. Показательно, что именно после этого, по мнению экспертов, на Колыме контрбандная скупка золота расцвела невиданными прежде темпами.</p> <p>Впрочем, против вольного приноса неожиданно для многих в прошлом году выступил и председатель Союза старателей России Виктор Таракановский. При этом он также ссылаясь на факты из истории вопроса. Точка зрения "главного старателя" страны стала известна через многие центральные газеты. Мы процитируем.</p> <p>— В 1920 году, — сообщил Таракановский, — золотодобыча в стране упала до двух тонн. А золото нужно было позарез — без него нельзя было вести внешнюю торговлю. Советское правительство вначале решило создавать концессии. Такую на "Лензолото" пришла английская компания "Лена Голдфилдс", владевшая ленскими приисками до революции. Договор с ней подписывал сам Дзержинский. Но англичане повели себя плохо: обязательства не выполняли, разведку не вели, добыча производилась хищнически. Поэтому в 1930 году, не дожидаясь окончания срока договора, англичан "попросили" из страны. Но еще раньше Сталин дал приказ: к 1930 году восстановить дореволюционный уровень добычи золота. И было заявлено: за каждый грамм золота Советская власть будет платить бонами, а это тогда было лучше, чем сейчас доллары. Благодаря этому резко пошла вверх золотодобыча. При этом почти 80 процентов советского золота добывали старатели.</p> <p>Артели организовывались при госпредприятиях и им же подчинялись. Такое положение сохранялось до начала рыночных реформ в стране. Само собой, перемены не могли не коснуться и артелей. Когда началась перестройка, то первым делом всем уравнили приемную цену — и госпредприятиям и артелям. Во-вторых, эта цена сравнялась с мировой. В-третьих, появилась система лицензирования, а следовательно, конкурсы и аукционы. Но сейчас артелей осталось немного. Многие из них преобразовались в ЗАО. Я считаю, что это правильно. Артель не имеет долгосрочной перспективы работы. Компания же всегда имеет стратегию развития.</p> <p>Вот на выработку этой стратегии и надо в первую очередь обратить теперь внимание. У заморских дельцов после сталинских времен охота мыть золотишко в России осталась. Да вот манеры со времен "Лена Голдфилдс" не изменились. По крайней мере, у тех компаний, что приходили в последние годы. Первыми рискнули ав-</p>		
www.rdmk.ru	72	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>стралийцы, решив осваивать одно из богатейших российских месторождений в Сухом Логе. Они создали СП с нашим Лензолотом.</p> <p>Ушлые австралийцы получили 37 процентов акций нашей крупнейшей золотодобывающей компании. Эти акции они быстренько продали и ушли, обогатившись на 200 миллионов долларов и не вложив в развитие предприятия ни цента. Потом опять же австралийцы вели разработки на Доссовском месторождении в Читинской области. Результат тот же: разорили месторождение начисто, людей оставили без работы. Ну и, само собой, в итоге лишились лицензии. Та же судьба постигла работавших на Алдана канадцев и других заморских "гостей".</p> <p>Почему же к нам идут в основном "хищники"? Надо думать, потому, что в золотодобывающей сфере из-за перестроечной неразберихи можно было легко хапнуть большие деньги. Я против них. Но за то, чтобы приходили иностранцы, настроенные на серьезную работу, и чтобы мы могли брать кредиты не под грабительские проценты, какие дают наши банки, а под 2 — 3 процента, как за рубежом. Сейчас же мы вынуждены обходиться собственными средствами.</p> <p>Любит и сейчас Виктор Таракановский приводить в пример успешной стратегии крупнейшей артели России. Особенно знаменитую артель "Полюс", которая, как и наш магаданский рудник имени Матросова, сейчас входит в состав Норникеля. Вот ведь, кстати, как судьбы тут переплелись: председатель правления новой структуры — Валерий Брайко. А "Полюсом" до недавнего времени владел знаменитый некогда на всю Колыму Хазрет Совмен, ныне президент Адгигеи. Так вот, работают в той артели всего 800 человек. Выработка — 30 килограммов золота на человека в год. Кроме этого, страна получает налоги: примерно 2,5 миллиона рублей в год с человека. Немало, особенно если знать, что у нас весь малый бизнес платит в год по тысяче рублей налога с человека.</p> <p>Зато Виктор Таракановский категорически против добычи золота старателями-одиночками.</p> <p>— Это наверняка приведет к всплеску воровства золота на предприятиях, — говорит он. — Ведь любой сможет украсть на предприятии золотой песок, принести его в пункт сдачи и сказать, что он сам его намыл. Как докажешь обратное?.. Если примут закон о старателях-единоличниках, доля "криминального" металла в общем объеме добычи вырастет в десятки, если не в сотни раз...</p> <p>Пора тут, уверен, поставить вопрос иначе: кому невыгодно возрождение старательства в золотодобывающих регионах? Полагаю, что ответ, как зачастую и золотой песок, лежит на поверхности.</p> <p>Есть основания полагать, что, прежде всего, старатели-одиночки неудобны... самим старателям. Точнее, тем формированиям, которые мы сегодня именуем старательскими артелями. Сегодня это не прежняя "фартовая вольница", но крупные частные или акционерные предприятия. Далее. Не секрет, что ежегодные проверки выявляют: десятки подобных фирм на той же Колыме не ведут никакой добычи золота! Но пользуются своим правом легально сдавать металл на аффинажные заводы России. Откуда он? Собран, как правило, по горстям от нелегальных вольноприносителей, полностью зависимых от скупщиков. Плачено за такое золото по дешевке, и нередко наркотиками. Доход от подобного оборота не меньше, наверное, чем от торговли гашишем.</p> <p>"Правильные" золотодобывающие конгломераты на открытый криминал не идут. Они давно нашли вполне легальный путь обхода зависящего от законодательства. К примеру, десятки самых натуральных старателей с их "проходнушками" числятся при различных наших крупных ООО, ЗАО и т.п. опробщиками с правом попутной добычи золота. Металл сдают опять же Хозяину предприятия. Подчеркну — по договорной цене.</p>		
www.rdmk.ru	73	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>А куда они денутся без такой "крыши"?! Сотни индивидуалов, буде они появятся даже на оскудевших золотоносных ручьях и реках с полным правом добычи и личной сдачи добытого, минуя "крышу", — костью будут торчать в горле у Таракановского и ему подобных золотых олигархов. Кстати, его "аргумент" по поводу грозящей России эпидемии воровства одиночек (если им разрешат мыть золото) в глубинке области высмеял каждый опытный горняк, к кому бы я ни обращался за комментарием. "У нас и так воруток сколько могут!" — главный контраргумент, который мне привидели повсеместно.</p> <p>Кому ещё не нужны "конкуренты"? На территории золотодобывающих районов Колымы на сегодня проживает (и в большинстве своем официально нигде не работает!) около двух с половиной тысяч уроженцев, скажем так, горных и предгорных республик России. Любый житель, к примеру, Сусумана, расскажет вам, что большинство этих "иммигрантов" подолгу как бы гостят у родственников и меняются с устойчивой регулярностью, подобно рабочим вахтовых бригад добычи.</p> <p>По данным официальных органов, пути "черного" золота из Магадана тянутся в Турцию, на Черноморское побережье России, в Ингушетию и даже, возможно, в Чечню. В кулуарах местного истеблишмента называют даже имена "высоких крыш" этого оборота на федеральном уровне. Легально разрешенная гражданам области добыча золота, прежде всего, ударит по нелегальному бизнесу. И именно тайному влиянию этой Системы многие на Колыме приписывают и многолетние затяжки с прохождением через Госдуму нескольких поправок к федеральному закону и... редакцию текста самих поправок!</p> <p>Вот тут-то и кроется, по мнению северных специалистов, основная причина, мягко говоря, нынешнего заранее скептического отношения рядового старателя к федеральной законодательной новации! В ней два важных момента (напомним: речь идет лишь о проекте изменений в законе, застрявшем в Госдуме еще с прошлого года. — М.Г.). Первый: старателям разрешена добыча драгоценных металлов и камней "на участках недр местного значения, которые в количественном и качественном отношении не являются объектами промышленной разработки, а представляя собой остаточные запасы во вскрышных и вмещающих породах, в отвалах и отходах... некондиционные или ранее списанные запасы полезных ископаемых" и т. п.</p> <p>Проще говоря, добывать золото там, где никакому предприятию это не выгодно по объемам, да и вообще не стоит затрат. Никто из северян не против этого, все только за. Если бы не вторая новация, согласной которой граждане России, изъявившие желание "постараться", обязаны — в соответствии с пунктом 1 статьи 4 Закона в новой редакции — зарегистрироваться в качестве индивидуальных предпринимателей и получить лицензии на пользование соответствующими участками недр.</p> <p>— Главный вопрос связан с лицензированием, — отметил, выступая с комментарием в газете "АиФ-Магадан", прежде опытный производственник, ныне заместитель губернатора по горной отрасли Александр Поляков. — Какие это будут лицензии, кто их станет выдавать, в каком порядке, — ни данный Закон, ни Положение о лицензировании на это ответа не дают.</p> <p>Практики отмечают также, что ДО СИХ ПОР не определено и само понятие "недра местного значения": кто ими будет распоряжаться, какова эта процедура, считать ли таковыми лицензированные участки, на которых золота не выявлено? И, самое главное, что подчеркивают буквально все горняки, к которым я обращался за консультациями: фактически новшество в законе просто приравняло физических лиц к юридическим. То есть к любому действующему ныне предприятию.</p> <p>Что же ожидало бы старателя, рискнувшего "подписаться" на подобные условия? Исчерпывающий ответ на этот вопрос можно было получить на одном из со-</p>		
www.rdmk.ru	74	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>вещаний колымских золотодобытчиков, проводившихся в Магадане Департаментом недропользования администрации области и региональным Управлением Министерства природных ресурсов РФ вскоре после "судьбоносного" предложения Государственной думы прошлого созыва. Приведенные в ходе этого совещания факты были убийственны для любого отчаянного старателя!</p> <p>Существующий регламент предоставления разрешительной документации на пользование недрами предусматривал получение 23 — 26 документов: лицензий, заключений и согласований в добром десятке ведомств. Срок их оформления — от 3 дней до 2 месяцев в каждом случае. С учетом того, что все эти документы подлежат обязательному утверждению в московских инстанциях, обычное их "прохождение" по мукам занимало до полугода и более! Стоимость оформления в целом — до одной тысячи долларов. Участники совещания сделали оптимистичный вывод: иного порядка федеральным законодательством пока не предусмотрено!</p> <p>Добавлю наблюдений и примеров из собственного колымского опыта. Чтобы провести хотя бы лето на одном из колымских золотоносных ручьев, нелегалы-старатели, встреченные мной в нынешнем мае близ отработанного промышленного полигона добычи в глуши Сусуманского района, затратили на троих тоже около тысячи долларов. Приобрели только самое необходимое: продукты питания, чай, куреву, спецодежду, железную печку, палатку, небольшую "проходнуюшку" для промывки породы.</p> <p>А разговор у нас шел, кроме тягот сезона, о свежем скандале: за вымогательство у владельца небольшого добычного предприятия тысячи долларов за выдачу необходимых документов (это — негласная такса! — сказали мужики) был только что задержан инспектор Госгортехнадзора. "Система!" — уважительно прокомментировали "нелегалы"... Итого, грубо говоря, они раскошелились на три тысячи "зеленых", чтобы только иметь право начать свой личный сезон! Колымскому пенсионеру или безработному — явно не по карману.</p> <p>Казалось бы, раз уж драгоценный металл перестал быть исключительной собственностью государства и реально стал товаром, почему не ввести на его добычу для одиночек, как бывало, обычный договор подряда? Все просто: заключил договор с предприятием — получил оборудование и спецовку, сдал металл — вычли налоги, получил деньги.</p> <p>Даже если контрабандный скупщик платит за грамм золота по 6 — 8 долларов, золотоприемная касса или другой официально уполномоченный государственный субъект — по рыночным ценам, что даже за вычетом налогов выгоднее, к тому же не карается законом... Немало рекомендаций, предложений и требований в этом плане поступило за последние годы, как говорится, "с мест" в Государственную думу. Были там серьезные выкладки и обоснования и от администрации Магаданской области, и от Управления природных ресурсов, и от простых золотодобытчиков Колымы.</p> <p>В частности, упростить систему лицензирования, производя его "через одно окно", разграничить полномочия центра и регионов в части распоряжения участками недр, доверить решение проблем вольного приноса местным властям хотя бы под контролем федеральных структур природопользования и т. д., и т. п. Годы и годы всё писали и писали... Но всё осталось, так сказать, в золотом тумане. Почему? А как в песне поется: "Кому это надо? Никому не надо!".</p> <p style="text-align: right;"> Публикация в газете "Колымский тракт" (Магадан) http://www.kolyma.ru/magadan/resurs/free_gold.shtml </p>		
www.rdmk.ru	75	dragmet@rdmk.ru

КРИЗИС**Ювелиры****КРИЗИС ПРИШЕЛ
НА ЮВЕЛИРНЫЙ РЫНОК**

Продажи в некоторых крупных торговых сетях упали вдвое. Ритейлеры неохотно закупают товар, опасаясь отсутствия спроса. А предприятия испытывают нехватку ликвидности.

Наступающий Новый год пока к ожидаемому росту продаж не приводит. Украшения спросом не пользуется, особенно в среднем ценовом сегменте. В целом, они потеряли 30 процентов. Золото за последние три месяца снизилось на 20 процентов. Вот как ситуация прокомментировал президент компании "Русское ювелирное искусство" Андрей Ананов:

"Все отлично знают, что купить недорогое ювелирное изделие легко, а продать его трудно, и особенно продать, ничего не потеряв. Поэтому дешевые ювелирные изделия не покупают, и, в общем, на самом деле, это не есть вложение капитала. Можно за счет этого несколько двигаться вниз в удешевлении ювелирного изделия, но нельзя двигаться в убыток себе".

Эксперты не исключают — после Нового года цены на ювелирку снизятся на 20 процентов. Ситуация почти обратно противоположная 1998 году. Тогда, наоборот, все кинулись скупать украшения, которые не успели быстро подорожать вслед за рухнувшим рублем. В итоге за месяц ритейлеры выполнили план полугодовых продаж, говорит гендиректор Гильдии ювелиров России Валерий Радашевич:

"Ситуация с финансами непонятная, за мои тридцать лет работы разные бывали ситуации, и все кто приобретали перед какими-то проблемными периодами ювелирные изделия, они впоследствии не потеряли, а выиграли".

Снижается спрос и на главном рынке потребления ювелирных изделий — в США. Предновогодний экспорт из Индии в Штаты сократился на 15 процентов. В это время обычно продается четверть всего объема ювелирных украшений — на 100 миллиардов долларов. Крупнейший производитель ювелирных изделий в Индии компания "Джитанжали Джемс" уже заявила, что на год оставливает весь экспорт в Северную Америку до стабилизации ситуации на мировом финансовом рынке.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

**Гагик КОЧАРЯН:
О ВЛИЯНИИ КРИЗИСА СУДИТЬ РАНО**

О влиянии мирового финансового кризиса на сферу производства ювелирных изделий судить пока рано. Об этом в беседе с корреспондентом ИА

REGNUM заявил начальник департамента управления торговой политики и регулирования внутреннего рынка министерства экономики Армении Гагик Кочарян.

"За октябрь — ноябрь 2008 года, по сравнению с прошлым годом, объем производства в отрасли вырос на 12,55%. Однако сегодня мы не можем делать прогнозов относительно того, возможно ли будет удержать темпы роста. Алмазы и ювелирные изделия — эта та область, которая пользуется спросом людей с достатком", — констатировал Кочарян. При этом он сообщил также, что совместно с частным сектором разрабатывается программа мероприятий для поддержки отрасли и смягчения влияния мирового экономического кризиса.

Кочарян отметил, что по его прогнозам иностранные инвестиции в ювелирную отрасль Армении в ближайшее время маловероятны. Он сообщил, что армянские ювелирные компании на данный момент сами могут обеспечить себя необходимым сырьем. В качестве примера он привел сотрудничество компании DCA и Ереванского завода ювелирных изделий с российской алмазодобывающей компанией АЛРОСА. "В борьбе с кризисом могут помочь не только иностранные инвестиции, но и местный капитал", — резюмировал Кочарян. Армения экспортирует ювелирные изделия на сумму около \$250 млн. ежегодно и входит в первую десятку стран, занимающихся производством бриллиантов. На рынке действуют такие крупные международные компании, как ROSY BLUE, L.L.D. DIAMONDS, TASHЕ и другие.

Источник: ИА REGNUM

**КРИЗИСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ИТАЛЬЯНСКИХ ЮВЕЛИРОВ**

Кризис, ударивший по всем отраслям экономики, постепенно разрушает итальянские компании. Уже сегодня в Виченце — одной из трех главных промышленных областей Италии, из 2,5 тысяч предприятий 1200 готовы объявить себя банкротами и практически все компании говорят о тяжелом финансовом положении. Прежде всего, это произошло оттого, что у предприятий нет собственного металла, а в него как раз банки и переводят все свои активы, так как аналитики предполагают, что цена на золото может вырасти до 2000 за тройскую унцию. Помимо того, что стало просто не купить золото и серебро, предприятия не могут привлечь и кредитные средства — в Европе процент по кредиту вырос с 5 — 6% до 12 — 13%, а это практически неподъемная для европейцев сумма. И если в этом случае можно было бы опереться на оптовиков и ритейл, то здесь заводы тоже столкнулись с проблемой. Основной рынок сбыта США просто заморозился, и в ноябре, как рассказали РИА "РосЮвелирЭксперт", из Италии в Америку практически не было отправок изделий. Вслед за США рухнули рынки Японии, Азии. Крупнейшие дубайские компании из-за тяжелого финансового состояния стали снимать заказы из Италии, объясняя это тем, что им выгоднее заплатить неустойку.

Как рассказал Алексей Крятов, генеральный директор компании "Евроголд", в такой ситуации могут выжить только крупные бренды и все те компании, у которых обналичены деньги, есть собственная сеть магазинов для сбыта. Основная поддержка производителей может быть сейчас только со стороны торговли, но в Италии как и в России магазины очень осторожно обращаются со средствами, не доводя их в полном объеме до производителя даже при стабильном объеме продаж.

Источник: РИА "РосЮвелирЭксперт"

ВКЛАДЫВАТЬСЯ В "ЮВЕЛИРКУ" НЕ ИМЕЕТ СМЫСЛА

У жены на работе все бросились покупать золото — кольца, сережки, цепочки. Говорят, они из-за кризиса будут дорожать, а потом их можно будет выгодно продать и заработать. Я пока свою отговариваю, но натиск нарастает. Может, действительно купить? Хуже не будет? Или будет?

Сергей КАРАБАЕВ, Химки, Московская область

**Отвечает профессор
Российской экономической школы
Алексей ГОРЯЕВ:**

— Это может быть выгодной инвестицией, но только в долгосрочной перспективе — скажем, от пяти лет. Дело в том, что при покупке и продаже ювелирных изделий вы несете большие дополнительные издержки, связанные с тем, что помимо самого драгметалла в стоимость изделия включены торговые и прочие наценки. Поэтому, даже если золото будет дорожать, придется долго ждать, чтобы его подорожание компенсировало возможные потери на купле-продаже.

Если очень хочется инвестировать деньги именно в драгоценности, то мелкому инвестору выгоднее открыть обезличенный металлический счет в банке или купить в том же банке инвестиционных монет. Крупному инвестору надо обратить внимание на ценные бумаги — деривативы на драгоценные металлы. Стоимость всех перечисленных инструментов колеблется вместе с мировыми ценами соответствующего драгоценного металла, а издержки при покупке-продаже намного меньше.

Таким образом, покупка ювелирных изделий для инвестиций практически не имеет смысла. Да и само золото в качестве объекта вложений сейчас выглядит менее привлекательно по сравнению, например, с недвижимостью.

Источник: "Новые известия"

В ЧЕЛЯБИНСКИХ ЛОМБАРДАХ ГОТОВЯТСЯ К НЕВЫКУПУ ЗОЛОТА

Как сообщила руководитель челябинской ювелирной компании Людмила Зыкович, в октябре в челябинских ломбардах отмечался настоящий ажиотаж среди населения — люди массово закладывали ювелирные ценности и сотовые телефоны, объясняя это задержками зарплаты. В настоящее время ситуация стабилизировалась. Однако в ломбардах готовятся к тому, что в ближайшем будущем увеличится так называемый процент "невозврата". Речь идет о невыкупе сданных в ломбард ценностей. Понятно, что ростовщикам это крайне невыгодно. "Мы не скупщики золота, мы живем на процент", — пояснили корреспонденту "Нового Региона" в одном из челябинских ломбардов. Для того, чтобы граждане выкупали свои ювелирные украшения, в ломбардах понизили цену за грамм золота примерно на 10%. То есть теперь на руки выдается меньшая сумма, чем раньше. Процентная ставка не изменилась.

В январе в ломбардах ожидают очередной ажиотаж. "После 1 января у нас всегда выстраиваются очереди, так будет и на этот раз, — пояснила Людмила Зыкович, — однако это будет связано скорее не с кризисом, а с российским менталитетом. Прокутившие в новогоднюю ночь все деньги, граждане потянутся закладывать драгоценности в ломбарды, чтобы дотянуть до следующей зарплаты". Несмотря на то, что процентные ставки в ломбардах достаточно высоки, население охотно идет сюда за деньгами. По мнению ростовщиков, это происходит из-за того, что иметь дело с ломбардами проще, чем с банками, тем более в нынешней ситуации, когда получить кредит в банке практически невозможно.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

КРИЗИС ЗАСТАВЛЯЕТ ИДТИ В ЛОМБАРДЫ

Все больше киевлян закладывают технику и украшения, чтобы погасить выплаты по кредитам и заплатить по счетам. Преимущество ломбарда в том, что деньги вам выдадут на руки, "не отходя от кассы". Однако залоговую вещь здесь оценят гораздо ниже рыночной стоимости, к тому же методы оценки весьма субъективны, информирует *Газета по-киевски*.

Клиенты ломбарда, как правило, получают от 20 до 60% рыночной стоимости залога. Технику, например, ломбарды оценивают исходя из модели, года выпуска, наличия инструкции, гарантийного талона на изделие и внешнего вида. За золото дают около 30%: 73-75 грн за грамм, тогда как его рыночная цена 250. Впрочем, в ломбардах признаются, что их методы оценки зачастую субъективны. К тому же, с каждым днем условия ужесточаются.

Но под залог берут далеко не все вещи. Как рассказали "Газете..." в ломбарде "Скарбница", телефоны и телевизоры принимают исключительно новые, желательны последней модели.

Кассиры, кстати, разговаривать особо не хотят. То ли работы много, то ли запрещают им. Зато бдительные охранники, целыми днями наблюдающие за посетителями могут поведать много интересного.

"Недавно одна дама приезжала, — рассказывает охранник "Алдана" Николай. — Шубу свою шикарную привезла, говорит, мол, за машину надо платить валютный кредит, а платить нечем. Деньги взяла, а через несколько дней привезла еще и отличный полушубок. Сегодня в ломбард обращается много состоятельных с виду людей, деваться-то некуда — кризис. У нас и телевизоры закладывают, и мобильные телефоны, и компьютеры новенькие".

По словам Сергея Пономарева, исполнительного директора Всеукраинской ассоциации ломбардов, сегодня в залог все больше оформляют автомобили, оргтехнику, аудио- и видеотехнику. В кризисные 90-е киевляне несли в основном золото. Хотя и сейчас пока еще ювелирные и бытовые изделия из драгоценных металлов и драгоценных камней сдаются чаще всего. "Сегодня можно говорить о взрыве в ломбардном бизнесе, поскольку кризис заставляет людей туда идти, и тенденция эта будет только нарастать", — считает Пономарев.

В ломбардах считают, что в условиях кризиса приток клиентов увеличится, поскольку нет альтернативы: банки или не кредитуют или кредитуют под неслыханные проценты. А здесь всегда есть наличные деньги, хотя их еще надо успеть захватить.

В пресс-службе МВД Киева считают, что в столице намечается рост как краж, так и торговли краденым. В ломбарды будут попадать краденые вещи. Один из сотрудников Голосеевского отделения милиции рассказал, что случается, когда в ломбардах находят краденое, немного. Чаще всего находят мобильные телефоны, бытовую технику.

По данным Ассоциации ломбардов Украины, на 20% увеличилось число посетителей ломбардов в Украине в октябре — ноябре 2008 года по сравнению с сентябрем. С прошлого года это число выросло на 12%.

Кстати, невыкупленные вещи продают в комиссионках. Как правило, ломбарды имеют договора с торговыми сетями, где происходит реализация невыкупленных вещей. Часто вещи из ломбардов попадают на интернет-аукционы и реализуются через интернет-магазины. У ломбарда "Скарбница", например, есть своя сеть комиссионных магазинов. Ювелирный отдел может существовать и при самом ломбарде. По сравнению с ценами на новые ювелирные изделия золото можно купить на 20 — 30% дешевле. Например, кольцо с топазом можно купить за 500 гривен, а новое, примерно такое же, обойдется в 800 гривен и больше. Сюда иногда приходят и любители эксклюзивов, ведь ювелирные вещи в ломбардах попадают редкие, удивительной красоты. Если за вещь не приходят в течение месяца — ее продают.

Источник: "Вовремя.info"

ВЫЖИВУТ ТОЛЬКО КРУПНЫЕ ЮВЕЛИРНЫЕ ДОМА?

После открытия крупнейшего ювелирного центра в России директор Клуба "Российская Ювелирная Торговля" И.В.Ананьев побеседовал с его генеральным директором И.Ракшой. Ювелирный гипермаркет открыл свои двери 1 декабря для жителей города, а официальная презентация состоится 10 декабря. Среди приглашенных лиц первые лица крупнейших ювелирных компаний ПКФ ЭРМИ (РИНГО), ЭСТЕТ, КАБИРСКИ и др.

Открытие "золотого центра" прошло в рамках регионального тура конкурса молодых дизайнеров "Русский силуэт". В этот вечер новый центр посетили ценители моды и искусства со всей области. Специальным гостем стала директор благотворительного фонда "Русский силуэт" Татьяна Титкова. Она оценила масштабы тюменского ювелирного центра.

Гости вечеринки окунулись зимой в лето, ведь для них выступали африканские танцоры. Самым горячим блюдом вечера стал отнюдь не спотыкач от украинского ресторана "Шинок-Телега", а живые русалки в двух огромных аквариумах для морских рыб. Все же главным открытием вечеринки стали ювелирные украшения. В новом ювелирном центре искусственным ценителям ювелирных изделий представили эксклюзивные коллекции итальянских брендов: Roberto Bravo — украшения из чистого золота с дизайнерским эффектом. Moon — коллекция с всевозможными ювелирными камнями: сапфир, алмаз, топаз, изумруд, жемчуг и другие. Anneli — изделия из белого золота с фианитом и бриллиантовой огранкой. Fedelis — прекрасные украшения из комбинированного золота: красного, желтого и белого!

Помимо коллекций итальянских мастеров будут представлены и российские ювелиры: "Ринго" — украшения с крупными бриллиантами, "Ювелиры Урала"

— подвески, колье, ожерелья, серьги, кольца, запонки, печатки из белого, красного и желтого золота.

При оформлении фасада и интерьера магазина широко использовалось лепнина и все, что характерно для стиля АМПИР, так как, по мнению И.Ракши, прослеживаемый в современном мире стиль Hi-Tech, не будет вечным и является всего лишь модным веянием. В новом магазине все должно подчеркивать элитность, престижность и красоту ювелирных украшений, а стиль АМПИР в большей степени способен подчеркнуть вечные ценности.

При ответе на вопрос И. Ананьева о кризисе Игорь Ракша выразил уверенность, что выжить смогут только крупные торговые дома, в которых представлены все великолепие ювелирного искусства. В первые дни работы магазина был отмечен рост покупательского спроса. В то время как по другим магазинам наблюдается снижение продаж.

Источник: Клуб "Российская Ювелирная Торговля"

КРИЗИС РАСТВОРИЛ ЗОЛОТО И БРИЛЛИАНТЫ

Ювелирный рынок стал одной из жертв финансового кризиса. Участники рынка ощутили резкий спад спроса. В крупных торговых сетях продажи упали в 2 раза по сравнению с 2007 годом.

Ювелирная торговля застыла, сообщают в ИАА "РосЮвелирЭксперт". Сети неактивно закупают товар, опасаясь отсутствия спроса. Тем самым, говорит генеральный директор ИАА Ольга Миронова, они подводят производителей, многие из которых испытывают проблемы из-за невозможности перекредитоваться.

По оценке Андрея Ананова, президента ЗАО "Русское ювелирное искусство", продажи в крупных сетях к концу 2008 года упали в два раза по сравнению с уровнем 2007 года.

Как сообщил директор сети ОАО "Русские самоцветы" Сергей Докучаев, ювелирные сети готовы идти на снижение рентабельности (обычно она составляет 5 — 12%), чтобы сильно не потерять в оборотах. Докучаев оценивает петербургский рынок ювелирного ритейла в 10 — 30 млрд. рублей. Российский рынок, по данным "РосЮвелирЭксперта", — 250 млрд. рублей. Андрей Ананов ожидает, что рост начнется только осенью 2009 года.

"Сейчас востребована очень дорогая и очень дешевая продукция, а средний сегмент провисает", — утверждает коммерческий директор ОАО "Ювелирная торговля Северо-Запада" Сергей Богомолов.

Генеральный директор Ювелирного дома "Кахолонг" Александр Николаев говорит, что производители предлагают бриллианты с 15%-ной скидкой. "Я был недавно на выставке в Москве. Оптовики чуть ли не мешками скупали серебряные украшения у производителей", — добавляет он.

В "РосЮвелирЭксперте" прогноз подтверждают: предновогодние покупки будут ориентированы на недорогие изделия из серебра.

Сегодняшняя ситуация на ювелирном рынке не похожа на события 1998 года. Тогда, по данным "РосЮвелирЭксперта", за месяц ритейлеры выполнили

план полугодовых продаж. Пока рубль обесценивался, люди скупали золото, которое не успело подорожать.

В 2008 году небольшое увеличение спроса на ювелирную продукцию было заметно лишь в октябре — продажи выросли на 10 — 15% по сравнению с октябрем 2007 года (данные "РосЮвелирЭксперта"), хотя сентябрь 2008-го был на уровне 2007-го. Но уже ноябрь 2008 года, отмечают в ИАА, оказался хуже ноября прошлого года: доллар растет — цена золота падает.

"Люди понимают: украшения при продаже не вернут заплаченных за них денег. Паники сейчас нет, да и люди стали грамотнее", — поясняет Ольга Миронова. "В золото инвестируют тогда, когда уже готовятся к критической ситуации", — уверен Сергей Богомолов.

Источник: "dp.ru"

Мировой экономический кризис коснулся не только массового ювелирного рынка, в этом сегменте все крупные и маленькие компании ожидали, что высоких продаж перед Рождеством 2008 года не видать. Естественно, в неблагоприятных экономических условиях меньше людей идут за подарками в Tiffany & Co.

Меньше ожидали неприятностей те, кто имеет дело с уникальными камнями и изделиями из них. На такой штучный товар всегда находился покупатель. Но только не сейчас: прошедший недавно аукцион Sotheby's был полным провалом! Непроданными остались три главных лота, ради которых, на самом деле, аукцион и устраивался.

Конечно, продажи были, и их было немало: продано более 60 процентов лотов на общую сумму в 18,4 миллиона долларов. Покупали "по мелочам", за крупные лоты торговаться не стали! Не нашлось покупателя ни для насыщенно-голубого бриллианта весом 10,48 карат (эстимейт: 6 — 9 миллионов долларов США), ни для знаменитого бриллианта "Лесото I" весом 71,73 карата (3 — 5 миллионов долларов), ни для редчайшего красного алмаза весом 1,92 карата (2,5 — 3 миллиона долларов).

Неудачу аукциона прокомментировал Дэвид Беннет, отвечающий в Sotheby's за дела ювелирные: "Как показал этот аукцион, бриллиантовый рынок сейчас в переходном периоде и, думаю, до конца года ситуация на нем не прояснится. Все рынки застыли в ожидании, потенциальные покупатели с неохотой расстаются с деньгами. Как результат — три лучших бриллианта никто не приобрел".

Источник: "Дни.ru"

Алмазы и бриллианты

ЧЕМ ГРОЗИТ МИРОВОЙ КРИЗИС РОССИЙСКОЙ АЛМАЗНО-БРИЛЛИАНТОВОЙ ОТРАСЛИ

Ю.Г.ДАНИЛОВ,

**старший научный сотрудник сектора экономики
алмазно-бриллиантового комплекса ФГНУ
Институт региональной экономики Севера.**

Мировой финансовый кризис, зародившийся в Америке, продолжает набирать обороты. Кризис на рынке ипотечного кредитования перекинулся на мировые фондовые рынки, обрушив котировки акций на всех биржевых площадках. Российская экономика, являющаяся частью мировой глобальной системы, также оказалась втянутой в этот процесс. Катастрофическое падение котировок акций российских компаний на РТС и ММВБ привел к многократному снижению их капитализации. Кризис ликвидности в банковской системе страны может усилиться нехваткой наличности у российских предприятий, которым до конца года необходимо возвращать около 150 млрд долларов за взятые ранее зарубежные кредиты.

Российский алмазно-бриллиантовый комплекс, активно интегрирующийся в мировой алмазный бизнес, вынужденно столкнется с проблемами мировой экономики. Из-за снижения глобального спроса и невозможности привлечения кредитов в прежнем объеме алмазный рынок уже испытывает трудности, которые начинают проявляться в виде падения спроса на алмазы, бриллианты и ювелирные изделия с бриллиантами.

По мнению известного израильского аналитика Хаима Эвен Зохара, замедление мировой экономики отразится на всей "вертикали" алмазной отрасли и каждая из частей этой вертикали — от шахты до ювелира — будет затронута в разной степени; при этом наиболее трудные времена предстоит пережить производителям бриллиантов и добывающим компаниям.

На мой взгляд, перед разными частями алмазного бизнеса нынешний мировой кризис ставит различные проблемы, решение которых требует неодинаковых подходов в формировании стратегии и методов действий в этот период. Это обусловлено тем, что кризисные процессы распространяются постепенно: из США в Европу, а далее от развитых стран к развивающимся странам. В разрезе различных рынков и даже их сегментов происходит такое же неодинаковое распространение и развитие кризисных явлений.

Для алмазодобывающей отрасли, которая испытывала сложности с дальнейшим наращиванием объемов добычи, снижение спроса должно быть на ру-

ку; теперь можно спокойно заниматься переходом к подземной добыче и поиском новых месторождений, а также подготовкой их к отработке. Скорее всего, этим и обусловлено то, что лидеры алмазодобычи De Beers и АЛРОСА в октябре этого года почти синхронно объявили о снижении продаж алмазов до конца текущего года.

Гранильная отрасль, которая располагается словно между двумя жерновами среди двух основных разнонаправленных частей алмазопровода, вероятнее всего, столкнется с наибольшими проблемами во время мирового финансового кризиса.

Обладающий большими финансовыми ресурсами, последний цикл торговли ювелирными изделиями с бриллиантами сравнительно легко может перейти на более прибыльные рынки или переориентироваться на другие сферы приложения денежных ресурсов, получая при этом еще большую прибыль.

В создавшихся условиях, в России определенную поддержку алмазно-бриллиантовому комплексу должно оказать государство. Кроме выделения доступных кредитных ресурсов предприятиям, она может заключаться и в принятии соответствующих законов и постановлений, либерализующих торговлю алмазами и бриллиантами. Кроме того, Гохрану РФ необходимо выкупать у алмазодобывающих компаний часть алмазов, направляя их в золото-валютные резервы страны, что в будущем при повышении спроса и росте цен на алмазы принесет значительную прибыль государству.

В целом, для всего алмазного бизнеса, развивая известный девиз компании De Beers, стратегическим принципом должно стать выражение: алмазы — навсегда, бриллианты — каждому (Diamonds for Ever, Diamonds to Everyone).

Источник: "Rough&Polished"

РЫНОК БРИЛЛИАНТОВ В ДОЛГАХ

Рынок бриллиантов погряз в долгах и нуждается в ликвидности. Чтобы решить проблему, создатель знаменитого прайс-листа "Рапапорт Даймондс" Мартин Рапапорт предложил открыть онлайн биржу и продавать там камни за наличные деньги. Бизнесмен планирует запустить новый финансовый инструмент уже в ближайшие месяцы. А российские эксперты сомневаются, что он будет пользоваться спросом.

Онлайн биржа "Рапапорт Даймонд" будет принимать заявки на покупку и продажу алмазов разных размеров и качества. Как сообщает "Блумберг", сейчас в индустрии драгоценных камней образовался банковский долг в 15 миллиардов долларов. Плюс как минимум в два раза большая сумма — это кредиты участников рынка. По словам издателя прайс-листа драгоценных камней Мартина Рапапорта, из-за большого объема кредитов на рынке камней сложилась плачевная ситуация, и ему срочно необходим приток наличных денег. Запустить алмазный "Онлайн Эксчендж" бизнесмен пообещал в первые месяцы наступающего года.

Российские эксперты эту инициативу восприняли критично. Начать с того, что рынок алмазов очень традиционен, и его участники, скорее всего, недоверчиво отнесутся к новому инструменту, говорит президент Коллегии экспертов и оценщиков ювелирных изделий и антиквариата Александр Гагарин:

"Алмазные биржи — это закрытые достаточно структуры, со стороны туда мало кто попадет именно потому, что там все на доверии. Когда начинается та-

кая многоступенчатость с посредниками, я даже не знаю, как народотреагирует! Ведь это древняя консервативная система".

Сложно предсказать, пойдут ли на такую биржу покупатели и захотят ли заявить о себе потенциальные продавцы, соглашается ведущий эксперт управляющей компании "Финам-менеджмент" Дмитрий Баранов. Он видит в идее Рапапорта и много других "но":

"Не совсем понятно, как будет выставляться цена, насколько цена на алмазы будет справедливой? Следующий вопрос: в Америке очень строго в плане работы с наличными, поэтому не совсем понятно, как будет решаться вопрос безопасности и самих взаиморасчетов? Сразу возникает следующий вопрос: как будет проверяться происхождение денег?"

И, наконец, главная проблема: наличных сейчас не хватает всем, а не только рынку камней, напоминает эксперт. Тем не менее, работать с алмазами "по старому" нельзя: наличные необходимы, потому что рынок заемных средств в этой сфере сходит на нет, примерно так выразился Мартин Рапапорт.

Ожидается, что в этом году израильский экспорт бриллиантов уменьшится до 6,5—6 миллиардов долларов по сравнению с семью миллиардами в прошлом году. Такой прогноз сделал представитель Министерства промышленности, торговли и труда страны. При этом израильская алмазная промышленность — третья по величине в мире после бельгийской и индийской. А экспорт неограненных алмазов из бельгийского Антверпена в октябре сократился на 36 процентов до 619 миллионов долларов по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Источник: Business-FM

ЮВЕЛИРЫ ЯКУТИИ ПРОСЯТ ПОДДЕРЖКИ У ГОСУДАРСТВА

В Государственном Собрании (Ил Тумэн) состоялись парламентские слушания по вопросу о дальнейшем развитии алмазогранильного и ювелирного производства в Якутии.

Главный вопрос, над которым ломали головы народные депутаты, представители госвласти и директора ювелирных компаний, — удастся ли алмазогранильному производству и "ювелирке" пережить финансовый кризис. В итоге было сказано, что единственная надежда — на помощь государства, передает ИА SakhaNews.

Парламентские слушания проходили под руководством спикера Госсовета (Ил Тумэн) Виталия Басыгысова. Основным докладчиком был заместитель министра промышленности Якутии Владимир Федоров. Его содокладчиками выступили председатель Алмазного Совета при Президенте Якутии Василий Власов, председатель постоянного Комитета при парламенте по экономической, инвестиционной и промышленной политике, предпринимательству и туризму Петр Федоров, а также министр по делам предпринимательства, развития туризма и занятости населения РС (Я) Екатерина Кормилицына.

Доклад Федорова был достаточно обтекаемым, хотя и оптимистичным. По его словам, в этом году алмазогранильное и ювелирное производства Якутии добились достаточно неплохих показателей. Он не вдавался подробно в циф-

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>ры, но в общем подчеркнул, что по сравнению с прошлым годом было больше выкуплено алмазного сырья, увеличены объемы производства бриллиантов, улучшилось качество выпускаемой продукции и, соответственно, подскочили объемы продаж. Казалось бы, алмазная отрасль переживает свои лучшие времена, если бы... не мировой финансовый кризис.</p> <p>В своем докладе Федоров отметил, что большинство предприятий Якутии, занимающихся алмазной огранкой и "ювелиркой", закончили этот год с положительным балансом, кроме двух компаний — "Сахадаймонд" и "Чорон Даймонд", убытки которых составляют не один десяток миллионов рублей. Поэтому замминистра промышленности Якутии вскользь заметил, что сегодня мелким предприятиям выжить самостоятельно практически невозможно, и предложил объединить их в... холдинг!</p> <p>Услышав слово "холдинг", депутаты стали нервничать. Петр Федоров напомнил своему однофамильцу, что в республике уже была практика создания podobных холдингов, но Якутия от них не получила ничего, кроме колоссальных материальных затрат. Подытоживая свое выступление, Владимир Федоров подчеркнул, что сегодня алмазогранильные и ювелирные предприятия могут выжить только благодаря государственной поддержке.</p> <p>Более эмоциональным оказалось выступление Василия Власова, считающего, что сегодня головная боль всех отраслей промышленности — отсутствие оборотных денежных средств.</p> <p>— Из этого кризиса мы должны выйти более мощными! Республика должна поставить перед собой задачу произвести и реализовать бриллиантов через три года на три миллиарда рублей, а не на какие-то миллионы.</p> <p>Проблемы, связанные с кризисом, требуют безотлагательного решения с целью сохранения производственно-торгового потенциала реально работающих предприятий. Сегодня мы переживаем резкое замедление, практически до полной остановки, продаж на оптовых рынках бриллиантов и, как следствие, дефицит кредитных ресурсов.</p> <p>Нам необходимо привлечь огромные оборотные средства для покупки сырья, а банки на это деньги не дают. Сегодня условия банков стали жестче, поэтому эту проблему должен решить уполномоченный банк — "Алмазэргиэнбанк". Хочу особо отметить, что мы берем деньги не безвозмездно, а с тем условием, что вернем средства. На наших ногах висят гири, поэтому помощь государства необходима!</p> <p>В итоге парламенту было рекомендовано усилить работу над совершенствованием нормативно-правовой базы алмазообрабатывающей и ювелирных отраслей. Применить ставки "ноль процентов" НДС к операциям по реализации природных алмазов субъектами алмазодобычи алмазодобывающим предприятиям на внутреннем рынке; ввести дифференцированные ставки при обложении НДС для предприятий добывающего сектора; обратиться с законодательными инициативами в Федеральное Собрание РФ, предусматривающими изменения в налоговом законодательстве РФ, и ряд других мер.</p> <p>Правительству Якутии было настоятельно рекомендовано: рассмотреть возможность наделения АКБ "Алмазэргиэнбанка" функциями уполномоченного банка по кредитованию контрактов по закупу бриллиантов у республиканских гранильных предприятий ювелирными предприятиями Якутии; продолжить деятельность по созданию особой экономической зоны промышленно-производственного типа в Якутске. Также совместно с Минфином РФ — решить</p>		
www.rdmk.ru	36	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>вопрос по выкупу ГОХРАНОм РФ бриллиантовой продукции алмазогранильных предприятий республики, рассмотреть возможность компенсации алмазогранильным предприятиям банковских процентов, уплаченных ими сверх ставки рефинансирования ЦБ РФ.</p> <p>Кстати, во время обсуждения этих рекомендаций генеральный директор ОАО "Туймаада Даймонд" Георгий Яковлев задался вопросом, почему именно "Алмазэргиэнбанк" должен быть уполномоченным банком, и в чем отличие от неуполномоченного банка. Но его вопрос так и повис в воздухе.</p> <p style="text-align: right;"><i>Источник: Русская Ювелирная Сеть</i></p> <p>АК "АЛРОСА" СОХРАНИТ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ ПЛАН ПО ДОБЫЧЕ АЛМАЗОВ</p> <p>10 декабря 2008 года в г. Мирном, Республика Саха (Якутия), под председательством президента АК "АЛРОСА" С.А. Выборнова состоялось заседание Правления компании.</p> <p>Члены Правления обсудили вопрос о корректировке планов производственно-хозяйственной деятельности АК "АЛРОСА" на 2008 и 2009 годы, сообщает пресс-служба компании.</p> <p>В связи с кризисом на мировом алмазном рынке и, как следствие, снижением объемов реализации алмазной продукции в 4 квартале 2008 года, удорожанием кредитных ресурсов, а также из-за влияния ряда других факторов Правление приняло решение скорректировать план производственно-хозяйственной деятельности АК "АЛРОСА" на 2008 год.</p> <p>В частности, корректировка предусматривает сохранение в полном объеме плана по добыче алмазов. В соответствии с данной корректировкой предполагаемая чистая прибыль может сократиться до 1 млрд. 422 млн. рублей (при ранее запланированной в 10 млрд. 286 млн. рублей). Оценивая текущее состояние алмазного рынка, Правление считает важнейшей задачей сохранение объемов добычи на запланированном уровне.</p> <p>Правление утвердило прогнозный план на 2009 год. Планом предусмотрено сохранение объемов добычи на уровне 2008 года. Предусмотрено увеличение расходов на строительство подземных рудников на 835 млн. рублей. Планом предполагается снижение расходов на капитальное строительство (кроме подземных рудников), геологоразведку, спонсорскую и благотворительную помощь, региональное развитие, на другие проекты, не связанные с основной производственной деятельностью, а также управленческих расходов на 4 млрд. 588 млн. рублей.</p> <p>Расходы на заработную плату трудового коллектива в сторону уменьшения пересматривать не планируется.</p> <p>Скорректированный план на 2008 год и прогнозный план 2009 года будут представлены на рассмотрение Наблюдательного совета АК "АЛРОСА".</p> <p>Правление рассмотрело вопрос о ходе строительства подземных рудников "Мир", "Айхал", "Удачный" в соответствии с реализацией целевой программы алмазодобычи — "Основными направлениями развития АК "АЛРОСА" на 2006-2015 гг.". Было решено утвердить задачи по строительству подземных рудников на 2009 год. Главные из них:</p>		
www.rdmk.ru	37	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>● ввод в эксплуатацию первого этапа первого пускового комплекса рудника "Мир" мощностью 150 тыс. тонн руды в год;</p> <p>● завершение строительства и подготовка к вводу второго пускового комплекса мощностью 250 тыс. тонн руды в год на руднике "Айхал";</p> <p>● окончание проходки скипового ствола на руднике "Удачный".</p> <p>В настоящее время работы по указанным объектам выполняются с опережением графика.</p> <p>Члены правления утвердили стратегию развития энергетики АК "АЛРОСА" (ЗАО) в Западной Якутии до 2015 года и приняли топливно-энергетический баланс компании до 2015 года.</p> <p>Правление утвердило ряд новых нормативных документов: Положение "О планировании и учете расходов на научную, научно-техническую деятельность в АК "АЛРОСА", изменения к Положению "О негосударственном пенсионном обеспечении работников АК "АЛРОСА" (ЗАО)".</p> <p>На заседании были также рассмотрены другие вопросы текущей и перспективной деятельности АК "АЛРОСА".</p> <p style="text-align: right;"><i>Источник: Русская Ювелирная Сеть</i></p> <p>СОСТОЯНИЕ АЛМАЗООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ЯКУТИИ</p> <p>11 декабря при Президенте Республики Саха (Якутия) Вячеславе Штырове состоялось совещание по вопросу "Итоги финансово-хозяйственной деятельности предприятий гранитной промышленности Республики Саха (Якутия) в 2008 году и плановых задачах на 2009 год". На совещании, главной целью которого стало принятие мер по поддержке отрасли в условиях мирового финансового кризиса, приняли участие председатель Алмазного совета при Президенте РС (Я) Василий Власов, президент АК "АЛРОСА" Сергей Выборнов, председатель Постоянного комитета по экономической, инвестиционной и промышленной политике, предпринимательству и туризму Госсобрания (Ил Тумэн), председатель правления группы компаний ООО НПК "ЭПЛ Даймонд" Петр Федоров, первый заместитель генерального директора ГУП "Комитет по драгоценным металлам и драгоценным камням РС (Я)" Александр Кычкин, министр промышленности Алексей Голубенко, министр экономического развития Алексей Стручков, министр имущественных отношений Виктор Ефимов, министр по делам предпринимательства, развития туризма и занятости Екатерина Кормилицына, а также представители алмазогранитных предприятий и банков, сообщает Advis.ru.</p> <p>С докладом об итогах финансово-хозяйственной деятельности предприятий гранитной промышленности Республики Саха (Якутия) за 9 месяцев 2008 года выступил Алексей Голубенко. Министр промышленности рассказал, что в этом году заметно увеличился выкуп и использование в производстве бриллиантов алмазного сырья гранитными предприятиями. Так, если в прошлом году, гранитные предприятия республики выполнили от поставленного плана 58%, то в этом году эту цифру они подняли до 86%. Кроме того, отмечен рост рынков сбыта как внутри республики, так и вне пределов ее и за рубежом. Алексей Голубенко при этом отметил, что "АЛРОСА" по добыче алмазов за эти девять месяцев также выполнила план.</p> <p>Доклад о состоянии алмазообрабатывающей промышленности в условиях мирового финансового кризиса и мерах по поддержке отрасли сделал предсе-</p>		
www.rdmk.ru	38	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>датель Алмазного совета при Президенте РС (Я) Василий Власов. По его словам, целенаправленная работа совета дала плоды. Так, если в предыдущие годы, на рынке России продавалось всего 3 — 6% бриллиантовой продукции, произведенной в республике, то сейчас сбывается 27%. Василий Власов главной проблемой в условиях кризиса в алмазообрабатывающей промышленности назвал то, что гранитные заводы столкнулись с трудностями в получении кредитов. Он отметил, что необходимо провести работы с банками, и помочь им в увеличении оборотных средств.</p> <p>Свои предложения об антикризисных мерах по сохранению алмазогранитной отрасли РС (Я) высказал председатель Постоянного комитета по экономической, инвестиционной и промышленной политике, предпринимательству и туризму Госсобрания Ил Тумэн, председатель правления группы компаний ООО НПК "ЭПЛ Даймонд" Петр Федоров. По его словам, в эти трудные времена нужно уделять большое внимание розничной продаже, так как оптовая скупка бриллиантов замедлена. Как выход из создавшейся ситуации, необходимо качественно улучшать класс изделий.</p> <p>Вячеслав Штыров, подводя итоги совещанию, отметил позитивное развитие алмазогранитной отрасли. По словам главы республики, положительные результаты во многом достигнуты благодаря деятельности Алмазного совета.</p> <p style="text-align: right;"><i>Источник: Русская Ювелирная Сеть</i></p> <p>"АЛРОСА" РАССМАТРИВАЕТ ВОПРОС ОБ ОТКРЫТИИ ОФИСА В АРМЕНИИ</p> <p>Российская алмазодобывающая компания АЛРОСА рассматривает возможность открытия своего офиса в Армении, по словам Александра Зайцева, торгового представителя России в Армении, сообщает RAPAPORT.</p> <p>Специалисты АЛРОСА завершили изучение финансовых и технических возможностей десяти армянских предприятий по огранке алмазов и включают их в список клиентов АЛРОСА, заявил Зайцев международному пресс-центру "Новости" в четверг. Открытие представительства в настоящее время обсуждается, добавил он.</p> <p>Зайцев также сообщил, что налажена совместная обработка алмазов армянской компанией DCA и российской компанией Кристалл.</p> <p style="text-align: right;"><i>Источник: "Rough&Polished"</i></p> <p>ОТКРЫЛСЯ ЕЩЕ ОДИН НОВЫЙ ЮВЕЛИРНЫЙ МАГАЗИН ОТ DE BEERS</p> <p>De Beers Diamond Jewellers открыла девятый по счету магазин в Северной Америке в Costa Mesa, Калифорния. Магазин расположен на South Coast Plaza в Costa Mesa и занимает площадь около 1600 квадратных футов.</p> <p>В магазине De Beers' South Coast Plaza выставлены новые коллекции, разработанные и созданные Raphaele Canot — творческим директором De Beers. В коллекциях, в том числе, имеются талисманы, амулеты и такие категории как "Radiance" ("Великолепие"), "Ice on Fire" ("Лед в Огне"). Несмотря на глобальный экономический кризис покупателей в магазине предостаточно.</p> <p style="text-align: right;"><i>Источник: "Каталог минералов"</i></p>		
www.rdmk.ru	39	dragmet@rdmk.ru

АЛМАЗЫ КАНАДЫ

В Британской Колумбии, в районе Nunavut этой осенью была открыта многообещающая кимберлитовая трубка. Теперь корпорацией Stornoway Diamond Corporation получены данные о содержании в открытом кимберлите алмазов.

Основываясь на геофизических данных открыт Killiq Kimberlite — высокомагнитный дайкоподобный кимберлит. Он имеет в длину 1,1 км протяженность с севера на юг. Несколько пробных бурений показали, что ширина кимберлитовой дайки около 75 см. В кимберлите имеются макрокристаллы оливина, видимые пиропы, зелено-синий флогопит. Содержание алмазов в дайке составляет 2,18 карат на тонну. Есть данные, что вокруг открытой кимберлитовой дайки могут быть найдены подобные кимберлитовые трубки с алмазами.

Исследования ведет Stornoway Diamond Corporation — одно из ведущих предприятий Канады по алмазам, задействованное в открытии более чем 200 кимберлитов в семи Канадских алмазных районах.

Источник: "Каталог минералов"

ВСЕМИРНЫЙ АЛМАЗНЫЙ ЦЕНТР СОКРАЩАЕТ СОТРУДНИКОВ

Всемирный алмазный центр (ВАЦ), находящийся в бельгийском городе Антверпен, из-за сокращения объемов сделок с алмазным сырьем и бриллиантами объявил об увольнении 24 работников центрального офиса и коммерческого филиала HRD Antwerp. По словам представителя ВАЦ, отрасль алмазно-бриллиантовой торговли испытывает в результате мирового финансового кризиса "замедление конъюнктуры", приведшее к падению объемов импорта-экспорта и числа запросов на выдачу разрешений на ювелирную деятельность. В условиях глобального кризиса существует опасность наводнения рынка алмазным сырьем, отмечает радиостанция, передает РИА "Новости".

Источник: Русская Ювелирная Сеть

АЛМАЗНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ БОТСВАНЫ

Рейтинговое агентство Standard & Poor's (S&P) заявляет, что мировой экономический кризис негативно отразится на алмазном экспорте Ботсваны, но перспективы страны в будущем остаются благоприятными, передает Rough&Polished.

"Негативное воздействие мирового кризиса на экспорт Ботсваной алмазов, а также других товаров в свою очередь окажет значительное влияние на экономическое развитие, собираемость налогов и внешнеторговый баланс страны", — заявил местной прессе кредитный аналитик Standard & Poor Реми Солтерс (Remy Salters).

Несмотря на то, что в настоящее время алмазный сектор может быть более жизнеспособным, чем в предыдущие периоды экономического спада, благодаря структурным изменениям, специалисты S&P ожидают, что добывающий сектор будет существенно затронут рецессией на развитых рынках и возмож-

ности уравновесить ее экономическим ростом в других секторах в краткосрочной перспективе ограничены.

S&P предполагает, что в результате негативного влияния на алмазную индустрию реальный ВВП уменьшится на 1,2% в ближайшие 2008/2009 и 2009/2010 финансовые годы.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

HRD ЗАПУСКАЕТ В НЬЮ-ЙОРКЕ СЕРВИС ПО ЛАБОРАТОРНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

Компания HRD Antwerp запустила услугу по сертификации алмазов (Lab Link service) в Нью-Йорке, сообщает Rough&Polished по информации RAPAPORT. Данный сервис позволит участникам алмазного сектора в Нью-Йорке отправлять драгоценные камни в лабораторию HRD Antwerp для оценки и сертификации.

Ранее в этом году HRD Antwerp предоставила возможности для получения аналогичных услуг в Израиле, Гонконге, Мумбаи и Дубае.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА С ОАО ЛУКОЙЛ И DE BEERS

В связи с тяжелыми и неблагоприятными экономическими условиями, оказавшими серьезное воздействие на разведочную и добычную деятельность предприятий по всему миру, компания Archangel Diamond Corporation (Archangel) решила пересмотреть свои позиции относительно приобретенных ею 49,99% акций ОАО "Архангельское геологодобывное предприятие" (Архангельскгеолодобыча) по договору купли-продажи, заключенному в апреле 2008 г. между ОАО "ЛУКОЙЛ", Archangel и De Beers S.A.

9 декабря 2008 г. компания Archangel Diamond Corp. вместе со своим дочерним предприятием уведомили ОАО "ЛУКОЙЛ" о прекращении действия договора из-за неблагоприятных событий, связанных с алмазным проектом Верхотина (Архангельская обл.). Договор будет полностью расторгнут, если после 30-дневного срока Archangel и/или его дочернее предприятие не предпримут никаких действий. Расторжение договора может привести к прекращению других соглашений между российскими и иностранными компаниями. Кроме того, два условия, предусмотренных в договоре, а именно утверждение в рамках закона Российской Федерации иностранных инвестиций в стратегические активы и принятие закона Российской Федерации о конкуренции, все еще остаются не выполненными.

Источник: ИАЦ "Минерал" по материалам DIB Online

ХРОНИКА РЫНКА

Ювелирный мир

ИНФОРМИРУЕТ

JNET RU

Русская Ювелирная Сеть
информационно-аналитическое
агентство

Хроника российского рынка драгоценных металлов и драгоценных камней в декабре 2008 года представлена Русской ювелирной сетью — ведущим информационно-аналитическим агентством в российской алмазной и золотоплатиновой отрасли (<http://www.jewellernet.ru>).

Русская ювелирная сеть напоминает:

Кто владеет информацией — владеет миром!

Стоимость владения всей ювелирной информацией — меньше 1 доллара в сутки.

Подпишитесь на новости on-line: <http://www.jewellernet.ru/s/> или (495) 740-7756

Русская Ювелирная Сеть — электронное специализированное информационно-аналитическое агентство, с 1998 года по сей день в ежедневном режиме публикующее оперативную и достоверную информацию о развитии ювелирной отрасли в России и за рубежом.

РУССКОЙ ЮВЕЛИРНОЙ СЕТИ — 10 ЛЕТ

Информационно-аналитическое агентство "Русская Ювелирная Сеть" отмечает круглую дату: 10 лет назад был зарегистрирован домен jewellernet.ru.

В прошлом году в результате ребрендинга для удобства пользователей название домена было сокращено до jnet.ru. Сегодня web-сайт агентства JNET.RU является крупнейшим и самым посещаемым ювелирным ресурсом российского Интернета. Объективное освещение событий и основных тенденций в ювелирной отрасли позволяет нашим читателям "держать руку на пульсе" и следить за важнейшими событиями в России и за рубежом.

Портал обслуживает более 4000 зарегистрированных пользователей отрасли. Посещаемость сайта составляет более 20 000 человек в месяц. И эти цифры неуклонно растут.



Один из новых проектов агентства — гляцевый арт-журнал о ювелирной моде, красоте и стиле жизни "Русская Ювелирная Сеть Style" — уже завоевал лидирующие позиции среди отраслевых изданий. 15 августа ожидается выход 4-го номера журнала, в котором читателей ждет много интересного.

Агентство "Русская Ювелирная Сеть" благодарит партнеров и клиентов за поздравления и надеется на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

ЗАВЕРШИЛА РАБОТУ ВЫСТАВКА "УРАЛЮВЕЛИР-2008"

Успех и популярность ставшей традиционной для Екатеринбурга выставки "УралЮвелир" не вызывают сомнений. Это подтверждают и постоянное увеличение числа экспонентов, расширение ассортимента представляемых ювелирных изделий, появление в экспозиции известных в ювелирном мире брендов. Выставка представляет практически все российские регионы, дистрибьюторские фирмы представляют изделия ювелирных производств Италии, США, Бразилии, Израиля, Польши, Таиланда, Турции. По своей величине и значимости сегодня она является одним из крупнейших региональных экспозиционных и информационных событий российского ювелирного рынка, вполне сопоставима с ведущими выставками ювелирной тематики в России. Выставка "УралЮвелир" вошла в перечень приоритетных региональных выставок и стала участником Единой выставочной программы "Ювелирная Россия". Выставка завоевала популярность не только у жителей Екатеринбурга и Свердловской области, сюда для заключения контрактов приезжают и специалисты городов Большого Урала, Сибири, Поволжья, Башкортостана и других российских регионов. В этом году выставку посетили более 14000 человек, среди которых специалисты оптовой и розничной торговли, мастера-ювелиры, любители ювелирных украшений.

8-я российская выставка-ярмарка "УралЮвелир-2008" вновь представила продукцию российских предприятий, успешно продолжающих вековые традиции российских ювелиров и мастеров-камнерезов, демонстрируя современный уровень ювелирного и камнерезного искусства. В экспозиции выставки были размещены стенды различных участников, охватывающих, по сути дела, географию всей России — из Екатеринбурга, Москвы, Санкт-Петербурга, Костромы, Владимира, Перми, Челябинска, Хабаровска, Красноярска, Томска, Сочи, Калининграда, Якутска и других городов. Это и ведущие предприятия отрасли, и предприятия малого и среднего бизнеса, как производящие ювелирные изделия, так и осуществляющие их реализацию. Среди них ведущие предприятия

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/PS]
<p>Екатеринбурга и Свердловской области — ООО "Компания благородных металлов", ЮП "Самородок" Ювелирная компания "Драгоценности Урала", "Красцветмет-Урал", Уральский ювелирный оптовый центр и другие. Хорошо известные предприятия ювелирной промышленности России, такие как ТПК "Гродэс" (Москва), ТД "Алмаз-Холдинг", ТД "Адамант" (Москва), ТД "Гвидон Голд" (Москва), Балтийская ювелирная компания, ООО "Акимов" (Санкт-Петербург), Костромская ювелирная фабрика "Алькор", Сибирский ювелирный завод "Атолл", Амурский ювелирный завод (Хабаровск,) ООО "Бриллианты Костромы", "Кубачи-торговый дом" (Республика Дагестан), УТПК "Ювелирная мода" (Пермь), ООО "Золото Якутии" (Республика Саха), "Русская ювелирная компания" (Калининград) и многие другие демонстрировали грандиозный ассортимент ювелирных изделий из благородных металлов классического и современного дизайна.</p> <p>Ряд участников показывали инструменты, расходные и вспомогательные материалы для ювелирной промышленности. Это Корпорация "Рута" (Екатеринбург), "RusGems" (Москва), ООО "Соколов" (Санкт-Петербург), "Ювелир-Сервис" (Пермь), "Квашнин Сергей" (Киров), "ЮМО-Урал" (Екатеринбург) и другие предприятия. Часы, камнерезные изделия, изделия декоративно-прикладного искусства предлагали ЗАО "Интер-час", ЗАО "Анлина" (Москва), Компания "F-Stile" (Санкт-Петербург), Компания "Сувениры Балтики" и другие.</p> <p>Центральное место в программе событий выставки занял конкурс современного ювелирного искусства, традиционно проводимый среди участников выставки "УралЮвелир". Основные номинации конкурса: "Новая форма", "Стилевая линия". В составе жюри конкурса — известные в Екатеринбурге искусствоведы, художники-ювелиры, члены Союза художников, Союза дизайнеров России. Победителями конкурса стали предприятия и художники-ювелиры, представляющие лучшие современные ювелирные изделия, отвечающие как высшему вкусу жюри, так и вкусам посетителей выставки. I место в номинации "Стилевая линия" было присуждено Ювелирной фирме "Уран Саха", г. Якутск (авторы Захаров И.А., Николаев Н.И., Игнатъев С.А.) за серию национальных серег; II место отдано ООО "Альдзена", г. Москва за гарнитур "Степная симфония" (золото матовое, бриллианты), автор Михаил Шаповалов; III место заняла Коллекция "Джунгли-Ягуар" (желтое золото, бриллианты, горячая эмаль), автор Т.С. Шуманова (ООО "СпектрГрупп", г. Москва). Ряд изделий были отмечены специальными призами жюри. Среди них: подвеска "Икона Божья Мать страстная" (Квашнин Сергей, г. Киров) за качество исполнения; кольцо "Токио" (ООО "Золотце", г. Ижевск) за лучшее украшение с бриллиантами; самовар серебряный, автор Ахмеджан Булгаров ("Торговый дом-Кубачи", г. Махачкала) за единение национальных традиций в художественной форме и другие.</p> <p>В рамках выставки состоялись обучающие семинары "Геммология. Диагностика и оценка драгоценных камней", "Как увеличить продажи в ювелирном магазине с помощью мерчандайзинга", организованные Учебным ювелирным центром "JUNWEX", Санкт-Петербург. Среди участников выставки прошел 6-й официальный турнир по боулингу. Победила команда "Рутик" из Компании "Рута", г. Екатеринбург.</p> <p>Организаторы выставки уверены, что ювелирная выставка в Екатеринбурге, географическом центре России, расположенном на границе двух континентов, принесла ее участникам заслуженный успех, новые интересные встречи на уральской земле.</p> <p style="text-align: right;"><i>Источник: Русская Ювелирная Сеть</i></p>		
www.rdmk.ru	94	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/PS]
<p style="text-align: center;">ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА "УРАЛЮВЕЛИР-2008"</p> <p>Жюри конкурса в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● заведующая кафедрой графического дизайна Уральской Государственной Архитектурно-Художественной Академии, доктор искусствоведения, профессор — Павловская Елена Эммануиловна; ● член Союза художников России, ювелир — Устюжанин Владимир Николаевич; ● директор ООО "Минерал-шоу" — Дубяго Игорь Дмитриевич; ● редактор журнала "Platinum", член Союза дизайнеров России, кандидат искусствоведения — Салмин Леонид Юрьевич; ● заведующий кафедрой ювелирного искусства Уральской государственной архитектурно-художественной академии, кандидат технических наук, профессор Хисматулин Асфан Канифуллович; ● директор музея истории ювелирного и камнерезного искусства Урала, заслуженный работник культуры Пахомова Надежда Петровна; ● эксперт-геммолог, доцент Уральской государственной архитектурно-художественной академии Ружьев Юрий Михайлович; ● арт-фотограф фотостудии "Argentum flash" — Тищенко Юрий Алексеевич; ● эксперт-геммолог Уральской геммологической ассоциации "ЮвЭксРужьев" Гангалюк Наталья Сергеевна. <p>Жюри постановило:</p> <p>1. Номинация "Новая форма" Награды не присуждать</p> <p>2. Номинация "Стилевая линия" Награждаются кубком</p> <p><i>I место</i> Серия национальных серег Авторы: Захаров И.А., Николаев Н.И., Игнатъев С.А. Ювелирная фирма "Уран Саха", ИП Егоров Л.М., Республика Саха, Якутск</p> <p><i>II место</i> Гарнитур "Степная симфония", золото матовое, бриллианты Автор: Шаповалов Михаил ООО "Альдзена", г. Москва</p> <p><i>III место</i> Коллекция "Джунгли — Ягуар", желтое золото, бриллианты, горячая эмаль Автор: Шуманова Т.С. ООО "СпектрГрупп", г. Москва</p> <p>3. Специальные призы жюри Награждаются медалью</p> <p><i>За качество исполнения</i> Подвеска "Икона Божья Мать страстная", золото, белое золото, изумруды, сапфиры, рубины, эмаль-гильоше "Квашнин Сергей", г. Киров <i>За лучшее украшение с бриллиантами</i> Кольцо "Токио", золото, бриллиант ООО "Золотце", г. Ижевск</p>		
www.rdmk.ru	95	dragmet@rdmk.ru

За лучшее украшение с бриллиантами

Серия колец, золото, бриллианты

Автор: Баталова О.Е.

ООО "Золотой век", г. Екатеринбург

За лучшее украшение с бриллиантами

"Меланж даймонд коллекшн"

Автор: Сергей Журавлев

Ювелирная фабрика "Карат", г. Екатеринбург

За единение национальных традиций в художественной форме

Самовар серебряный, серебро, гравировка, позолота,

Автор: Булгаров Ахмеджан Магомедович

ООО "Торговый дом — Кубачи", Республика Дагестан, г. Махачкала

За развитие художественных традиций

Портсигар, серебро, гравировка, чернь, поверхностная гравировка

Автор: Кампиев Гаджикурбан Алиевич

ООО "Торговый дом — Кубачи", Республика Дагестан, г. Махачкала

За поиск перспективных путей развития ювелирного рынка

Украшение для лица — маска "Маолик"

Кафедра ювелирного искусства Уральской Государственной архитектурно-художественной академии, г. Екатеринбург

За лучшее украшение с жемчугом

Колье "Императрица", золото, бриллианты, жемчуг, аметист

Авторы: художник Комарова О.М., ювелир-модельер Голубев В.Л.

Ювелирная компания "Драгоценности Урала", г. Екатеринбург

Источник: Русская Ювелирная Сеть

КАК СЕТИ БОРЮТСЯ ЗА ПОКУПАТЕЛЕЙ

В преддверии Нового года практически все ювелирные сети обещают скидки на свои изделия, чтобы привлечь в свои магазины покупателей. РИА "РосЮвелирЭксперт" решил сравнить предложения разных магазинов и выяснить, как же сети борются за своих покупателей.

Во всех магазинах розничной сети АДАМАС проводится акция "Заводские оптовые цены". Московский Ювелирный Завод в преддверии новогодних праздников организовал акцию "Дарите и получайте подарки!": делая покупку ювелирного изделия с бриллиантами, покупателю выдается подарочный сертификат номиналом от 1000 до 10000 рублей в зависимости от суммы покупки. Не говорит о скидках и "Платина" — в магазинах лишь обещают бриллианты по ценам производителя.

Остальные же сети и отдельные магазины громко заявляют о снижении цен в канун Нового Года. Сеть 585 зазывает в свои магазины обещанием скидок 70%. Это предложение обошел только "Алтын", заманивая за покупкой снижением цен до 80%. Как обычно меньше на 50% оценила свои украшения Яшма, а "Золотое Собрание" предлагает украшения со скидкой 30%.

Традиционные сети Петербурга предпочитают не говорить о больших скидках. Во всех фирменных салонах сети "Русские самоцветы" с 1 по 25 декабря

скидка 10% на весь ассортимент и 15% — на изделия производства компании "Русские самоцветы" с бриллиантами. А при покупке на сумму от 10 000 рублей компания дарит покупателям подарок.

Источник: РИА "РосЮвелирЭксперт"

"ПЕРМСКАЯ ЯРМАРКА" ПРЕДСТАВЛЯЕТ "ЮВЕЛИРНУЮ МОДУ/JEWELLERY FASHION — 2008"

С 11 по 14 декабря в выставочном центре "Пермская ярмарка" состоялась специализированная выставка ювелирных изделий, украшений и современных технологий для ювелирной промышленности (павильон №1).

В преддверии новогодних и рождественских праздников выставочный центр "Пермская ярмарка" подарил всем жителям и гостям города настоящий подарок. Выставка "Ювелирная мода/Jewellery Fashion — 2008" проходила в Перми третий раз. Как всегда, можно было увидеть изделия из золота, серебра и платины с разнообразными драгоценными и полудрагоценными камнями, элитные аксессуары, художественное оружие, элегантную бижутерию, сувениры в ювелирном исполнении.

Традиционно на "Ювелирную моду/Jewellery Fashion — 2008" в Пермь съехались ведущие компании России. Всего в проекте принимало участие порядка 80 компаний, многие из них уже успели завоевать популярность и признание в многочисленных профессиональных конкурсах, став визитной карточкой нашей страны на мировом ювелирном рынке. "Московский ювелирный завод", "Алмаз — Холдинг", "СахаЮвелир", а также другие представители ювелирной индустрии на протяжении четырех дней удивляли и радовали знатоков — ценителей ювелирного искусства. По оценкам экспертов полная стоимость представленных украшений превышала 1 млн. долларов! Кроме этого, в проекте участвовали также компании, специализирующиеся на производстве и продаже холодного оружия и подарочных наборов в ювелирном исполнении, посуды с инкрустацией, столового серебра. Любителей качественной бижутерии порадовали коллекции из Германии, Италии и Франции.

Особое внимание организаторы проекта уделили также свадебным украшениям. Специально на выставку, компания "Ореада" привезла эксклюзивные обручальные кольца, из коллекции "Twin set", выполненные в парном стиле. Специально для молодоженов, в рамках выставки, 12 декабря состоялся — День Свадьбы на "Ювелирной моде".

Посетителей и гостей выставки "Ювелирная мода/Jewellery Fashion" ждали многочисленные скидки и бонусы при покупке ювелирных украшений, сюрпризы, подарки, дисконтные карты от участников проекта. Особые ценители ювелирного искусства могли заказать украшения по индивидуальному дизайну и пожеланию прямо на "Пермской ярмарке".

Источник: Русская Ювелирная Сеть

НОВОГОДНИЕ ПОДАРКИ МЮЗ

Рынок подарков традиционно испытывает бум потребления в период, предшествующий праздникам. Производители и продавцы подарков стремятся привлечь максимальное число покупателей в свои магазины.

Как сообщает пресс-служба Московского ювелирного завода, МЮЗ намерен порадовать лояльных покупателей новогодними подарками. МЮЗ будет раздавать своим клиентам подарки в виде подарочных сертификатов, сумма которых будет варьироваться в зависимости от величины стоимости покупки. Так, на сертификат с минимальной суммой (1000 рублей) смогут рассчитывать покупатели, которые приобретут в одном из магазинов сети изделие на сумму от 10 до 25 тысяч рублей. Сертификат на сумму 10 тысяч рублей получают клиенты, приобретшие изделия на 250 тысяч и выше, передает ИА "День".

В декабре-январе Московский ювелирный завод планирует получить выручку, более чем в 2,5 раза превышающую среднемесячную величину компании по этому показателю. Руководство завода планирует достичь этого за счет роста спроса на ювелирные украшения, вызванного традиционным новогодним ажиотажем, а также проведением акций по стимулированию сбыта, которые собственно нацелены на ориентирование этого ажиотажа на магазины МЮЗа.

По мнению руководства компании, предоставление сертификатов, возмещающих часть потраченной на покупку суммы, является одним из наиболее привлекательных бонусов для потребителей. Новогодние сюрпризы всегда приятны, и особенно приятными они станут именно в уходящем году, "подарившем" стране один из самых серьезных за последние годы финансовых кризисов.

Акция распространяется исключительно на изделия с бриллиантами — основной для завода продукции.

Старт кампании Московского ювелирного завода намечен на 10 декабря, завершение — 17 декабря.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА ВЫСТАВКИ "ПИТЕР-ЮВЕЛИР- 2009"

Утверждена деловая программа VI Всероссийской ювелирной выставки "ПИТЕР-ЮВЕЛИР — 2009" (28 января-1 февраля, Санкт-Петербург).

Традиционно специалистами Международного Бизнес-центра "6 карат" выбраны самые актуальные вопросы, по которым можно получить полезную информацию и консультации экспертов для поддержки ювелирного бизнеса.

Однако в сегодняшних реалиях не возможно избежать проблемы, которой озабочены все — экономический спад и его влияние на организацию работы.

Все темы будут рассмотрены через призму кризиса. Все ведущие семинаров и мастер-классов ориентированы на то, чтобы помочь предусмотреть риски кризиса и вместе с участниками попытаться выявить — как можно использовать кризис для поиска новых возможностей и рыночных преимуществ.

● Прибыль — самый важный показатель эффективности любого бизнеса. Хорошо ли это понимают все участники ювелирного бизнеса? Участвуют ли они в сохранении и увеличении доходности предприятия или это только "Ваш крест"? О том, как сделать каждого сотрудника "прибыльобразующим" — в семинаре Татьяны Кобяковой "Прибыль компании: что зависит от сотрудника ювелирного магазина".

● Как бы парадоксально это ни звучало — время экономического спада есть за что любить. Это не шутка: именно период экономической нестабильности —

время для атаки рынка и расширения своей доли присутствия. Однако, для того, чтобы воспользоваться возможностями, нужно "расчистить площадку". И вывести на авансцену главное действующее лицо: Отдел Продаж. О ключевых действиях в период кризиса — в семинаре Ирины Михеевой "Специфика работы отдела продаж ювелирной компании в условиях кризиса".

● Свежие идеи, яркие образы — один из инструментов привлечения Покупателя все времена. Но в период "депрессии" — особенно. Возможно, это то, что поможет Вам выйти на принципиально новый уровень развития. Поймать "волну творчества" и почерпнуть идеи для новых изделий Вы сможете на семинарах Галины Габриэль "Современное авторское ювелирное искусство США" и "Фантазийные огранки Бернда и Тома Мунштейнеров".

● В кризисе выигрывает тот, кто сможет максимально полно решить вопросы клиента. Сейчас, как никогда, важна роль дополнительных сервисов и сопутствующих услуг. Одна из них — уход за драгоценностями. И лучше, если у Вас это будет по "последнему слову науки и техники". Демонстрация возможностей современных средств по уходу за драгоценностями — на семинаре Владимира Пилюшина "Обзор средств по уходу за драгоценностями".

● "Замороженный" товар — проблема в любые времена. В кризис — это не проблема. Это трагедия. Это значит, что товары массового спроса должны быть выполнены привлекательно для покупателя но при этом экономически выгодны в производстве. Как создать уникальный сплав потребностей рынка, таланта мастеров и экономики предприятия? Об этом семинар Инны Пригоды "Основные принципы художественного конструирования и изготовления изделий с драгоценными камнями на ювелирных предприятиях".

Вход на все семинары свободный. Планируйте время. Планируйте свой успех.

Информацию по семинарам можно получить по телефонам (495) 744-34-64, 232-22-60, 232-33-79, по e-mail: 6carat@inbox.ru, info@6carat.ru

Источник: Русская Ювелирная Сеть

БАРАК ОБАМА ПОМОГАЕТ ЗОЛОТУ

Цены на драгоценные металлы растут 8 декабря на фоне ослабления американского доллара. Коррекция на рынке казначейских обязательств США может свидетельствовать об изменении настроений инвесторов.

Избранный президент США Барак Обама (Barack Obama) не стал ждать инаугурации и развернул активную деятельность в американских СМИ. Новый президент Америки пообещал на минувших выходных реализовать масштабную программу реконструкции США, что должно стать дополнительным стимулом для американской экономики. В свою очередь это должно повысить спрос на сырьевые товары и снять риски дефляции, которые оказывали негативное давление на драгоценные металлы в последнее время.

Впрочем, по итогам прошлой недели металлы благородной группы понесли заметные потери. На торгах 5 декабря февральский контракт на поставку золота подешевел на \$13,30 до \$752,20 за тройскую унцию. По итогам недели золото потеряло 8,2% стоимости. Мартовский контракт на поставку серебра снизился в цене на 0,9% до \$9,43 за тройскую унцию. Январский контракт

на поставку платины подешевел на 1,5% до \$787,20 за тройскую унцию, а мартовский контракт на поставку палладия упал в цене на 5,5% до \$162,70 за тройскую унцию.

Минувшая неделя проходила под знаком постоянных исторических рекордов минимальной доходности по американским казначейским обязательствам и падения цены на золото. В обоих случаях главным двигателем стали ожидания дефляции в главных экономиках мира, в условиях которой резко возрастает привлекательность надежных процентных бумаг, какими являются обязательства США, или европейских стран. Однако слишком резкий рост на рынке американских долгов побудил некоторых крупных игроков начать фиксировать прибыль, тем более, что рынки начали предлагать более интересные сценарии и альтернативы, чем слишком дорогие долги США.

Избранный президент США Барак Обама дал очередное интервью национальному телеканалу США NBC. Обама не стал вдаваться в подробности, но вновь подтвердил, что его команда работает над планом стимулирования экономики США, который предусматривает модернизацию инфраструктуры, включая дорожное строительство, ремонт и строительство школ, больниц и других общественных зданий, а также модернизацию сети широкополосного доступа в Интернет. Экономисты оценивают план Обамы на уровне \$500 — \$700 млрд. Для реальной экономики это означает стабилизацию и рост спроса на многие базовые сырьевые товары, включая медь, нефть, сталь, цемент, асфальт. Соответственно, это должно подхлестнуть американскую промышленность и повысить доходы американских граждан, а также их расходы. В подобных условиях риски дефляции становятся менее очевидными, а привлекательность казначейских обязательств, гарантирующих твердые процентные выплаты, заметно тускней. На торгах 8 декабря доходность по американским долгам начала расти. Доходность по 10-летним обязательствам выросла до 2,78% по сравнению с 2,505%. на торгах 5 декабря. Доходность по 2-летним долгам выросла до 1,02% по сравнению с 0,77% на торгах 5 декабря.

Кроме того, одним из явных беспокойств рынка стала проступать проблема объема американского долга. Избранный президент Барак Обама заявил 7 декабря в интервью NBC, что дефицит бюджета не является слишком серьезной проблемой, хотя экономисты прогнозируют, что он может увеличиться до \$1 трлн. В текущем и следующем году. Однако для рынка это означает избыток предложения казначейских обязательств. Тем не менее, в текущем году долги США принесли 11,7% дохода, что является самым крупным ростом с 2000 г., когда он составил 13,3%.

По состоянию на 15:17 мск на спот рынке, тройская унция золота подорожала на \$10,5, унция серебра выросла на \$0,24, унция платины подорожала на \$36, а палладия на \$16. Утренний фиксинг пяти европейских банков в Лондоне составил: \$772,25 за унцию золота, \$9,73 за унцию серебра, \$842 за унцию платины, \$178 за унцию палладия.

Ситуация на рынке драгоценных металлов может измениться по сравнению с предыдущей неделей. Некоторые изменения в восприятии инвесторов проблемы дефляции могут отвлечь значительный капитал с рынка казначейских обязательств США в пользу металлов благородной группы. Кроме того, рост терпимости к риску способствует ослаблению доллара, что также является фактором роста на рынке драгметаллов.

Источник: "РосФинКом"

НОВЫЙ ПРЕЗИДЕНТ ПРЕДПОЧИТАЕТ ШВЕЙЦАРСКИЕ ЧАСЫ

Новый 44-й президент США Барак Обама в отличие от своего предшественника предпочитает швейцарские часы. Правда, не слишком вызывающие: Обама носит мужские часы TAG Heuer из серии 1500, впервые запущенной маркой в начале 90-х.

Сам президент признался, что носит эту модель последние 15 лет, фактически на протяжении всей своей политической карьеры, и отказываться от любимых часов не собирается. Хотя возможно он передумает: например, стало известно, что марка Vulcain, чей наручный будильник Cricket носили четыре американских президента, уже выпустила специальную модель для Барака Обамы и собирается таким образом продолжить свою "президентскую" серию.

Правда, согласится ли адресат акции — пока неизвестно.

Источник: "Timeseller.ru"

ОБАМА ПОДАРИТ ЖЕНЕ ТОКСИЧНЫЙ ПЕРСТЕНЕК?



Детям — собаку, жене — кольцо. Барак Обама ничего не перепутал. Двум дочерям в случае победы на выборах темнокожий президент обещал подарить щенка — уж больно просили. Причем порода будет особенная, потому что у старшей дочери Малии аллергия на шерсть. Супруга Обамы тоже получит подарок — кольцо из самого дорогого и редкого в мире металла родия. Хорошее настроение Мишель обеспечено, а вот насчет здоровья, как и в случае с дочерью, есть сомнения.

Кольцо, которое, по данным британской газеты Daily Mail, заказал Барак Обама, называется "Гармония" и украшено множеством бриллиантов. Изготовлением президентского подарка занимается итальянский ювелир Джованни Боско. Стоимость кольца не разглашается, но эксперты полагают, что счет идет на десятки тысяч долларов. Еще недавно унция родия действительно стоила около 10 тысяч долларов (почти в десять раз дороже золота). Но с началом мирового кризиса цена упала почти до 600 долларов. Возможно, Обама просто воспользовался, как принято говорить, благоприятной ценовой конъюнктурой.

Что такое родий

Редкий драгоценный метал платиновой группы. С греческого его название переводится как "роза".

Запасы родия на Земле крайне невелики, ежегодно его добывают всего несколько сотен килограммов. Металл используется в промышленности и в ювелирном деле.

Считается, что родий убивает болезнетворные бактерии. Однако его воздействие на организм изучено не до конца. Есть версия, что этот металл високотоксичен, может вызывать аллергические реакции и даже влиять на цвет кожи.

Источник: "КП"

В МОСКВЕ ОБСУДИЛИ ПРОБЛЕМЫ РОСКОШИ

В Москве прошел Global Luxury Forum — конференция, посвященная вопросам роскоши и люксовой продукции.

"Наша индустрия призвана приносить радость. Кризис преодолим, потому что настоящий бизнес всегда выживает", — к такому выводу пришли спикеры конференции, обсуждая тему мирового финансового кризиса и его влияния на индустрию роскоши. Помимо прочего, в рамках форума особое внимание было уделено развитию ювелирного искусства: гости и участники обсудили перспективы одного из редчайших драгоценных металлов — палладия.

В рамках Global Luxury Forum ювелирные компании представили первые изделия из палладия. Ася Вебстер, представитель дома Stephen Webster, отметила, что изделия из этого металла удобны из-за своей легкости. Госпожа Вебстер также не исключила возможность того, что в ближайшем времени будет создана коллекция, в которую войдут изделия из палладия, но пока речи об этом не идет — сейчас существует лишь уникальная брошь из этого материала.

На вопрос о влиянии мирового финансового кризиса на ювелирную промышленность Ася Вебстер ответила: "Для нас кризис даже интересен: мы можем показать себя устойчивой компанией, поскольку с рынка уйдут мелкие производители. Те же, кто имеет свой стиль, индивидуальность — останутся. Среди наших клиентов — состоятельные люди, которые все равно имеют столько денег, что могут себе позволить приобретать очень дорогие украшения. Сейчас люди стали больше денег вкладывать в то, что не будет дешеветь — в ювелирные изделия, в том числе". Предыдущая конференция Global Luxury, организованная компанией Eventica, проходила в Лондоне в апреле 2007 года.

Источник: "Glomu.ru"

"АРУ-АЛМАТЫ 2009" ПРОЙДЕТ В АПРЕЛЕ

Международная выставочная компания "КАЗЭКСПО" приглашает на 7-ю Международную ювелирную выставку "Ару-Алматы 2009", которая пройдет с 24 по 27 апреля в южной столице Республики Казахстан, городе Алматы.

На выставке будут представлены экспонаты по следующим разделам:

- Ювелирные изделия из золота, серебра и платины.
- Драгоценные и полудрагоценные камни.
- Часы, бижутерия.
- Подарочные изделия из серебра, сувенирная продукция.
- Столовая посуда в ювелирном исполнении.
- Фурнитура, аксессуары, шкатулки.

В программе выставки планируется проведение образовательных семинаров по психологии продаж ювелирных изделий, геммологии, таможенным вопросам; розыгрыши ювелирных изделий от известных производителей; презентации и показы моделей отдельных компаний и т.д. Организаторы выставки рады пригласить вас на единственный в Казахстане и Средней Азии Международный ювелирный выставочный проект "АРУ"! Место проведения: Выставочный Павильон "Олимпикс" за Дворцом спорта (пр. Абая, 44, уг. ул. Байтурсынова).

Источник: Русская Ювелирная Сеть

ИНДИЯ КАК ЛАКМУСОВАЯ БУМАЖКА

Исследовательская фирма RNCOS назвала рынки бриллиантов и ювелирных изделий Индии одними из самых быстро растущих в этой стране и в мире в целом. Поддержка со стороны правительства, высокий уровень квалификации и дешевая рабочая сила являются основными движущими силами этих секторов. В настоящее время индийский рынок в значительной мере остается фрагментированным, однако он быстро трансформируется в упорядоченную отрасль, включает RNCOS.

Прогнозируется, что различные меры правительства, помноженные на инициативы частного сектора, позволят продажам ювелирных изделий и драгоценных металлов ежегодно увеличиваться на 14% в период с 2008 по 2011 годы.

RNCOS предполагает, что высокая конкуренция на глобальных рынках повлечет за собой позитивные изменения в Индии. Фирма ожидает, что спрос на брендовые ювелирные изделия будет расти быстрее, чем на товары без марки, а инновационный дизайн и низкая цена производства сделают страну более привлекательной для инвестиций в производство.

Ювелирный сектор опустился на четвертое место в перечне отраслей розничной торговли Индии в связи с замедлением в упорядоченной ювелирной торговле страны, говорится в отчете India Retail Report на 2009 год.

Ювелирный сектор, на который приходится Rs 694 млрд. (\$15 млрд.), идет следом за общественным питанием (Rs 713 млрд. (\$15,4 млрд.)). Ведущей категорией розничной торговли является продажа продуктов питания, следом за ней идет торговля одеждой и аксессуарами.

В отчете, представленном на Индийском форуме розничной торговли, отмечается, что в ближайшие годы в стране ожидается продолжение розничного бума. Объем индийского рынка розничной торговли, как ожидается, к 2010 году превзойдет Rs 18100 млрд. (\$389,65 млрд.). При этом на организованную розничную торговлю будет приходиться в 2010 году порядка 13% всего рынка, и она вырастет в объемах примерно до Rs 2300 млрд. (\$49,51 млрд.).

Что касается ювелирной розницы, то в 2007 году ее доля на рынке была выше и составляла 9,6% (9,2% годом ранее), при этом рост в организованной торговле был небольшим и составил в 2007 году по сравнению с предыдущим годом 31%.

Индия по-прежнему остается страной, в которой украшения из золота по популярности намного превосходят украшения с бриллиантами.

Индия — крупнейший мировой потребитель золота, в страну импортируется ежегодно 700—800 тонн этого металла, а это 30% всего мирового спроса. И повышение цен не удерживает индийцев от покупок, говорит руководитель Bombay Bullion Association Суреш Хундья.

По традиции, индийская невеста обязательно должна быть в массивных золотых украшениях — это и фамильные драгоценности, и одновременно залог уверенности на будущее.

В стране с населением около 1,1 млрд. человек ежегодно происходит десять миллионов свадеб. Благодаря этому существует высокий спрос на золото, особенно во время сезонов свадеб в октябре — январе и апреле — мае.

Золото, подаренное невесте, считается ее личной собственностью. Поэтому, как говорят продавцы ювелирных магазинов, по большей части покупатели не интересуются дизайном изделий — только их весом.

Однако в городах уклад жизни меняется.

Большой выбор потребительских товаров и стильных ювелирных аксессуаров сделал для многих жителей индийских городов золото менее популярным товаром.

"На протяжении тысячелетий в распоряжении женщины кроме ее украшений, почти ничего не было — в том числе и счетов в банке, — говорит руководитель фирмы Тешпорак, консультирующей розничные торговые компании. — Изменение статуса женщины в городе привело к тому, что теперь они хотят тратить имеющиеся у них средства на машины, телевизоры, отдых, модные сумочки".

Но если в городах вкусы и меняются, в потреблении золота в стране в целом в обозримом будущем вряд ли что-то изменится, утверждают аналитики. Основными потребителями золота остаются жители сельской местности, отмечает аналитик лондонского Barclays Capital Суки Купер. В деревне, где банковская система еще практически не развита, золото остается и платежным средством, и способом сделать сбережения.

Формированию более высокого спроса на бриллианты уделяется значительное внимание De Beers и работающими с ней индийских компаний. В частности, в фокусе рекламной кампании, над которой работает мумбайская компания JWT, находится образ невесты в украшениях с бриллиантами ("Diamond bride").

Утверждается, что в результате рекламной кампании украшения с бриллиантами стали составной частью свадебной церемонии в 65% случаев, между тем как до начала кампании их надевали только 8% невест. В целом продажи свадебных украшений с бриллиантами выросли на 30%, в то время как в целом по рынку украшений с бриллиантами рост составил только 20%.

Идея кампании была основана на исследовании, которое показало, что невеста в золотых украшениях многими воспринимается как "чрезмерно увешанная украшениями, традиционная, с элементом простонародности, боязливая, покорная и окруженная шумной толпой родни посреди суматошной свадьбы".

Напротив, невеста в бриллиантовых украшениях представляется как "изящная, окруженная избранным кругом гостей, общительная и, прежде всего, не скованная строгими рамками церемониала, веселая и счастливая, не испытывающая беспокойства от того, что выходит замуж".

Утверждается, что исследование, проведенное по заказу De Beers, показало: наблюдается стремительное изменение предпочтений при выборе украшений для невесты в пользу бриллиантов, 86% будущих невест говорят, что отдадут им предпочтение перед золотом.

Отметим, правда, что неясно, какую именно аудиторию охватывало данное исследование. Можно предположить, что речь идет о жителях крупных городов. С одной стороны, они составляют меньшинство жителей Индии; с другой стороны, это, по-видимому, наиболее платежеспособная часть населения страны.

Источник: "Rough&Polished"

КАК ВЕРНУТЬ СПРОС НА ЮВЕЛИРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ В ПЕРИОД КРИЗИСА?

Центр Анализа Рисков. United Jewelry Services

Мы продолжаем рассказывать о том, почему время кризиса — прекрасная возможность завоевать долю ювелирного рынка, грамотно используя потенциал коммуникаций: рекламы, маркетинга и связей с общественностью.

В прошлом номере мы писали об изменении факторов, оказывающих влияние на спрос на ювелирные изделия. По сути, в условиях кризиса люди привыкли видеть в украшениях не столько эстетическую составляющую, сколько удобный инструмент для вложения средств.

Если верить подавляющему большинству прогнозов, в двухлетней перспективе вложения в ювелирные изделия должны себя оправдать ввиду роста цен на золото, алмазы и иные драгоценные металлы.

Тем не менее, российский рынок наводнен преимущественно дешевыми ювелирными изделиями, а до кризиса значительную долю рынка имели изделия, использующие полудрагоценные камни, например, яшму или янтарь.

Кризис внес свои коррективы в функционирование как производителей, так и сбытчиков такого рода продукции: потребители осознали, что в качестве финансового инструмента такие изделия никуда не годятся, поскольку их очень легко купить, но невозможно перепродать. Продажи большинства ювелирных дискаунтеров и торговцев бижутерией начали стремительно сокращаться, и текущий уровень потерь — явно не предел.

В таких условиях не спасают даже близящиеся праздники: сколько бы ювелиры ни утверждали, что ювелирные изделия находятся на ведущих позициях в списке предпочитаемых подарков, спрос от этого не растет. В итоге эксперты прогнозируют использование ценовых способов стимулирования сбыта или, проще говоря, скидки — вплоть до 70%.

Тем не менее, нельзя отрицать и роли неценовых факторов стимулирования. Более того, их роль, особенно для малых ритейлеров должна критически возрасти. Напомним, что буквально 3 месяца назад между крупными ювелирными производителями и государственными органами возник конфликт ввиду отмены толлинговых (давальщечки) схем. Несмотря на то, что в судебных разбирательствах участвовали наиболее крупные игроки ювелирного производства и ритейла, данная законодательная инициатива ударила, прежде всего, по мелким игрокам, не имевшим резервов изделий на продажу на территории России. Сейчас к этим проблемам добавился кризис спроса на их дешевую продукцию. В связи с этим можно ожидать существенного пересмотра НН — индекса (индекс концентрации, по сути, отражающего степень конкурентности рынка), то есть, резкого сокращения малых игроков и дискаунт-формата.

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>В этом контексте можно предположить, что в период кризиса на рынке — при условии сохранения текущего уровня неценового стимулирования — останутся только бутики (спрос на их продукции в кризис почти не пострадает) и наиболее широкие и прибыльные ювелирные сети. Остальным игрокам придется потесниться, продаться крупным игрокам или и вовсе закрыть бизнес.</p> <p>Есть, однако, и другой вариант — развивать неценовые методы стимулирования сбыта: лучше изучать рынок, проводить ATL- и BTL-кампании, рекламные акции. Причем именно с теми ключевыми сообщениями, которые лучшим образом позволяют «достучаться» до потребителя. Потому что проблема нынешних кампаний по стимулированию сбыта в ювелирной отрасли не в том, что осуществляется мало закупок рекламных площадей или провальной является медийная стратегия, а в том, что все текущие кампании сделаны без учета интересов потребителя и в принципе не способны никого ни к чему стимулировать!</p> <p>Совершенно очевидно, что в кризис идет передел собственности в любой отрасли, но кризис хорош и тем, что любая компания может получить на рынке неплохую долю, грамотно отстроив процесс внешних коммуникаций.</p> <p>Ловите момент!</p>		
<p>СТАТИСТИКА</p> <p>Количественные данные мирового ювелирного бизнеса за истекшую неделю носят разнонаправленный характер, отражая фактическую ситуацию неопределенности на нем.</p> <p>Christie's собрала \$33 млн. Ювелирные торги Christie's в Гонконге собрали \$33.52 млн от продажи 63 лотов (289 лотов). Главные десять лотов были проданы частным покупателям из Азии. Самый крупный лот — пара алмазов цвета D весом 16.11 и 16.08 карат — ушли за \$5.65 млн., \$175,000 за карат. Среди других важных лотов: алмазное ожерелье с алмазом цвета D и весом 17.97 карат за \$2.4 млн; A Belle Epoque riviEge из 30 алмазов старой европейской огранки весом 80 карат за \$2.04 млн; алмаз кольцевой огранки цвета D весом 10.98 карат за \$1.89 млн.</p> <p>Россия экспортировала 22,8 млн. карат Россия экспортировала 22.844 млн карат необработанных алмазов стоимостью \$1.529 млрд за первые девять месяцев 2008 г., согласно данным Министерства Финансов, опубликованных 2 декабря 2008 г. 16.326 млн карат стоимостью \$1.129 млрд было экспортировано за этот период в страны ЕС. В третьем квартале 2008 г. импорт алмазов в Россию составил 151,890 карат — почти вдвое больше показателя первой половины 2008 г.</p> <p>Армения увеличила экспорт обработанных алмазов Экспорт обработанных алмазов из Армении за первые 10 месяцев 2008 г. увеличился на 8 % до \$35 млн по сравнению с аналогичным периодом 2007 финансового года. Алмазодобыча выросла на 12 %, продажи готовой продукции — на 8.5 %.</p>		
www.rdmk.ru	106	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>Япония сократила импорт... Импорт обработанных алмазов в Японию в октябре 2008 г. упал на 16.9 % до \$74.92 млн, согласно данным Министерства финансов Японии. В объеме импорт сократился на 13.9 % до 229,706 карат. Импорт золотых украшений сократился на 6 % до \$80.67 млн, платины — вырос на 34 % до \$47.66 млн, серебра — упал на 18 % до \$29.76 млн.</p> <p>... а Индия — экспорт Экспорт ювелирных украшений из Индии в США в предпраздничный новогодний период упал на 15 %, согласно данным Совета по продвижению экспорта драгоценных камней и ювелирных украшений (Chairman of the Gems & Jewelry Export Promotion Council — GJEPC).</p> <p>Таиланд показывает высокие результаты Экспорт обработанных алмазов из Таиланда увеличился до \$882.7 млн за первые три квартала 2008 г., согласно данным Ассоциации торговцев драгоценных камней и ювелирных изделий (Thai Gem and Jewelry Traders Association — TGJTA). Экспорт драгоценных камней и ювелирных изделий за этот же период составил \$5.96 млрд.</p> <p>Якутия добыла меньше золота Большинство старательских артелей в Южной Якутии завершили сезон добычи. По предварительным данным совокупная добыча золота составила 2326,02 килограмм золота. Это почти на 9% меньше, чем в прошлом году, и примерно на 50% меньше, чем добывалось здесь в годы процветания артелей. Среди основных проблем, негативно сказывающихся на состоянии отрасли — истощение сырьевой базы и недостаток квалифицированных кадров.</p>		
<p>СЛИЯНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ Некоторых кризис заставляет сокращать производство, других — консолидировать активы и наращивать долю в акционерном капитале.</p> <p>Слияния</p> <p>Graff покупает алмазы вместе с компанией Г-н Laurence Graff в очередной раз увеличил свою долю в компании Gem diamonds до 9 %. В течение последней недели г-н Graff приобрел у компании знаменитый алмаз весом 478 карат Leseli la Letseng за \$18.4 млн., обойдя шесть других претендентов на камень. Leseli La Letseng (Light of Letseng) — 20-ый по величине алмаз в мире — был извлечен на проекте Letseng в Лесото, принадлежащем компании Gem Diamonds.</p> <p>Арабский капитал усилил позиции в Petra Diamonds Saad Investments Company Limited приобрела дополнительные акции в Petra Diamonds, увеличив свою долю в компании до 43.01 %. 70 % Saad Investments принадлежат Saad Settlement (Barclays Private Bank & Trust), 30 % — Maan A. Al-Sanea. Цель компании — сохранение офшорных активов Al-Sanea и его семьи.</p>		
www.rdmk.ru	107	dragmet@rdmk.ru

Укрупнение на шельфе

Diamond Fields International (DFI) полностью выкупила морские алмазные месторождения ML 111 и ML 139 у Bonaparte Diamond Mine, завершив тем самым деятельность совместного предприятия.

Изменения в Zale

Г-н Richard Breeden, бывший председатель Комиссии по ценным бумагам и биржам (Securities and Exchange Commission — SEC), CEO и CIO Breeden Partners, увеличил свою долю в американской ювелирной компании Zale Corp до 28.46 %. В сентябре 2007 г. г-н Breeden выкупил 7.7 % акций Zale, увеличив их до 18.09 % в январе 2008 г. Тогда же г-н Breeden получил назначение в Совет директоров компании.

Сокращения**ВНР выходит из игр**

BHP Billiton World Exploration Inc уведомила Mwana Africa PLC о своем выходе из соглашения о геологоразведке, заключенном между BHP Billiton и SouthernEra Diamonds Inc, с 31 декабря 2008 г. Также BHP Billiton рассматривает прекращение договора с Gravity Diamonds Limited. Gravity и SouthernEra были приобретены Mwana в 2007 г. за общую сумму \$104 млн.

Petra Diamonds сокращает 350 рабочих мест...

Petra Diamonds планирует сокращение персонала более чем наполовину — 350 из 669 сотрудников — на шахте Helam, Swartruggens, ЮАР, по причине текущего экономического кризиса, сокращения спроса на алмазы и низкие объемы производства на проекте. Сокращения пройдут до февраля 2009 г.

a Element Six — 150

Element Six, промышленное алмазное подразделение De Beers, информировала персонал на предприятии Shannon, Ирландия, о сокращении 150 рабочих мест до конца 2008 г. Данная мера входит в программу по сокращению издержек.

Коране Diamond останавливает добычу

Korane Diamond Developments Plc, владеющая 75 % Lihobong Mining Development Company (Pty) Ltd (LMDC), приняла решение приостановить производство на предприятии Satellite Plant на проекте Lihobong в Лесото по причине глобального экономического кризиса, влияющего на стоимость алмазов. Правительство Лесото, владеющее оставшимися 25 % LMDC, оказало полную поддержку этому решению.

ЮВЕЛИРНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
1—5 декабря 2008 г.

Интернет**МНЕНИЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ
ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

По результатам исследования, проведенного Советом по изучению мнений покупателей ювелирных изделий (Jewelry Consumer Opinion Council, JCOC), Интернет является стилем жизни для 95% опрошенных американцев. 70% используют Интернет несколько раз в день, а 25% — не менее одного раза в день.

Результаты оценки по возрастным категориям показывают, что 28% опрошенных в возрасте 18 — 39 лет (возраст вступления в брак) приобретают товары в режиме онлайн. Они больше, чем другие группы, предпочитают покупать на ювелирных сайтах Blue Nile, eBay и Amazon, на которых продаются ювелирные украшения для помолвки.

Лица из возрастной группы 60+ предпочитают делать покупки у известных традиционных ритейлеров.

Google является наиболее часто используемой в США поисковой системой для поиска ювелирных изделий. 11% респондентов заявили об использовании различных систем для поиска в сети ювелирных изделий.

Около трети участников опроса приобретают ювелирные украшения на Интернет-аукционах, это наиболее популярный способ у любителей покупок онлайн.

По результатам двух исследований JCOC, проведенных в 2008 году, выяснилось, что число опрошенных, приобретающих ювелирные изделия онлайн, возросло на 4%. Это означает, что те, кто быстро адаптируются к новшествам современной эпохи, начали использовать Интернет для покупок ювелирных изделий. Вместе с тем остальная (большая) часть покупателей активно пользуется Интернетом, однако еще не вовлечена в покупку ювелирных изделий по сети.

Лиз Шателен, президент MVI Marketing Ltd., отмечает: "То, что 95% опрошенных ежедневно пользуются Интернетом, свидетельствует, что это не преходящее увлечение". "Мы уверены, что потребители стремятся покупать и будут больше покупать ювелирных изделий в сети, если сайты будут обладать хорошим дизайном и удобным сервисом для посетителей", — добавляет она.

Свыше половины респондентов тратили 101 — 500 долл. США на покупки отдельных ювелирных украшений по сети. При этом 84% из них выразили удовлетворение или крайнее удовлетворение качеством товаров и услуг.

По данным журнала Stores, потребители второй год подряд назвали Amazon.com ведущим ювелирным онлайн ритейлером.

В ежегодном рейтинге, составляемом Stores совместно с Big Research, второе место занял аукцион eBay, а третье — торговый гигант Wal-Mart.

Кредитный кризис на Уолл-стрит и снижение потребительских расходов оказывают влияние на состояние дел ювелирного Интернет-ритейлера Blue Nile. Об этом сообщила генеральный директор компании Даяна Ирвин на конференции по вопросам потребления в Нью-Йорке Thomas Weisel Consumer Conference.

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>Ирвин рассказала, что зарубежный товарооборот составил не более 11% дохода компании во втором квартале, а это означает, что компания "очень зависима от положения дел в американской экономике".</p> <p>"Добиться роста показателей в нынешнем году будет очень трудно", — сказала Ирвин. Ситуация на кредитном рынке наносит ущерб продаже высокодоходных ювелирных украшений. Ирвин отметила, что средняя стоимость покупки помолвочного кольца в компании составляет \$6000, в то же время средняя стоимость покупки украшений других категорий оценивается в \$2000 — \$3000. Большая часть покупок в компании осуществляется в кредит.</p> <p>"Безусловно, положение в кредитном секторе влияет на объемы продаж высокоприбыльных товаров, — сказала Ирвин. — Настоящей проблемой стало то, что в США понижен уровень лимита по кредитным картам".</p> <p>Однако Ирвин заверила, что Blue Nile по-прежнему сохраняет популярность у покупателей благодаря тому, что здесь можно купить бриллианты на 20 — 40% дешевле, чем в традиционном ювелирном магазине. В Blue Nile также недавно запущена новая возможность по оплате покупки по системе Bill Me Later, позволяющая приобретать товары без использования кредитной карты и с отсрочкой платежа.</p> <p>Емкость американского ювелирного рынка составляет, по меньшей мере, 60 млрд. долл., отметила Ирвин, причем на бриллианты приходится более половины этой суммы. Ирвин отметила, что для Blue Nile четвертый квартал традиционно является самым значимым, поскольку на Рождество происходит наибольшее число помолвок, следом идет Валентинов день в первом квартале года.</p> <p>В августе вышла отчетность Blue Nile за второй квартал, которая оказалась лучше ожиданий аналитиков, однако прибыль компании оказалась на 15% ниже, чем в прошлом году.</p> <p>Ювелирный Интернет-продавец Bidz.com запустил версию своего сайта полностью на арабском языке. Компания также наняла специалистов по продажам, владеющих арабским языком, чтобы увереннее чувствовать себя на растущем рынке арабских стран, где живут 400 млн. потенциальных клиентов.</p> <p>В компании ожидают, что большинство покупок, которые совершат клиенты из арабских стран, придется на Ближний Восток. Две из стран региона, ОАЭ и Саудовская Аравия, уже входят в десятку тех, жители которых делают наибольшее количество покупок в Bidz.com.</p> <p>Bidz.com получает примерно четверть своих доходов за пределами США. Во втором квартале 2008 года доходы компании на зарубежном рынке выросли на 56%. В мае 2008 года компания запустила испаноязычную версию своего онлайн-аукциона.</p> <p>"Мы полагаем, что спрос на ювелирные украшения на Ближнем Востоке будет одним из наиболее сильных в мире. Создание версии нашего сайта на арабском языке — прекрасная возможность для развития нашего бизнеса", — отмечает компания. По словам представителя Jewelry Television Келли Флетчер, этот телемагазин, потенциальной аудиторией которого является 71 млн. американских семей, не рассчитывает в нынешнем году на рост. Продажи в прошлом году составили около 500 млн. долларов.</p> <p>Чтобы повысить интерес аудитории, в октябре канал запускает вещание в формате high-definition и работает над улучшением видеоизображения.</p> <p>Покупателям также будут предложены новые возможности оплаты ювелирных украшений, в том числе по системе Bill Me Later и по картам привилегированных покупателей.</p>		
www.rdmk.ru	110	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>Канал также планирует продавать комплекты ювелирных украшений ручной работы и коллекционные праздничные украшения с драгоценными камнями.</p> <p>Как отметила Флетчер, продажи украшений у всех электронных ритейлеров снижаются, поэтому канал ищет возможности для получения новых потоков доходов, а также новые способы обращения к клиентам, в том числе и к молодежи. "Мы полагаем, что вещание в формате HD поможет в этом", — сказала Флетчер.</p> <p style="text-align: right;"><i>Источник: "Rough&Polished"</i></p> <h2 style="text-align: center;">ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЫ ГОТОВЯТСЯ К "КИБЕРПОНЕДЕЛЬНИКУ"</h2> <p>Интернет-магазины и аукционы готовят выгодные предложения для того, чтобы превратить потенциальных клиентов в покупателей в "киберпонеделник". Тем не менее, даже несмотря на это, объем онлайн-продаж заметно уменьшается после нескольких лет стабильного прироста.</p> <p>Бесплатная доставка и так является фактически обязательной, однако многие продавцы предлагают еще ряд выгодных предложений, как, например, бесплатное пользование в течение 90 дней, скидка 10 долларов на каждые 50 долларов стоимости или больше, а также традиционные скидки.</p> <p>"Киберпонеделник" — термин, придуманный торговой группой "National Retail Federation" в 2005 году для обозначения понедельника, следующего за выходными после американского Дня благодарения (последний четверг ноября). Этот день является неофициальным стартом напряженного предпраздничного сезона интернет-продаж.</p> <p>Между тем в этом году объем продаж значительно сократился — лишь за октябрь он уменьшился на 1 процент, что является наибольшим показателем с 2001 года, когда произошли атаки террористов на США. Покупателей пугает нестабильное состояние экономики, резкое сокращение рабочих мест, а также кризис на рынке жилья.</p> <p>Для привлечения клиентов у продавцов есть целая куча выгодных предложений. На buy.com предлагают бесплатную доставку большинства товаров, немедленные скидки на телевизоры и GPS-навигаторы.</p> <p>Ювелирный интернет-магазин bluenile.com делает скидку 100 долларов на обручальное кольцо стоимостью 500 долларов. Это предложение действительно до вторника. А при покупке товаров на 500 долларов и больше через платежную систему "Bill Me Later" магазин сам оплачивает процент, взимаемый за перевод средств, в течение шести месяцев. "Bill Me Later" имеет подобные договоры и с другими интернет-магазинами.</p> <p>На amazon.com будет действовать скидка 65 процентов на часы и специальные однодневные предложения на такие товары, как, например, набор ножей, который обычно стоит 157 долларов. В понедельник его можно будет купить за 49 долларов 99 центов.</p> <p>Администрация Ebay.com говорит, что приготовила настоящий сюрприз. Стартовая цена некоторых популярных лотов, в том числе 65-дюймового плазменного телевизора "Panasonic" и автомобиля "2009 Chevy Corvette", составит 1 доллар. Также на сайте будут предложены праздничные товары со стартовой ценой в 1 доллар.</p> <p style="text-align: right;"><i>Источник: "Виннипег.РУ"</i></p>		
www.rdmk.ru	111	dragmet@rdmk.ru

Банки

КЛИЕНТЫ СБЕРБАНКА РОССИИ ОТКРЫЛИ 150 ТЫС. ОМС

Сбербанк России сообщает, что текущем году его клиентами было открыто 150 тыс. обезличенных металлических счетов (ОМС) — больше, чем за весь предшествующий период совершения данной операции (2002 — 2007 годы). Общее количество ОМС, открытых в Сбербанке России, достигло 280 тысяч.

В условиях нестабильности на международных финансовых рынках Сбербанк России отмечает устойчивый спрос со стороны населения на розничные продукты в драгоценных металлах (слитки, памятные и инвестиционные монеты, ОМС) как на альтернативный способ размещения денежных средств. Особым интересом у населения пользуются высокотехнологичные операции с ОМС, которые привлекательны как с точки зрения долгосрочных вложений, так и в качестве инструмента получения дохода за счет разницы между ценами покупки и продажи актива.

В настоящее время спрос на обезличенные металлы в 17 раз превышает спрос на драгметаллы в физической форме. Самым востребованным обезличенным металлом у населения является золото — в этом эквиваленте открыто 88% ОМС, серебро и платина составляют в равных долях почти 11%; палладий — 1,5%. Текущие остатки на обезличенных металлических счетах в золотом эквиваленте превышают 51,8 т. Обороты по операциям с золотом в обезличенном виде в 2008 году составили около 55,0 т, при этом объем покупки клиентами данного металла на обезличенные счета — около 40,0 т. Общие объемы розничных операций Сбербанка России с драгоценными металлами (золото, серебро, платина, палладий) в обезличенном виде в текущем году превысили 300,0 т (около 40 млрд. руб. РФ).

В рамках проекта "Доступные драгметаллы" сделки с золотом, серебром, платиной и палладием проводят около 9,0 тысяч филиалов и структурных подразделений банка.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

С НАЧАЛА 2008 ГОДА НОМОС-БАНК ПРИБРЕЛ 56,2 ТОНН ЗОЛОТА

За одиннадцать месяцев текущего года НОМОС-БАНК приобрел, в том числе у недропользователей, и реализовал 56,2 тонны золота и 137 тонн серебра.

НОМОС-БАНК — один из крупнейших коммерческих операторов на российском рынке драгоценных металлов. Ежегодно банк покупает и реализует в среднем около 20 — 30% добываемых в России золота и серебра. С начала года общая сумма реализации НОМОС-БАНКом золота составила порядка 1,5 млрд долларов, серебра — свыше 70 млн. долларов.

За 10 лет работы на этом рынке банком создан полный цикл финансирования — от геологоразведки и добычи драгоценных металлов до их переработки и последующей реализации, в том числе на экспорт.

Из 13 синдицированных кредитов, привлеченных НОМОС-БАНКом с 2001 года, 7 кредитов на общую сумму около 700 млн. долларов было направлено на финансирование предприятий и компаний российской золотодобывающей от-

расли. Последний кредит на эти цели на общую сумму 135 млн. долларов был получен НОМОС-БАНКом от группы зарубежных банков в марте 2008 г.

НОМОС-БАНК является универсальным сетевым банком с филиалами во всех крупнейших городах России. Входит в ТОП-15 российских банков по размерам активов, а также в число наиболее быстро растущих коммерческих банков России. Банк активно развивает четыре основных направления своего бизнеса: корпоративный, инвестиционный и private banking, а также розничные услуги. По итогам первого полугодия 2008 года активы НОМОС-БАНКа по МСФО составили 233,2 млрд. рублей, кредитный портфель — 170,5 млрд. рублей, собственный капитал — 33,9 млрд. рублей. Чистая прибыль составила 2,8 млрд. рублей.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

БАНКОВСКИЕ МЕТАЛЛЫ АКБ "ИМЭКСБАНК" СООТВЕТСТВУЮТ МИРОВОМ СТАНДАРТАМ

Поскольку мировая экономика продолжает сбавлять обороты, инвестору, независимо от находящегося в его распоряжении средств, самое время позаботиться о сохранении капитала. Во времена смуты всегда выручало золото — высокая ликвидность и "внутренняя" стоимость этого драгоценного металла позволяли его обладателю чувствовать себя уверенно. Несмотря на то, что в середине нынешнего года цена золота на мировых рынках опустилась ниже \$750 за тройскую унцию сейчас картина обратная.

И в Украине население относится к золоту как инвестиционному классу активов. Несмотря на резкие ценовые колебания, за последние несколько лет среднегодовой темп роста стоимости желтого металла составлял около 35%. Это значительно выше уровней инфляции в развитых странах, да и в Украине. Массовая скупка золота в середине текущего года развернула рынки.

АКБ "ИМЭКСБАНК" предлагает слитки банковских металлов весом от 1 грамма и выше, соответствующие мировым стандартам качества. Это слитки высшей пробы, которые можно дарить, вкладывать на депозиты, продавать, использовать в качестве залога, передавать по наследству, и, наконец, просто хранить, защищая свои сбережения от инфляции.

Специалисты АКБ "ИМЭКСБАНК" всегда готовы предоставить своим клиентам нужную информацию, уточнение и разъяснение относительно любых вопросов, связанных с операциями банковскими металлами.

Источник: АКБ "ИМЭКСБАНК"

БРОКБИЗНЕСБАНК РЕАЛИЗОВАЛ ДЕВЯТЬ ТОНН БАНКОВСКИХ МЕТАЛЛОВ

АБ "Брокбизнесбанк" с начала года реализовал девять тонн банковских металлов. Данный банк работает на этом рынке с 2001 года и с тех пор реализовал более 37 тонн такой продукции. По информации пресс-службы банка, свою репутацию крупнейшего оператора банковских металлов в Украине АБ "Брокбизнесбанк" подтвердил на 16-й Международной специализированной выставке "Ювелир Экспо Украина 2008" в конце ноября. Этот ведущий ювелирный форум Украины дважды в год (весна, осень) собирает участников из многих стран мира и обеспечивает насыщенную программу: конкурсы, семинары, презентационные мероприятия.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

Монетаризация

РЕЖИССЕР И СКУЛЬПТОР НА НОВЫХ МОНЕТАХ

Банк России выпускает в обращение 1 декабря 2008 г. памятные монеты из драгоценных металлов серии "Выдающиеся личности России" — серебряные монеты номиналом 2 руб., посвященные 150-летию со дня рождения режиссера Владимира Немировича-Данченко и 100-летию со дня рождения скульптора Евгения Вучетича. Об этом сообщил сегодня департамент внешних и общественных связей ЦБР.

Серебряная монета номиналом 2 руб., посвященная 150-летию со дня рождения В.Немировича-Данченко, изготовлена с массой драгоценного металла в чистоте 15,55 г, проба сплава — 925, качество — "пруф". Тираж монеты составляет до 7,5 тыс. шт. Монета имеет форму круга диаметром 33 мм. С лицевой и оборотной сторон монеты по окружности имеется выступающий кант. Боковая поверхность монеты рифленая.

На лицевой стороне монеты в круге, обрамленном бусовым ободком, расположено рельефное изображение эмблемы Банка России — двуглавого орла с опущенными крыльями, под ним надпись полукругом "БАНК РОССИИ". Также по окружности имеются надписи, разделенные точками: обозначающие номинал монеты "ДВА РУБЛЯ" и год чеканки "2008 г." Проставлены обозначение металла по Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева, проба сплава, фирменный знак Московского монетного двора и масса драгоценного металла в чистоте.

На оборотной стороне монеты расположено рельефное изображение В. Немировича-Данченко на фоне театрального занавеса, внизу по окружности — надпись "В.И. НЕМИРОВИЧ-ДАНЧЕНКО 1858 — 1943".

Серебряная монета номиналом 2 руб., посвященная 100-летию со дня рождения Е.Вучетича, изготовлена с массой драгоценного металла в чистоте 15,55 грамм, проба сплава — 925, качество — "пруф". Тираж монеты — до 7,5 тыс шт.

Монета имеет форму круга диаметром 33 мм. С лицевой и оборотной сторон монеты по окружности имеется выступающий кант. Боковая поверхность монеты рифленая.

На лицевой стороне монеты в круге, обрамленном бусовым ободком, расположено рельефное изображение эмблемы Банка России — двуглавого орла с опущенными крыльями, под ним надпись полукругом "БАНК РОССИИ". Также по окружности имеются надписи, разделенные точками: обозначающие номинал монеты "ДВА РУБЛЯ" и год чеканки "2008 г." Проставлены обозначение металла по Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева, проба сплава, фирменный знак Санкт-Петербургского монетного двора и масса драгоценного металла в чистоте.

На оборотной стороне монеты расположены рельефные изображения Е.Вучетича и аллегорической статуи "Перекуем мечи на орала", факсимильная подпись скульптора и даты в две строки "1908" и "1974".

Выпускаемые монеты являются законным платежным средством РФ и обязательны к приему по номиналу во все виды платежей без всяких ограничений.

Источник: *Русская Ювелирная Сеть*

К 250-ЛЕТИЮ МОСКОВСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА

Банк России выпустил в обращение памятную серебряную монету номиналом 3 рубля, посвященную 250-летию Московской медицинской академии имени И.М.Сеченова, сообщает департамент внешних и общественных связей ЦБ РФ.

Монета изготовлена из сплава 925 пробы, масса драгоценного металла в чистоте — 31,1 грамма. Монета имеет форму круга диаметром 39,0 миллиметров.

На оборотной стороне монеты расположены рельефные изображения памятника Ивану Михайловичу Сеченову и здания Музея истории медицины академии, а также надписи: по окружности — "Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова", справа от изображения памятника в две строки — "Основана в 1758 г."

Тираж монеты три тысячи штук.

Выпускаемая монета является законным платежным средством Российской Федерации и обязательна к приему по номиналу во все виды платежей без всяких ограничений.

Источник: *Русская Ювелирная Сеть*

СБЕРБАНК РОССИИ НАЧАЛ РЕАЛИЗАЦИЮ ПАМЯТНЫХ СЕРЕБРЯНЫХ МОНЕТ НОВОГОДНЕЙ ТЕМАТИКИ

Сбербанк России сообщает, что в канун новогодних праздников его филиалы приступили к реализации памятных монет новогодней тематики из серебра 999 пробы, массой 34,5 граммов каждая. Сбербанк России принимал непосредственное участие в разработке тематики и дизайна монет.

В этом году банк предлагает клиентам зарубежные монеты с цветными изображениями новогодней елки, а также традиционных новогодних персонажей — Снегурочки и Деда Мороза. Цветные изображения нанесены на вставку из серебра, расположенную на реверсе монет, на фоне зимнего пейзажа. На аверсе монет изображен герб Науру — государства-эмитента данной продукции.

Отличительной особенностью монет является возможность объемной демонстрации основного изображения: в выемке на реверсе расположен специальный паз, позволяющий вертикально устанавливать цветную вставку.

Монеты новогодней тематики традиционно пользуются повышенным интересом клиентов, поскольку данный продукт не только имеет нумизматическую ценность, но и может стать ярким, неповторимым подарком.

Предназначены для реализации только на территории России.



ОАО Сбербанк России
Ирина Кибина, Управление общественных связей media@sbrf.ru
тел. +7(495) 957 5721

СНЕГУРОЧКА И ЕЛКА В УРАЛЬСКОМ БАНКЕ

Накануне нового 2009 года в Уральский банк Сбербанка России поступили новые памятные монеты, посвященные наступающему Новому году. В филиалах банка можно приобрести серебряные монеты с изображением Снегурочки, снеговика и новогодней елки.

Ярким и оригинальным дизайном отличается новогодняя монета тихоокеанского государства Науру. На реверсе этой монеты на фоне рельефного зимнего пейзажа расположена вставка из серебра с цветным изображением Снегурочки. В выемке, в которую вложена вставка, имеется специальный паз, позволяющий установить монету в вертикальное положение для объемной демонстрации изображения.

Универсальным подарком к новогодним праздникам может стать монета государства Ниуэ с изображением весело шагающего в заснеженном лесу снеговика. Рельефное изображение снеговика имеет частичное золочение, а глаза и пуговицы выполнены в виде вставок из ограненного прозрачного синтетического камня.

Также в офисах банка по-прежнему можно приобрести монету Науру с цветным изображением елки, украшенной разноцветными новогодними шарами. Эта монета снабжена специальным пазом, позволяющим установить ее в вертикальное положение для объемной демонстрации.

Все вышеперечисленные монеты выполнены из серебра 999 пробы, качество чеканки — "анциркулейтед". Красочные монеты из драгоценного металла могут стать прекрасным новогодним подарком для друзей и близких. Ближе к Новому году в филиалы банка поступят монеты с изображением Деда Мороза.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

МОНЕТА ИЗ СЕРИИ "САМОЛЕТЫ АНТОНОВА"

В отделениях Райффайзен Банка Аваль, участвующих в программе "Монеты мира", с начала декабря можно приобрести вторую монету из серии "Самолеты Антонова" — серебряные и позолоченные "АН-74". Об этом сообщает отдел связей с общественностью со ссылкой на главного менеджера по драгоценным металлам банка Аллу ИЩЕНКО.

Как сообщалось ранее, монеты этой серии чеканятся по заказу Райффайзен Банка Аваль одним из мировых лидеров — Монетным двором г.Перт (Австралия). Каждый месяц ассортимент в отделениях Райффайзен Банка Аваль пополняется одной новой монетой этой серии. Первой из них стала монета "АН-148", всего будут отчеканены монеты пяти дизайнов с изображением самых известных самолетов киевского авиаконструкторского бюро.

По центру реверса монеты "АН-74" на зеркальном поле помещено матовое или позолоченное изображение этого самолета, в верхней части указано его название на английском языке. В нижней части реверса, на сертификатах к монетам и на футлярах для наборов монет помещен логотип АНТК им. О.К.Антонова.

На аверсе отчеканен портрет Ее Величества Королевы Елизаветы II, надпись вдоль канта "ELIZABETH II ONE DOLLAR COOK ISLANDS" и обозначение года выпуска — "2008".

Монета изготовлена из серебра 999,0 пробы весом 31,1 г. Тираж монет качества "пруф" и "пруф с выборочной позолотой" — по 5 тыс. штук (по 3,5 тыс. — в индивидуальной упаковке и еще по 1,5 тыс. — в наборах из пяти монет каждого из двух вариантов). Номинал монеты — 1 доллар Островов Кука.

К каждой монете прилагается номерной иллюстрированный сертификат, в котором на украинском, российском и английском языках указаны технические характеристики самолетов.

Источник: Русская Ювелирная Сеть

ПАМЯТНЫЕ МОНЕТЫ БАНКА РОССИИ

В Мурманских банках можно приобрести памятные монеты Банка России из драгоценных металлов:

- серебряную монету номиналом 2 рубля серии "Выдающиеся личности России", посвященную 100-летию со дня рождения детского писателя Н.Н.Носова;
- серебряную монету номиналом 3 рубля серии "Столицы стран-членов ЕврАзЭС" (г. Москва);
- серебряную монету номиналом 3 рубля серии "Лунный календарь" с изображением Быка.

Серебряная монета номиналом 2 рубля, посвященная 100-летию со дня рождения Н.Н.Носова (масса драгоценного металла в чистоте 15,55 г, проба сплава 925, каталожный №51110-0090), имеет форму круга диаметром 33,0 мм. С лицевой и оборотной сторон монеты по окружности имеется выступающий кант. На лицевой стороне монеты в круге, обрамленном бусовым ободком, расположено рельефное изображение эмблемы Банка России — двуглавого орла с опущенными крыльями, под ним надпись полукругом "БАНК РОССИИ", а также по окружности имеются надписи, разделенные точками: обозначающие номинал монеты "ДВА РУБЛЯ" и год чеканки — 2008 г., между ними проставлены обозначения металла по Периодической системе химических элементов Д.И.Менделеева, проба сплава, фирменный знак Санкт-Петербургского монетного двора и масса драгоценного металла в чистоте. На оборотной стороне монеты расположено рельефное изображение портрета Н.Н. Носова, справа от портрета писателя даты в две строки — 1908 и 1976, ниже — изображения персонажей его произведений и стилизованная надпись "Н.Н.НОСОВ", выполненные в цвете. Боковая поверхность монеты рифленая. Тираж монеты 7,5 тыс. штук.

Серебряная монета номиналом 3 рубля серии "Столицы стран-членов ЕврАзЭС" с изображением панорамы г. Москвы (масса драгоценного металла в чистоте 31,1 г, проба сплава 925, каталожный № 51111-0175) имеет форму круга диаметром 39,0 мм. С лицевой и оборотной сторон монеты по окружности имеется выступающий кант.

На лицевой стороне монеты в круге, обрамленном бусовым ободком, расположено рельефное изображение эмблемы Банка России — двуглавого орла с опущенными крыльями, под ним надпись полукругом "БАНК РОССИИ", а также по окружности имеются надписи, разделенные точками: "ТРИ РУБЛЯ" и 2008 г., между ними проставлены обозначения металла по Периодической системе химических элементов Д.И.Менделеева, проба сплава, фирменный знак Московского монетного двора и масса драгоценного металла в чистоте. На оборотной стороне монеты расположены рельефные изображения панорамы г. Москвы и эмблемы Евразийского экономического сообщества (ЕврАзЭС), имеются над-

писи: "ЕврАзЭС" и "МОСКВА". Боковая поверхность монеты рифленая. Тираж монеты до 7,5 тыс. штук.

Серебряная монета номиналом 3 рубля серии "Лунный календарь" с изображением Быка (масса драгоценного металла в чистоте 31,1 г, проба сплава 925, каталожный № 5111-0176) имеет форму круга диаметром 39,0 мм. С лицевой и оборотной сторон монеты по окружности имеется выступающий кант.

На лицевой стороне монеты в круге, обрамленном бусовым ободком, расположено рельефное изображение эмблемы Банка России — двуглавого орла с опущенными крыльями, под ним надпись полукругом "БАНК РОССИИ", а также по окружности имеются надписи, разделенные точками: "ТРИ РУБЛЯ" и 2009 г., между ними проставлены обозначение металла по Периодической системе химических элементов Д.И.Менделеева, проба сплава, фирменный знак Московского монетного двора и масса драгоценного металла в чистоте. На оборотной стороне монеты в круге, обрамленном сплошным ободком, в центре — изображение Быка, справа — матированное изображение полумесяца. Тираж монеты 20 тыс. штук.

Источник: "MBNEWS.RU"

ПЯТЬ ЗОЛОТЫХ МОНЕТ СЕРИИ "ПРАВОСЛАВНЫЕ СВЯТЫЕ"

Национальный банк Республики Беларусь 28 ноября 2008 г. вводит в обращение золотые памятные монеты "Преподобный Серафим Саровский", "Преподобный Сергей Радонежский", "Святитель Николай Чудотворец", "Великомученик и целитель Пантелеимон", "Преподобная Евфросиния Полоцкая" серии "Православные святые" — номиналом 50 рублей, пробой сплава 900, массой 8,00 г, диаметром 21,00 мм.

Монеты имеют форму круга, с лицевой и оборотной сторон — выступающий кант по окружности. Боковая поверхность монет рифленая.

На лицевой стороне монет расположено: сверху — рельефное изображение Государственного герба Республики Беларусь; в центре — по кругу надпись названия серии "Православные святые"; под ней на фоне орнамента изображение макетареконструкции Спасо-Преображенского храма в Полоцке; слева — номинал: 50 РУБЛЕЙ; справа — год чеканки, проба сплава и фирменный (товарный) знак Монетного двора Польши; в верхней части по кругу — надпись "РЭСПУБЛІКА БЕЛАРУСЬ".

На оборотной стороне монет расположено: сверху по кругу — надпись имени святого: "Преподобный Серафим Саровский", "Преподобный Сергей Радонежский", "Святитель Николай Чудотворец", "Великомученик и целитель Пантелеимон", "Преподобная Евфросиния Полоцкая"; в центре — на фоне орнамента, применяемого в иконографии, со вставкой (четыре синтетических кристалла) — образ святого: Преподобного Серафима Саровского, Преподобного Сергея Радонежского, Святителя Николая Чудотворца, Великомученика и целителя Пантелеимона, Преподобной Евфросинии Полоцкой.

Монеты отчеканены на АО "Монетный двор Польши": качеством "пруф" тиражом 1000 шт. каждого наименования; качеством "бриллиант-анциркулейтед" тиражом до 14000 шт. каждого наименования.

Выпущенные в обращение монеты являются законным платежным средством Республики Беларусь и обязательны к приему по нарицательной стоимости при всех видах платежей без всяких ограничений.

Источник: *Русская Ювелирная Сеть*

РЫНОК

Обзор и прогноз



Johnson Matthey

"ПЛАТИНА-2008": Предварительные итоги

Окончание. Начало в №11(179) с. 107–128

ПЛАТИНА

В 2008 г. ожидается снижение общемирового спроса на платину до 202,8т по сравнению с 207,6т в 2007 г. Произойдет некоторое увеличение брутто-спроса для автокатализаторов, и потребление вырастет в ряде отраслей промышленности. В ювелирной отрасли нетто-спрос сократится, частично в связи с увеличением объема рециклируемых изделий. Спрос в инвестиционных целях в первые три квартала года резко колебался, однако ожидается, что в целом он будет ниже 2007 г.

АВТОКАТАЛИЗАТОРЫ

Прогнозируется, что в 2008г брутто-потребление платины для автокатализаторов составит 131,6т, увеличившись по сравнению с предыдущим годом всего на 2,7т.

Резкое сокращение выпуска автомобилей в Северной Америке приведет к снижению спроса на платину в этом регионе на 9,5т. Однако эта тенденция будет компенсирована заметным увеличением использования платины в секторе дизельных автомобилей в Европе.

Рост выпуска автомобилей на таких рынках, как Бразилия, Китай, Индия и Россия также будет способствовать увеличению общего использования платины.

Европа

Спрос на платину для автокатализаторов в Европе в 2008г, как прогнозируется, увеличится на 16,2% до 74,7т.

Ожидается снижение выпуска автомобилей в Западной Европе на 2,4% до 15,8 млн шт, однако в Восточной Европе в этом году будет произведено на

330000 автомобилей и грузовиков больше, чем в 2007 г. В этой связи общеевропейский объем производства останется на неизменном уровне.

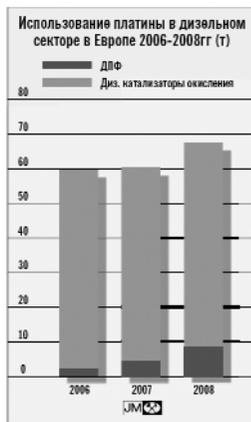
В текущем году в европейских бензиновых автомобилях будет использовано незначительное количество платины, т.к. в данном подсекторе продолжается замена этого металла на палладий. По этой причине сектор легковых дизельных автомобилей в Европе остается ключевым для спроса на платину. Хотя цены на дизельное топливо увеличились, также резко выросли цены на бензин, что сохраняет экономические стимулы для многих потребителей использовать дизельные автомобили. Более половины всех легковых автомобилей, продаваемых теперь в Европе, оборудованы дизельными двигателями и 40-50% из них будут также снабжены дизельными сажевыми фильтрами (ДПФ), содержащими платину, в большинстве случаев дополнительно к дизельным катализаторам окисления. Введение в действие законодательства по снижению выбросов Евро V в 2009 и 2010 гг. дополнительно увеличит использование ДПФ.

В то же время применение палладия ослабляет доминирующее положение платины в этом секторе. В дизельных автомобилях будет использоваться больше катализаторов окисления, содержащих как платину, так и палладий, что снизит прирост спроса на платину.

Спрос на платину: автокатализаторы тонны		
	2007	2008
Европа	64,2	74,7
Япония	18,7	18,3
Сев. Америка	26,3	16,8
Китай	5,4	6,2
Другие страны	14,3	15,6
Итого	128,9	131,6

Япония

Для производства автомобилей в Японии в 2008 г. будет закуплено 18,3т платины, что на 0,4т меньше чем в предыдущем году, несмотря на вероятное увеличение на 2% годового производства легковых автомобилей до 11,4 млн шт. Исторически японские автопроизводители применяли более высокие вложения платины, чем автокомпании в других регионах мира. Рост цен на платину в последние годы привел к увеличению использования палладия для бензиновых катализаторов – тенденция, которая распространяется во всем мире по мере улучшения качества топлива. Мероприятия по снижению вложений платины в текущем году приведут к некоторому сокращению средних вложений платины на автомобиль.



Большая часть спроса на платину в европейском дизельном секторе приходится на дизельные катализаторы окисления, однако повышение спроса в этом секторе в основном будет обусловлено ростом установки дизельных сажевых фильтров

В секторе тяжелых грузовых автомобилей спрос на платину останется неизменным, несмотря на введение в действие законодательства Евро V для новых моделей с октября 2008 г. Большинство производителей грузовых машин приняли решение использовать системы управления двигателем и селективной каталитической очистки (СКО) соответствующие новым нормам выхлопов, и лишь незначительная часть новых автомобилей снабжаются дизельными сажевыми фильтрами или катализаторами окисления, содержащими платину.

Северная Америка

Ожидается, что закупки платины североамериканскими автопроизводителями сократятся в 2008 г. на 9,5т до 16,8т. Североамериканский автомобильный сектор, как прогнозировалось, должен был показать в текущем году не очень хорошие результаты, однако оказалось, что спрос даже ниже, чем ожидалось ранее. Годовое производство легковых автомобилей в Канаде и США, как ожидается, уменьшится на 15% до всего 11 млн шт, что окажет соответствующий негативный эффект на спрос.

Североамериканские автопроизводители также сократили свои стратегические запасы платины, что снизило спрос еще более, чем этого можно было ожидать.

Продажи всех видов легковых автомобилей падают, однако реализация грузовых автомобилей и спортивных автомобилей снижается больше всего. Кризис в экономике, снижение доступности кредитов и высокие цены на топливо – все эти факторы подталкивают потребителей к выбору меньших по размерам автомобилей, и эта тенденция находит отражение в типе автомобилей, производимых в Северной Америке. Сочетание факторов уменьшения размеров автомобилей и сокращения объемов производства негативно скажется на спросе на платину в 2008 г.

Положение в секторе тяжелых дизельных грузовиков также ухудшилось — наблюдается заметное сокращение объемов реализации. Несмотря на то, что все больше транспортных средств такого типа оборудуются катализаторами доочистки для соответствия нормам выхлопов, в текущем году спрос на платину в этом секторе сократится.

Китай

В Китае ожидается увеличение производства легковых автомобилей с 8,1 млн шт в 2007 г. до 9,1 млн шт в 2008 г., несмотря на снижение продаж в период проведения Олимпийских игр в Пекине и рост цен на топливо. Новое законодательство по контролю выхлопов вступило в силу в 2008 г. в виде стандартов Евро III на большей части территории страны и Евро IV в Пекине, Шанхае и Гуанжоу. Эти факторы приведут к увеличению среднего содержания МПГ в автомобилях, произведенных в Китае. Брутто-спрос на платину увеличится в 2008 г. на 14,3% до 6,2т.

Другие страны

В 2008 г. спрос на платину для автокатализаторов в других странах мира повысится на 8,7% до 15,6т. Это увеличение произойдет в основном за счет производства дизельных автомобилей (для европейского рынка) в таких странах как Корея. Частичный перенос производства легковых дизельных автомобилей из США в Мексику способствовал дополнительному росту спроса в указанном регионе.

Утилизация автокатализаторов

В 2008 г. из отработанных автокатализаторов будет утилизировано 30,1т платины — увеличение на 7,2% по сравнению с 2007 г. Высокие цены на МПГ в первой половине 2008 г. привели к активизации сбо-

Спрос на платину: утилизация тонны		
	2007	2008
Европа	-6,70	-7,60
Япония	-1,10	-1,10
Сев. Америка	-18,30	-19,40
Китай	-0,10	-0,10
Другие страны	-1,90	-1,90
Итого	-28,1	-30,1

ра этих катализаторов с утилизированных автомобилей, и процент отработанных автокатализаторов, поступающих на переработку, увеличился.

На развитых рынках, таких как североамериканский, в текущем году будет утилизировано 19,4т платины. В Европе объемы утилизированной платины, как ожидается, резко вырастут до 7,6т, что отражает повышение утилизации вышедших из эксплуатации автомобилей, снабженных катализаторами.

ЮВЕЛИРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В 2008 г. нетто-спрос на новую платину для ювелирной отрасли упадет на 23,3% до 34,8т. Высокие цены на металл негативно сказались на всех рынках в первом полугодии, при этом доступность платины снизилась. Розничные продажи, вероятно, в определенной степени восстановятся во втором полугодии, однако в торговле сохраняется нервозность из-за колебаний цен на металл. В то же время важно, что по мере роста цен уровень рециклирования старых ювелирных изделий на ключевых рынках Китая и Японии повысился.

Европа

В 2008 г. спрос на платину в европейской ювелирной промышленности, как ожидается, сократится на 0,1т до 6,4т.

На рынке Великобритании наблюдались признаки чувствительности к росту цен, что выразилось в сокращении общего веса заклеянных изделий в первой половине года. Колебания цен на металл создали проблемы для розницы, которая не имела возможности быстро обновлять свои цены для соответствия этим изменениям. Розница также сократила складские запасы, чтобы минимизировать оборотный капитал и зависимость от цен на металл, что привело к снижению спроса на новый металл. В обручальном и люксовом секторах рынка сохранился высокий уровень продаж, и ситуация в этих сегментах рынка скорее всего улучшится в случае снижения цены на платину за счет повышения доступности платиновых украшений.

На швейцарскую часовую промышленность высокие цены не оказали влияния. Напротив, объемы производства часов были выше за первые восемь месяцев 2008 г., чем в предыдущий год. Платиновые часы являются настоящим предметом роскоши, и увеличение цен на металл только добавляет привлекательности этой продукции, стимулируя рост спроса и в значительной степени компенсируя снижение спроса на остальных европейских рынках ювелирной платины.

Япония

В Японии в 2008 г. розничные продажи платиновых ювелирных изделий сократятся на 10%. Активный рост цен на металл в первом квартале сделал платину недоступной для ряда потребителей в сегменте недорогих изделий, особенно по мере ухудшения общеэкономической конъюнктуры.

Однако снижение цен на платину в третьем квартале 2008 г., вероятно, приведет к увеличению закупок потребителями. В то же время розница в Японии обычно меняет цены только два раза в год, в связи с чем, цены могут сохраниться на высоком уровне до конца 2008 г.

Негативное влияние на спрос производителей оказало возвращение потребителей для рециклирования больших объемов старых ювелирных изделий. В последние годы была создана инфраструктура сбора и рециклирования, и представляется, что теперь она является постоянным фактором японского рынка. Поток вторичного металла достиг максимума в первой половине 2008 г. По нашей оценке в этот период объемы платиновых украшений, возвращенных потребителями в виде лома, превышали объемы металла, используемого в производстве.

Хотя у потребителей все еще имеются крупные объемы платины, снижение цен привело к сокращению потоков металла обратно на рынок. В целом в 2008 г., вероятно, будет наблюдаться некоторый спрос на новый металл со стороны производителей.

Объемы производства, включая использование лома, по-прежнему значительны. В то же время при невысоких продажах розницы и росте рециклирования нетто-спрос на платину в японской ювелирной промышленности, который достиг максимума в 46т в 1996 г., как прогнозируется, резко упадет в 2008 г. до лишь 1,2т по сравнению с 5,6т в прошлом году.

Северная Америка

Спрос на платину для производства ювелирной продукции в Северной Америке сократится ориентировочно на 11,4% до 6т. Негативное влияние на рынок оказали такие факторы, как проблемы сферы кредитования, низкие темпы роста национальной экономики и высокие цены на металл.

Экономика США в 2008 г. испытывала трудности: проблемы с получением кредитов, падение цен на недвижимость и снижение расходов потребителей. Заинтересованность потребителей в приобретении ювелирных изделий, как из платины, так и из других металлов, например золота снизилась. В начале 2008 г. произошел резкий рост цены на платину, что потребовало увеличения оборотного капитала у производителей и розницы. Несмотря на произошедшее после этого падение цены, указанные тенденции негативно сказались на платиновом ювелирном рынке: объемы складских запасов снизились и продажи розницы, особенно в секторе дорогих изделий, были на низком уровне. Продажи платины в обручальном секторе сократятся в связи с частичным переходом от платины к другим металлам для производства обручальных колец. В то же время продажи дорогих и люксовых изделий оставались на довольно высоком уровне, что в целом поддерживало спрос на платину в ювелирном секторе Северной Америки.

Китай

Ожидается, что в 2008 г. китайские производители ювелирных изделий закупят 19т новой платины, что на 21,8% меньше, чем в предыдущем году. Высокие цены вновь привели к увеличению объемов рециклирования в этой отрасли, однако они также сказались на объемах производства.

В январе 2008 г. наблюдался позитивный спрос со стороны китайской ювелирной промышленности, при этом продажи на Шанхайской золотой бирже или ШЗБ (где закупается основная часть платины) были гораздо выше, чем в январе 2007 г. В то же время по мере роста цен на платину закупки резко сокра-

	2007	2008
Европа	6,5	6,4
Япония	5,6	1,2
Сев. Америка	6,8	6,0
Китай	24,3	19,0
Другие страны	2,2	2,2
Итого	45,4	34,8

тились, т.к. производители и розница стали минимизировать свои складские запасы. Продажи потребителям, за исключением обручального сектора, также сократились в первой половине года, т.к. из-за высоких цен на металл часть потребителей просто не могли позволить себе покупать платиновые украшения.

Также в этот период увеличились объемы рециклирования, при этом больше потребителей обменивали старые украшения в счет покупки новых ювелирных изделий.

Высокие цены на платину привели к увеличению использования более дешевого белого золота для ювелирных изделий с драгоценными камнями, так же появилась тенденция к снижению среднего веса платиновых ювелирных изделий.

После падения цен в июле и августе объемы закупок на ШЗБ увеличились в связи с пополнением складских запасов промышленностью. Снижение мировых цен на платину относительно быстро отразилось на ценах конечной продукции, что повысило доступность этих изделий для потребителей. В этой связи мы ожидаем увеличения спроса во второй половине года. В то же время промышленность по-прежнему обеспокоена будущим движением цен, и дальнейшее увеличение спроса возможно в случае достаточно длительного периода стабильности цен.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ СПРОС

Ожидается, что в 2008 г. промышленный спрос на платину достигнет 62,0т, увеличившись на 5,9т по сравнению с уровнем 2007 г. в 56,1т. Высокий спрос будет наблюдаться в химической, стекольной, нефтеперерабатывающей отраслях, в то время как продажи платины электротехническому сектору, вероятно, сократятся.

В 2008 г. спрос на платину со стороны стекольной промышленности резко увеличится до 15,2т. Производство стекловолокна в настоящее время переводится из Европы и Северной Америки в Китай, на который сейчас приходится свыше 40% мировых производственных мощностей.

В этой связи спрос на стеклоплавильные аппараты в Китае продолжит увеличиваться, что компенсирует снижение и даже негативные показатели спроса в других странах.

Ожидается, что спрос на ЖКД стекло увеличится в 2008 г. на 25-30%, т.к. более половины ЖК телевизоров в настоящее время снабжены плоскими телевизионными экранами. Производители стекла установили новые производственные мощности, и потребление платины в этой области растет, особенно в Юго-Восточной Азии.

В химическом секторе спрос на платину увеличится на 3,7% до 13,2т. Потребление платины для производства силиконовой промышленности, вероятно, достигнет максимума в 2008 г. Китай стремится снизить зависимость от импорта крупнотоннажных химикатов, таких как параксилен, устанавливая дополнительные производственные мощности. В текущем году прогнозируются темпы роста производства более 10%, что будет способствовать увеличению спроса на платину.

В электротехническом секторе закупки платины в 2008 г. несколько сократятся — до 9,8т. Экономичес-

	2007	2008
Химическая пром-ть	12,7	13,2
Электроника	10,0	9,8
Стекольная пром-ть	12,1	15,2
Нефтепереработка	6,5	8,4
Прочие	14,8	15,4
Итого	56,1	62,0

кий рост замедлился в Северной Америке и Европе, однако общемировой выпуск жестких дисков увеличится в 2008 г. более чем на 20%. В то же время производители смогли контролировать расходы на производство таких дисков, используя более тонкие слои платины. Снижение вложений более чем компенсирует увеличение спроса в других подотраслях электротехнической промышленности.

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ СПРОС

Ожидается, что в 2008 г. нетто-спрос на платину в инвестиционных целях сократится с 5,3т до 4,5т. Спрос со стороны инвесторов через биржевые индексные фонды (ETFs) снизится.

2008 г. стал первым годом функционирования в полном объеме двух ETFs, на которые пришлось 6,1т спроса на платину в 2007 г. Большое количество инвесторов были привлечены в первые два месяца 2008 г. благодаря росту цены, и было закуплено 5,1т платины.

По мере падения цены в третьем квартале нетто-продажи превысили 6,2т. В целом за год мы ожидаем, что нетто-спрос на платину в этом секторе составит 4,0т.

На рынке монет казначейству США пришлось временно приостанавливать реализацию платиновых монет в различные периоды 2008 г. в связи с быстрыми скачками цен на металл. В результате спрос на монеты, как ожидается, упадет в 2008 г. на 0,3т до 0,8т.

В Японии в текущем году мы прогнозируем нетто-деинвестиции в объеме 0,3т. Многие инвесторы, закупившие платину в 1980-х гг, рассматривали высокие цены начала 2008 г. как хорошую возможность реализации металла.

Из-за введения с марта текущего года нового законодательства, затрудняющего такую продажу частными инвесторами, в первом квартале наблюдались крупные объемы возврата платины на рынок. В то же время после падения цены до 1000\$ в сентябре интерес покупателей значительно вырос, в связи с чем нетто-потоки металла за два полугодия 2008 г. почти сбалансированы.

	2007	2008
Европа	6,10	4,00
Япония	-1,90	-0,30
Сев. Америка	0,90	0,60
Китай	0,00	0,00
Другие страны	0,20	0,20
Итого	5,3	4,5

ПАЛЛАДИЙ

Согласно прогнозам спрос на палладий в 2008 г. увеличится на 8т до 223,6т — наиболее высокого уровня с 2005 г. В секторе автокатализаторов ожидается некоторое увеличение потребления палладия по сравнению с предыдущим годом. В электронном и инвестиционном секторах потребление этого металла также вырастет по сравнению с 2007 г., однако спрос для стоматологии, как ожидается, несколько сократится. Спрос на ювелирные изделия из палладия восстановится после падения в течение 2-х лет подряд, увеличатся закупки металла в Китае, Европе и Северной Америке.

Автокатализаторы

Общий спрос на палладий для производства автокатализаторов согласно прогнозам, в 2008 г. увеличится на 0,7% до 142,3т. Автопроизво-

дители продолжали замещение платины палладием, где это возможно, в катализаторах бензиновых и дизельных двигателей. Благодаря росту производства транспортных средств в Китае и других странах мира спрос на палладий увеличивается, несмотря на сокращение выпуска автомобилей в Северной Америке.

Европа

Закупки палладия европейскими производителями автокатализаторов, как ожидается, в 2008 г. увеличатся до 34,7т. Незначительная часть катализаторов, устанавливаемых на автомобили с бензиновыми двигателями, содержат платину: в большинстве катализаторов в настоящее время используется палладий, а для дальнейшего замещения практически не осталось возможностей. Рост применения палладия будет обусловлен увеличением использования палладия в катализаторах для дизельных транспортных средств.

Благодаря тому, что некоторые автопроизводители устанавливают катализаторы на автомобили с бензиновыми двигателями для соответствия нормам выхлопов Евро V, средние вложения для некоторых катализаторов в 2008 г. увеличатся.

Тем не менее, во многих уже применяемых палладиевых катализаторах удалось успешно сократить вложения металла. Учитывая, что объем выпуска автомобилей в Европе в 2008 г. практически не изменится, спрос на палладий для катализаторов бензиновых двигателей в текущем году также не будет претерпевать серьезных изменений.

В дизельном секторе растущее число катализаторов окисления и сажевых фильтров содержат как платину, так и палладий. Это послужит импульсом увеличения потребления, и будет способствовать увеличению спроса в целом в 2008 г. на 5,9т.

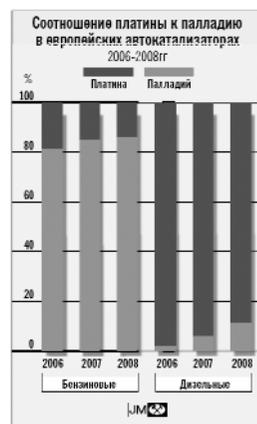
Япония

В 2008 г. ожидается некоторое увеличение объемов производства легковых автомобилей в Японии до 11,4 млн штук.

Автопроизводители осуществляли постепенный переход от катализаторов на основе платины к палладиевым. Несмотря на это, ожидается, что общий спрос на палладий за год в целом несколько сократится на 0,6% до 25,2т.

Менее половины японских автомобилей реализуются на внутреннем рынке, оставшаяся часть поступает на экспорт.

В текущем году объем продаж на внутреннем рынке будет небольшим, и Япония станет первым развитым государством, в котором общее количество автомобилей, находящихся в эксплуатации, сокращается. Тем не менее, в текущем году объем экспорта превысит показатели 2007 г., что поддержит уровень спроса на палладий близко к уровню предыдущего года, несмотря на некоторое сокращение вложений.



Объемы палладия, применяемого в дизельных катализаторах окисления и дизельных сажевых фильтрах, в текущем году превысят 6т.

Северная Америка

Объемы выпуска североамериканских производителей (Канады и США) согласно прогнозам будут сокращаться третий год подряд, и в 2008 г. составят всего 11 млн автомобилей. Это приведет к заметному снижению регионального спроса на палладий для производства автокатализаторов. К тому же, еще одной очевидной тенденцией стало уменьшение размеров как самих транспортных средств, так и сокращение объемов двигателей.

Высокие цены на топливо и сложная экономическая ситуация побуждали многих потребителей к переходу на небольшие по североамериканским меркам автомобили. В середине 2008 г. компании Форд и Дженерал Моторс объявили о своих планах перестроить производство на такие небольшие автомобили.

В связи с этим ожидается, что выпуск грузовиков и спортивных автомобилей в Северной Америке в текущем году сократится в большей степени, чем объем выпуска обычных автомобилей, производимых в этом регионе. Это усугубит снижение объемов производства, способствуя уменьшению средних размеров катализаторов и сокращению вложений металла. Таким образом, в текущем году спрос на палладий в автомобильной промышленности Северной Америки, как ожидается, сократится на 20,6% до 41,8т.

	2007	2008
Европа	28,8	34,7
Япония	25,4	25,2
Сев. Америка	52,7	41,8
Китай	10,1	12,8
Другие страны	24,4	27,8
Итого	141,4	142,3

Китай

Согласно прогнозам, объем производства легковых автомобилей в Китае в текущем году вновь увеличится более чем на 10%, несмотря на некоторые признаки замедления темпов роста. Такое увеличение равно дополнительному производству более 1 млн автомобилей, оборудованных катализаторами. В связи с этим закупки палладия для производства автокатализаторов в Китае в 2008 г. заметно увеличатся до нового рекордного уровня в 12,8т. Новые нормы выхлопов для легковых автомобилей почти аналогичные нормам Евро III, были введены в июле 2008 г., на год позже, чем планировалось изначально. Задержка была вызвана сложностями с поставками бензина достаточно высокого качества. Тем не менее, многие производители уже осуществляли установку катализаторов для соответствия этим нормам выхлопов и вложения МПГ в таких катализаторах изменятся незначительно. Введение норм Евро IV в крупнейших городах, напротив, приведет к некоторому росту применения палладия в текущем году.

Тем не менее, средние вложения МПГ на катализатор в этом регионе по-прежнему ниже, чем при аналогичном уровне стандартов по выхлопам в Европе, что отражает в среднем меньшие объемы двигателей на китайских автомобилях, а также накопленный опыт по снижению вложений МПГ на катализатор.

Другие страны мира

Объемы производства в большинстве других стран мира были достаточно высоки. В текущем году значительно увеличится выпуск транспортных средств в Индии, России и Южной Америке. На многих из этих рынков повышенное внимание уделяется достижению соответствия нормам выхлопов при минимальных издержках, и палладиево-родиевые катализаторы используются практически повсеместно на автомобилях с бензиновыми двигателями.

Ужесточение законодательства по нормам выхлопов — например принятие стандартов, эквивалентных Евро III в России ранее в текущем году — и растущие объемы производства транспортных средств, как ожидается, приведут к увеличению спроса на палладий в этом регионе в целом до рекордного показателя в 27,8т.

Утилизация автокатализаторов

Количество палладия, утилизированного из отработанных автокатализаторов в текущем году, согласно прогнозам, увеличится на 12,6% до 33,5т.

Общий вес металла в катализаторах, установленных на транспортных средствах, наиболее высок в Северной Америке, где катализаторы начали применяться раньше всего.

Средний размер транспортного средства и вложения МПГ на катализатор здесь наиболее высоки, также в Северной Америке наиболее развита инфраструктура сбора отработанных катализаторов. В результате, 55% металла, извлекаемого из автокатализаторов во всем мире, приходится на автомобили и грузовики, утилизированные в Северной Америке. Мы прогнозируем, что в 2008 г. в этом регионе будет утилизировано 18,7т палладия, что на 7,1%, больше чем в предыдущем году, т.к. высокие цены на металл способствовали повышению объемов утилизации.

Объемы утилизации палладия из отработанных катализаторов в Европе также увеличатся. Применение палладия в европейской автомобильной промышленности достигло пика в конце прошлого десятилетия. Средние вложения палладия в катализаторах, поступающих на переработку, продолжают расти еще в течение нескольких лет по мере того, как растущее число автомобилей, произведенных в этот период, поступают в переработку по окончании их жизненного цикла.

СТОМАТОЛОГИЯ

Нетто-спрос на палладий в стоматологическом секторе ожидается на уровне 19,6т, практически аналогичном показателю 2007 г. Палладий теряет свои позиции в Европе — особенно в Италии, однако это обстоятельство будет уравновешено определенным увеличением спроса в Северной Америке. Японский рынок в 2008 г. будет стабильным.

Долгосрочные тенденции являются определяющими в этом консервативном секторе применения палладия. Большая часть японского спроса приходится на сплав Кинпала (сплав, состоящий из золота, серебра и палладия), применение которого субсидируется государством. Стабильное понижение агрегированного годового показателя посещений стоматологов в Японии наносит ущерб этому рынку, и в текущем году общий спрос на палладий в этом секторе вновь сократится.

Тем не менее, нетто-спрос будет более стабильным за счет снижения объемов утилизации лома сплава Кинпала из стоматологических лабораторий.

Спрос на палладий: утилизация катализаторов тонны		
	2007	2008
Европа	-9,3	-11,3
Япония	-0,9	-1,1
Сев. Америка	-17,4	-18,7
Китай	-0,2	-0,2
Другие страны	-1,9	-2,2
Итого	-29,7	-33,5

Спрос на палладий в стоматологии тонны		
	2007	2008
Европа	2,3	2,0
Япония	8,6	8,6
Сев. Америка	8,2	8,4
Китай	0,2	0,2
Другие страны	0,4	0,4
Итого	19,7	19,6

До 2007 г. объемы утилизации были невысокими, однако затем они увеличились в результате повышения эффективности сбора и переработки запасов лома этого сплава. После сбора этого материала в 2008 г. уровень утилизации понизится и станет более стабильным. Такое снижение объемов утилизации почти полностью нивелирует сокращение применения сплава Кинпала, и нетто-спрос в Японии для стоматологического сектора будет стабильным на уровне 8,6т. В Северной Америке спрос на палладий увеличится на 0,15т до 8,4т. На этом рынке значительная разница в цене на палладий и золото стимулировала некоторых дантистов перейти от сплавов с высоким содержанием золота к палладиевым сплавам с пониженным содержанием золота, что привело к возникновению определенного дополнительного спроса.

ЭЛЕКТРОНИКА

Согласно прогнозам, в 2008 г. спрос на палладий в электронной промышленности увеличится на 1,5т до 40,1т. Палладий имеет ценовое преимущество перед золотом в некоторых областях применения, а рост производства электронных компонентов перевесит любое сокращение средних вложений палладия.

Основной областью применения палладия в электронике являются многослойные керамические конденсаторы (МКК), которые используются в целом ряде областей применения. В 2008 г. объем выпуска МКК вновь увеличится в результате расширения функций и усложнения потребительской и автомобильной электроники, включая рост количества мобильных телефонов со встроенными камерами и начало применения многоядерных процессоров для персональных компьютеров.

Производители электронных компонентов продолжают работу по контролю издержек. Сокращение вложений палладия в пастах становится более затруднительным, т.к. в этой области уже был достигнут значительный прогресс.

Тем не менее, миниатюризация является ключевой тенденцией и средние размеры электронных устройств, таких как МКК, уменьшаются. Однако эффект от этого явления не будет достаточным для того, чтобы перевесить увеличение объемов производства МКК.

В электронной промышленности палладий также применяется для нанесения покрытий, в этой области зачастую существует конкуренция с золотом. Более низкая плотность и преимущество стабильности цены на палладий по сравнению с золотом позволили палладию увеличить долю рынка, что привело к повышению спроса. Утилизация палладия из лома электронных устройств в 2008 г. возрастет в продолжение тенденции последних лет. В развитых странах ужесточаются нормы по рециклированию целого ряда вышедшей из употребления потребительской электроники и электронных устройств. Вес палладия, извлекаемого из таких устройств, постоянно увеличивается. Однако в Китае и других странах мира уровни извлечения ниже.

В этих регионах утилизация регулируется менее жесткими нормами и осуществляется с применением менее передовых технологий. Переработчики в первую очередь занимаются извлечением наиболее объемных компонентов, обычно меди и золота, и зачастую не извлекают МПГ из такого лома.

Спрос на палладий в электронике тонны		
	2007	2008
Европа	5,0	5,0
Япония	8,4	7,6
Сев. Америка	5,9	6,2
Китай	10,1	11,0
Другие страны	9,2	10,3
Итого	38,6	40,1

ЮВЕЛИРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Мировой нетто-спрос на палладий в 2008 г., согласно прогнозам, увеличится на 8,7% до 24,3т. Объемы производства и продаж украшений из палладия несколько увеличатся в Европе и Северной Америке. Закупки палладия крупными производителями Китая, как ожидается, также возрастут в 2008 г. в связи с тем, что объемы утилизации старых запасов сократятся.

Китай

Нетто-спрос на палладий для ювелирного производства в Китае в 2008 г. предположительно увеличится на 10% до 17,1т несмотря на непростые рыночные условия.

На самом деле спрос на палладий со стороны ювелиров в первом полугодии 2008 г. был относительно невысоким. В марте цена на палладий достигла максимального значения за последние 6 лет, что способствовало сокращению складских запасов в этом секторе промышленности с целью контроля оборотного капитала. Сильнейшее землетрясение в провинции Сычуань в мае привело к временному снижению продаж ювелирных изделий. Эта провинция является одним из основных потребителей палладиевых украшений, и неудивительно, что значительные разрушения в этом регионе оказали заметное негативное влияние на объемы продаж ювелирных изделий.

Тем не менее, закупки палладия производителями увеличились в третьем квартале 2008 г. и, как ожидается, сохранятся на высоком уровне в последнем квартале текущего года. Продажи украшений из палладия возросли благодаря понижению цены на палладий по сравнению с золотом. Это стимулировало дополнительное производство и рост интереса розницы по сравнению с ситуацией в начале года.

Спрос также поддерживался сокращением доли применения металла, утилизированного из нераспроданных изделий 950-ой пробы (чистота 95%). Большая часть этого материала к настоящему времени была либо продана потребителям, либо возвращена для переплавки в изделия более высокой пробы. Таким образом, доля нового металла в общем объеме используемого металла в настоящее время увеличивается, а значит, спрос более четко отражает объемы производства.

Другие регионы

В Европе и Северной Америке палладий уверенно завоевывает позицию ювелирного металла. Значительное ценовое преимущество на протяжении определенного периода, существующее как между палладием и платиной, так и по сравнению с золотом стимулировало производителей начать работу с этим металлом. Новые улучшенные литейные сплавы облегчили производственный процесс и способствовали повышению качества конечной продукции. В связи с этим ассортимент изделий расширяется, и палладий получает растущее признание покупателей на обоих рынках.

Прогнозируется совокупное увеличение спроса на палладий в текущем году на этих рынках на 25% до 3,9т. Спрос на палладий в Японии, напротив, согласно прогнозам, сократится. Палладий применяется в сплавах ювелирной плати-

тонны	2007	2008
Европа	1,40	1,60
Япония	3,10	2,50
Сев. Америка	1,70	2,30
Китай	15,60	17,10
Другие страны	0,80	0,80
Итого	22,6	24,3

ны. В текущем году в Японии ожидается снижение объемов продаж всех видов ювелирной продукции, что приведет к снижению спроса на палладий. К тому же в первой половине 2008г были рециклированы значительные объемы платиновых украшений, с содержанием палладия 10-15%, который также извлекается в процессе переработки. В результате спрос на палладий в Японии в 2008г без учета рециклирования предположительно сократится на 20% до 2,5т.

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

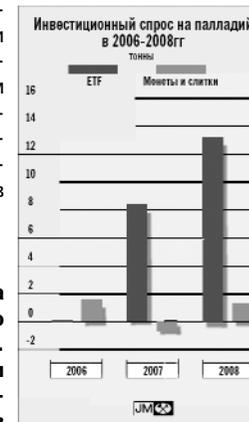
Нетто-спрос на палладий в химической промышленности в текущем году, согласно прогнозам, увеличится на 10,4% до 13,3т, благодаря тому, что компании сооружают дополнительные производственные мощности по выпуску химической продукции в регионе Другие страны мира.

тонны	2007	2008
Европа	3,1	3,3
Япония	0,8	0,8
Сев. Америка	2,5	2,5
Китай	2,5	2,8
Другие страны	3,1	3,9
Итого	12,0	13,3

тонны	2007	2008
Европа	8,7	13,4
Япония	0,0	0,0
Сев. Америка	-0,6	1,2
Китай	0,0	0,0
Другие страны	0,0	0,0
Итого	8,1	14,6

Выпуск таких химических продуктов, как очищенная терефталевая кислота, мономер винилацетата и перекись водорода увеличивается для удовлетворения растущего спроса. Палладиевые промышленные катализаторы применяются в производстве всех этих соединений, и спрос на металл возрастет более чем на 10%. Рост спроса будет происходить во всех регионах, однако особенно активно в Китае и других странах мира, где происходит строительство крупнейших химических производств.

Все больше предприятий по выпуску азотной кислоты используют палладиевые ловительные сетки для снижения потерь более дорогой платины, каталитические сетки из которой применяются в этом производстве. Закупки палладия для установки новых ловительных сеток и катализаторов, которые укладываются поверх основного слоя, в 2008 г. увеличатся в Китае и других странах мира и сократятся в Европе и Северной Америке.

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ СПРОС**

В 2008 г. ожидается резкое увеличение на 80% инвестиций в палладий в виде физического металла до рекордного показателя в 14,6т. Большая часть этого спроса придется на закупки индексных биржевых фондов (ETFs), но мы также прогнозируем осуществление инвестиций в монеты и мини-слитки в Северной Америке.

В 2007 г. 8,7т палладия было приобретено через палладиевые ETFs. Тем не менее, в 2008 г. объем закупок металла варьировался каждый месяц в зависимости от движения цен. Когда цена на палладий достигла годового пика в марте, были осуществлены закупки значительных объемов металла.

Большая часть физического инвестиционного спроса на палладий приходится на два европейских биржевых индексных фонда.

Интересно, что в то время, когда ETFs продавали платину в период с июля по сентябрь, позиции палладия оставались практически без изменений, это позволяет предположить, что многие инвесторы намерены сохранять инвестиции в этот металл в долгосрочной перспективе. Если предположить, что до конца 2008г не произойдет резких скачков цен, мы прогнозируем, что нетто-спрос на палладий со стороны ETFs составит 13,4т.

Интерес к палладиевым монетам в первой половине 2008 г. затих, но затем вновь восстановился. Стремительные колебания цен на все драгоценные металлы снизили доступность золота и платиновых монет. Это привело к восстановлению покупательского интереса к палладиевым монетам в качестве альтернативного инвестиционного инструмента, и инвесторы приобрели 1,2т палладия в виде монет.

Рециклирование ювелирных изделий

Снижение ключевых показателей нетто-спроса на ювелирные изделия из платины и палладия в течение последних лет отвлекло внимание от других тенденций развития этого сектора. Высокие цены на платину оказали негативное влияние на продажи украшений из платины, в то время как палладий сохранял свое ценовое преимущество по сравнению с другими металлами и ювелирный спрос на палладий увеличивается.

Рост цен на МПГ привел к увеличению значения переработки нераспроданных запасов розницы и старых изделий, возвращаемых потребителями, и в результате нетто-спрос на металл сократился.

Рециклирование платины

Максимальные объемы рециклирования ювелирной платины приходятся на Китай и Японию, где общий вес металла, закупленного потребителями в последние десятилетия, был наиболее высоким. В то же время существуют значительные различия в механизмах рециклирования в этих двух странах.

В Китае норма прибыли розницы, менее ниже, чем в большинстве других стран, а платиновые ювелирные изделия зачастую используются не только как украшения, но и как средство накопления.

По этой причине потребители в курсе цен на драгоценные металлы, и рынок сформировался в тех местах, где розница обменивает старые платиновые украшения на новые.

Этот металл обычно возвращается к производителям для переплавки и производства новых ювелирных изделий, что ограничивает спрос на новый металл. Важно, что поскольку украшения сдаются лишь в частичную компенсацию стоимости новых более дорогих изделий, на переработку не может поступить больше металла, чем используется в производстве.

Высокие цены привели к интенсификации рециклирования, а также стимулировали розницу и производителей минимизировать запасы, зачастую за счет их рециклирования и переделки. По мере снижения цен объемы рециклирования в Китае, вероятно, также будут сокращаться.

В Японии ситуация несколько иная: в последние годы была создана сеть скупки ювелирных изделий и ломбардов, закупающих старые ювелирные изделия у потребителей за наличные. Большую часть таких изделий составляют цепи и кольца, приобретенные в 1970-е и 1980-е гг.

Часть такого лома вновь используется в ювелирном производстве в Японии, однако некоторое количество экспортируется или находит применение в других отраслях промышленности.

Рост цен на платину в йенах в течение последних лет привел к повышению интереса к перерабатывающей промышленности и значительному увеличению объемов металла, поступающего на переработку. Возможно, что в первой половине 2008 г. объемы металла, поступившего на переработку, превышали объемы внутреннего ювелирного производства, т.е. нетто-спрос в Японии некоторое время был отрицательным.

В то же время в третьем квартале 2008 г., как и в Китае, резкое снижение цены на платину сократило приток ювелирного лома. Основываясь на предположении, что цена будет сохраняться на низком уровне до конца 2008 г., можно прогнозировать, что в целом за год показатель нетто-спроса будет положительным.

В Европе и Северной Америке потребители ведут себя иначе. Несмотря на сокращение складских запасов ювелирной торговли в этих регионах в связи с ростом цен, объемы старых изделий, поступивших на перепродажу или переработку, были чрезвычайно незначительными. Таким образом, изменение ювелирного спроса в этих регионах напрямую отражается на объемах производства.

Рециклирование палладия

Большая часть мирового ювелирного спроса на палладий приходится на производство и продажи ювелирных изделий в Китае. Хотя у потребителей есть возможность обмена старых украшений из палладия на новые, многие магазины не предоставляют этой услуги или практикуют обмен только на новые палладиевые украшения, т.к. розничные цены значительно выше стоимости металла.

Этот рынок также значительно моложе рынка платиновых украшений и объем палладиевых изделий, возвращаемых на переработку, соответственно меньше. Таким образом, скупка и рециклирование старых украшений из палладия не является важной тенденцией.

В то же время производители продолжают получать определенные объемы палладия 950 пробы, менее чистого металла, использовавшегося ранее, для переплавки в палладий 990 пробы (сплав с содержанием палладия 99%). Такой сплав 950 пробы не пользовался особым успехом у потребителей, поэтому магазины искали возможность сократить расходы по содержанию складских запасов изделий из такого сплава и переплавляли его в сплав 990 пробы, что привело к снижению объемов закупок металла производителями для выпуска новых изделий. Однако весьма вероятно, что большая часть запасов палладия 950 пробы к настоящему времени переработана.

В этой связи приток металла из этого источника стал сокращаться, и китайские производители были вынуждены удовлетворять свои потребности в палладии за счет закупок нового металла, что привело к увеличению спроса.

За счет рециклирования в 2008г нетто-спрос на платину в ювелирной промышленности сократится более чем на 15,5т



ДРУГИЕ МЕТАЛЛЫ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ

В 2008 г. нетто-спрос на родий упадет до 25,2т в связи со снижением закупок для автокатализаторов. Предложение родия сократится до 23,3т. Спрос на рутений снизится до 24,5т, однако спрос на иридий увеличится до 4,1т. Предложение как иридия, так и рутения сократится.

РОДИЙ

В текущем году общемировое предложение родия сократится на 2,4т до 23,3т в связи проблемами в добывающей промышленности Южной Африки. Спрос снизится пропорционально до 25,2т благодаря эффекту от снижения вложений металла в секторе автокатализаторов. На рынке родия в этой связи в 2008 г. вновь ожидается дефицит предложения, оценочно в 1,9т.

Автокатализаторы

В автомобильном секторе закупки родия сократятся впервые с 2001 г. Спрос снизится оценочно на 5,7% до 25,8т, при падении в Европе, Японии и Северной Америке из-за сокращения вложений металла. В Китае и других регионах мира потребление родия, напротив, увеличится в связи с динамичным ростом рынков и ужесточением законодательства, что перевесит эффект от снижения вложений металла.

Все крупные автопроизводители приложили значительные усилия для снижения потребления родия в связи с ростом цен в последние годы. В настоящее время проявился эффект от мероприятий по снижению вложений металла: на бензиновые автомобили повсеместно устанавливаются новые катализаторы с пониженным содержанием родия. В этой связи в большинстве регионов мира в текущем году средние вложения родия снизятся, что приведет к соответствующему сокращению спроса.

В Японии брутто-спрос на родий для автокатализаторов упадет до 7,1т, однако процесс снижения вложений будет практически сбалансирован ужесточением законодательства на ряде ключевых японских экспортных рынков, что потребует увеличения вложений в катализаторах для ряда экспортных моделей автомобилей.

В Европе спрос сократится на 2% до 4,5т, несмотря на закупки рядом компаний родия для формирования стратегических запасов.

Самое значительное сокращение закупок родия произойдет в Северной Америке, где в текущем году они упадут до 6,9т. Автомобильная промышленность этого региона переживает трудный период, выпуск автомобилей падал в течение всего года и ожидается в объеме всего 11 млн шт. Также сформировалась тенденция отказа от больших легковых автомобилей в пользу небольших автомобилей.

Обычно в каталитических системах таких транспортных средств используется меньше МПГ, в связи с чем вложения родия на единицу продукции уменьши-

Родий. Предложение и спрос тонны		
	2007	2008
Предложение		
Южная Африка	21,6	19,6
Россия	2,8	2,8
Северная Америка	0,6	0,6
Прочие	0,6	0,6
Итого предложение	25,6	23,3
Спрос по областям применения		
Автокатализаторы: всего	27,3	25,8
утилизация	-5,4	-5,7
Химическая пром-ть	2,1	2,2
Электроника	0,3	0,3
Стекольная пром-ть	1,6	1,8
Прочие	0,8	0,8
Итого спрос	26,7	25,2
Изменения запасов	-1,1	-1,9

JMC

лись. Также имеются данные о снижении североамериканской автомобильной промышленностью стратегических запасов родия, что стало дополнительным фактором падения спроса в текущем году.

В других странах - Китае, России и Южной Америке - рост автопроизводства продолжается. В Китае и России также вступили в силу новые более строгие нормы выхлопов. В этой связи использование родия в Китае и других регионах мира вырастет суммарно до 7,3т.

Прочие области применения

Закупки родия для стекольной промышленности в 2008 г. вырастут на 1,8т. Производители стекла продолжили в текущем году наращивание производственных мощностей в Азии. В 2008 г. вновь будет активно развиваться промышленность по производству стекловолокна в Китае, где основная часть продукции поступает в строительную индустрию, что будет способствовать росту спроса на родий. В Сингапуре, Южной Корее и Тайване расширится производство ЖКД стекла, в связи с чем также увеличивается спрос на родий в этих регионах мира.

В то же время в стекольной промышленности Европы и Северной Америки будет наблюдаться спад, т.к. продолжается перенос производственных мощностей в Азию. Высокие цены на родий также стимулировали производителей стекла использовать сплавы с низким содержанием родия, что позволило им высвободить часть металла и реализовать его обратно на рынке.

Спрос на родий для других областей применения в этом году не изменится. Спрос для производства многих видов крупнотоннажной химической продукции остается высоким, и строятся значительные производственные мощности. Например, в этом году по мере строительства новых предприятий в Азии увеличится спрос на родий для выпуска оксоспиртов на установках низкого давления.

Предложение

В 2008 г. предложение родия, как прогнозируется, сократится на 9,2% до 23,3т. Первичное производство родия в Южной Африке в 2008 г. снизится. Не менее важно отметить, что вряд ли повторятся продажи аффинированного металла из складских запасов, отмечавшееся в прошлом году, и это увеличит эффект от падения предложения (снижение объемов металла, поступающего на рынок).

Поставки родия из России, Зимбабве и других стран практически не изменятся.

РУТЕНИЙ И ИРИДИЙ

Прогнозируется падение спроса на рутений на 31,7% до 24,5т в связи со снижением нетто-закупки электротехническим сектором. Предложение, однако, также сократится, параллельно падению выпуску платины в Южной Африке. В этой связи на рынке рутения сохранится избыточное предложение. Спрос на иридий вырастет до 4,1т, и предложение на рынке будет достаточным, несмотря на падение производства.

Спрос

В производстве жестких дисков продолжается увеличение доли дисков перпендикулярного магнитного записывания (ПМЗ), в которых используется рутений. В настоящее время многие производители полностью перешли на техно-

логию ПМЗ. В 2008 г. будет также наблюдаться повышение продаж жестких дисков в связи с ростом реализации бытовой электроники. В то же время высокие цены в 2006 и 2007 гг. стимулировали производителей жестких дисков снижать объемы использования металла. Теперь они могут наносить более тонкие слои рутения на диски без ущерба качеству продукции, что ограничило рост брутто-спроса.

В этот период также возросло рециклирование рутениевых мишеней и другого рутениевого лома, что перевесило объемы металла, направляемого на покрытие жестких дисков. Сроки рециклирования такого лома сократились, промышленные складские запасы уменьшились. В этой связи нетто-спрос со стороны производителей рутениевых дисков в 2008 г. упадет.

Использование рутения в проводящих пастах, применяемых в производстве плазменных панелей, в 2008 г. сократится. Производители таких панелей разработали альтернативную технологию без содержания драгоценных металлов, которая получает распространение во всей промышленности.

В то же время использование рутения для чиповых резисторов в текущем году увеличится. Объемы производства этих компонентов растут, а физическое свойство рутения затрудняет снижение его вложений в эти резисторы, в связи с чем спрос растет.

	2007	2008
Химическая пром-ть	3,1	2,8
Электромонтаж	3,7	3,8
Электроника	26,9	16,0
Прочие	2,1	1,9
Итого	35,8	24,5

Спрос на рутений в химической промышленности упадет в 2008 г. до 2,8т. Будут установлены новые мощности по производству аммиака, однако в связи с высокими ценами на металл ежегодное потребление рутения на уже работающих предприятиях замедлилось и в целом спрос сократится.

Ожидается увеличение спроса на рутений в электротехническом секторе до 3,8т, т.к. ввод в действие новых мощностей хлорной промышленности перевесит снижение использования рутения в мембранных элементах, заменяющих ртутные элементы в соответствии с требованиями природоохранного законодательства.

Спрос на иридий в 2008 г. вероятно вырастет до 4,1т, использование в электротехническом секторе повысится до 0,9т. Иридий применяется для производства тиглей, в которых выращиваются кристаллы, используемые в медицинском сканирующем оборудовании или в лазерах. Спрос на такое оборудование растет, и закупки иридия в 2008 г. увеличатся.

Также возрастет использования иридия в высококачественных свечах зажигания.

В то же время закупки иридия как в химической, так и в электротехнической промышленности в этом году сократятся, суммарно до 1,7т. Гетерогенные иридиевые катализаторы используются в основном в процессе производства уксусной кислоты, в 2008 г. будет установлено меньше производственных мощностей по сравнению с 2007 г., в связи с чем спрос упадет. Иридий также используется на ряде хлорных установок, и спрос упадет в связи со снижением их строительства по сравнению с прошлым годом.

Предложение

В 2008 г. предложение иридия и рутения сократится. Основная часть выпуска этих металлов приходится на южноафриканскую добывающую промышленность. Таким образом, снижение объемов добытой и переработанной руды и аккумулярование незавершенного аффинажного производства приведут к значительному снижению предложения обоих металлов.

ЦЕНЫ И ФЬЮЧЕРСНЫЕ РЫНКИ



Колебания цены на платину в первые 9 месяцев 2008г наглядно демонстрируют значимость как показателей спроса и предложения, так и спекулятивных настроений.

За первые 9 месяцев 2008 г. средняя цена платины составила 1811\$. Уровень цен был высоким в первой половине года в связи с недостатком предложения на рынке: перерывы в поставках привели к рекордной цене платины в 2276\$ в марте, и нестабильность цены сохранялась. Впоследствии распространение глобальных финансовых проблем сказалось и на секторе сырьевых товаров, что привело к распродаже металлов фондами. В результате цена резко упала. Платина снизилась до половины своего пикового значения и закончила сентябрь на 34,4% ниже начала 2008г на отметке 1004\$.

1. Платина начала год на отметке 1530\$, чуть ниже рекордного уровня декабря 2007 г. в 1544\$. Слабость доллара США способствовала росту цен на сырьевые товары, и платина достигла первой рекордной отметки года в 1555\$ 9 января. Закупки физического металла на Шанхайской золотой бирже (ШЗБ) оставались на высоком уровне, в результате платина достигла максимума в 1589\$ 14 января.

Резкое снижение цен на акции привело к продаже платины для покрытия этих убытков, и цена снизилась до 1522\$ 22 декабря. На следующий день Англо Платинум объявила, что проливные дожди в Южной Африке затопили шахту Амандельбуль, что привело к ее временному закрытию и потере 1,6–2,2т платины. В условиях дефицита на рынке 24 декабря цена вновь вернулась на отметку 1591\$.

	2007	2008	Изменение
Платина	1256,47	1811,26	44%
Палладий	353,00	405,11	15%
Рудий	6069,14	8363,21	35%
Рутений	601,97	358,49	-40%
Иридий	445,96	451,45	1%

Цены на платину и палладий — средние лондонских утренних и вечерних фиксингов.
Цены на другие МОГ — средние европейские базовых цен Дюксон Матти.

2. 25 января Эском, южноафриканская электрогенерирующая компания, не смогла гарантировать бесперебойных поставок энергии своим потребителям, включая добывающие компании, в связи с недостатком генерирующих мощностей. В условиях постоянных внеплановых отключений энергии промышленность приостановила все операции по переработке и добыче руды за исключением абсолютно необходимых операций. Цена на платину в тот же день резко выросла на 90\$ до нового рекордного уровня в 1681\$.

Добыча возобновилась после выходных, что обеспечило лишь незначительную передышку. Платина выросла выше 1700\$ 29 числа, прежде чем Эском объявила, что будет обеспечивать 90% потребностей шахт в энергии. 31 числа выяснилось, что эта компания не могла поставлять даже таких объемов энергии, и цена выросла до нового максимума в 1731\$.

3. Цена продолжала расти в начале февраля, устанавливая новые рекорды почти ежедневно. Добыча в Южной Африке возобновилась, но поставки энергии осуществлялись с перебоями. Физические закупки сократились, однако японские инвесторы продолжили игру на повышение цен.

Платина выросла до более 1800\$ 5 числа на бирже ТОКОМ и вновь повысилась 6 числа в связи с необоснованными слухами, что российские экспортеры не могут выполнить свои контрактные обязательства. 11 числа Англо Платинум снизила свой прогноз по добыче в 2008 г., что привело к дополнительному росту цены. Слухи о том, что проблемы с поставками в Южной Африке могут продлиться до 2012 г., повысили давление на цену, и 14 числа платина преодолела уровень в 2000\$. Активные закупки нового металла ETFs еще более увеличили волатильность и привели к дополнительному укреплению цены. Англо Платинум временно закрыла свое плавильное производство в Полокване, после чего цена выросла до 2160\$ 19 числа.

4. Введение новых правил на ТОКОМ привело к закрытию позиций на этой бирже, и платина упала до 2073\$ 20 февраля. Однако доллар продолжал оставаться слабым, и по мере приближения золота к отметке 1000\$ платина вновь выросла. В условиях распространяющейся нервозности фиксинг 4 марта составил 2276\$. Это был пик первых трех кварталов 2008 г. и исторический максимум цен на платину.

5. Объемы физических закупок сократились, и выросла роль активности инвесторов. Волатильность резко выросла, с колебаниями в цене до 100\$ в течение нескольких часов. Эском объявила (как оказалось потом, преждевременно), что теперь эта компания может поставлять 95% потребностей шахт



Колебания курс доллара США по отношению к евро отчасти объясняют тенденции изменений цен на платину во втором и третьем кварталах 2008 г.

в энергии, и платина упала, несмотря на то, что золото подобралось к отметке 1000\$. Инвесторы, аккумулировавшие крупные позиции по платине, реализовали часть из них, и цена на металл снизилась более чем на 300\$ в течении двух дней до 1947\$ 10 марта. Золото, наконец, преодолело отметку 1000\$ 13 марта, платина последовала за этим металлом и выросла до 2100\$ в тот же день.

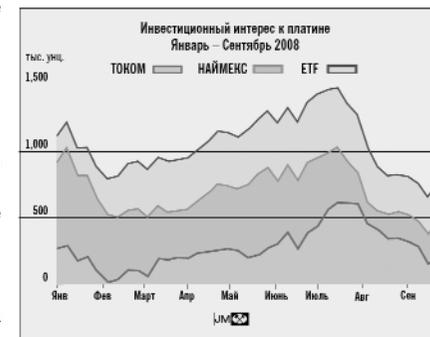
6. Цены на акции упали 6 марта после того как окончательно стали ясны объемы потерь в секторе ипотечного кредитования в США. Фонды реализовали крупные объемы металлов и других сырьевых товаров для компенсации этих потерь, в результате цена снизилась ниже 2000\$ 17 числа.

Федеральная резервная система США сократила процентные ставки на 75 базисных пунктов. Это сокращение было менее ожидаемого, и доллар укрепился, что привело к дополнительному снижению цены. В результате последовавших продаж цена упала до 1823\$ 20 числа, прежде чем рынки США и Европы закрылись на Пасху.

7. После открытия рынков цена на платину нашла солидную поддержку и выросла выше 2000\$ в конце марта. Однако в начале апреля она упала на 102\$ до 1938\$ в связи с распродажами фондов для покрытия потерь в акциях. Затем произошло быстрое восстановление уровня цен. Однако в начале мая Эском объявила, что она временно прекратит отключение энергии, и платина резко упала до 1855\$ 2 числа. Закупки потребителей увеличились, и цена укрепилась. 9 апреля поступили новости о предполагаемом запуске Платиновых Биржевых Нот. Хотя эта бумага не имела прямого отношения к рынкам физической платины, в тот же день платина выросла до 2082\$. Даже в условиях низкого интереса к физическому металлу активность инвесторов способствовала увеличению цены платины до пика 2192\$ 22 апреля.

8. Ожидания, что в результате замедления темпов роста экономики США может произойти падение промышленного спроса, привели к снижению интереса к платине.

Инвесторы ликвидировали длинные позиции на ТОКОМ, и платина продолжила падение одновременно с сокращением цены на золото ниже 900\$, опустившись до 1976\$ 30 мая. Однако цена вновь несколько возросла в связи с опасениями дальнейших отключений энергии в Южной Африке. Продажи на бирже НАЙМЕКС были компенсированы ростом длинных позиций на бирже ТОКОМ, и в июне платина котировалась в узком коридоре в среднем на уровне 2064\$.



Объемы позиций ETF и на фьючерсных биржах в начале 2008г увеличивались быстрыми темпами, однако в третьем квартале они стали снижаться даже активней, чем росли до этого, что привело к падению цены на платину ниже уровня начала года

9. В июле инвесторы потеряли интерес к сырьевым товарам, включая МПГ. Рынок игнорировал положительные новости, однако, когда была объявлена информация о падении продаж автомобилей в США, цена снизилась, и фонды реализовали значительные объемы своих инвестиций. Цена на нефть достигла нового рекордного уровня, в связи с чем выросли опасения относительно спроса на МПГ в будущем.

Платина упала до 1966\$ 9 июля, несмотря на интенсивные закупки в Шанхае, оставшиеся на высоком уровне до конца месяца. Платина выросла до 2040\$ 11 июля, т.к. проблемы в сфере кредитования привели к ослаблению доллара. Реализация 0,8т металла из ETFs привела к обратной тенденции, и цена на платину стала вновь снижаться. 15 июля компания Дженерал Моторс объявила о планируемом снижении выпуска автомобилей, что привело к падению цены на следующий день до 1951\$. Цена более не вернулась на уровень выше 2000\$ в течение первых трех кварталов 2008г.

10. 17 июля Эском заявила, что не прогнозирует дополнительных снижений отпуска энергии, и цена упала до 1893\$.

Снижение цен на нефть привело к падению цен на золото, и платина резко упала до 1771\$ 23 июля. Фонды объявили об огромных квартальных потерях, в связи с чем цена на платину вновь снизилась. Длинные спекулятивные позиции на бирже НАЙМЕКС продолжили снижаться с 15,9т в начале июля до 7,5т в конце месяца.

Платина упала ниже 1600\$ 4 августа и зафиксировалась на уровне 1550\$ 5 числа. Однако цена возросла до 1612\$ через день в связи с забастовкой в Южной Африке. В то же время доллар укрепился, и значительные продажи металлов ETFs привели к падению цены ниже 1500\$ 12 июля. Обширные распродажи продолжились, и платина упала до 1313\$ 19 числа.

11. Закрытие коротких позиций в нефтяном секторе привело к увеличению цены на платину до 1494\$ 28 числа. В начале сентября компания Оспри объявила о закрытии своего основного фонда сырьевых товаров, в результате цена на платину упала ниже 1400\$. Доллар продолжал укрепляться, и 9 числа платина



Высокий интерес инвесторов привел к повышению цены на палладий до 588\$, однако в третьем квартале он резко сократился под влиянием событий в мировой экономике

упала более чем на 100\$ до 1270\$. Она продолжила падение, следуя ценам на нефть, и упала до 1152\$ через два дня. Период относительного спокойствия был прерван банкротством Леман Бразерс 16 числа. В условиях разразившегося хаоса цена на платину упала ниже 1100\$.

12. 22 сентября президент Южной Африки Табо Мбеки ушел в отставку, что способствовало некоторому росту платины до 1225\$ на следующий день. Однако это повышение было временным: законодатели США не согласились с предложением потратить 700 млрд. долларов для стабилизации финансовых рынков, и в результате упали практически все рынки. Платина закончила сентябрь на отметке 1004\$ — самой низкой за текущий год.

Средняя цена на палладий за январь-сентябрь 2008г составила 405\$, что на 14,8% выше, чем за первые три квартала 2007г. Цена на палладий достигла пика в 588\$ в марте, но быстро снизилась. Цена некоторое время росла в июне после появления информации о российских госзапасах. В то же время на ней сказались снижение ожиданий инвесторов, и цена потеряла 26% за 9 дней июля. Цена также снизилась в августе и, хотя и вернулась на отметку выше 300\$ на какое-то время, закончила сентябрь на чрезвычайно низкой отметке 199\$ — на 46,2% ниже уровня первых 6 месяцев года.

1. Палладий начал 2008г на отметке 370\$ — близко к максимуму предыдущих 12 месяцев. Укрепление сырьевых рынков в целом привело к росту цены до 382\$ 14 января.

Позднее в том же месяце 25 числа поступили новости о перебоях с электроэнергией, в связи с чем добыча металла сократилась. По мере того как росла цена на платину, за ней следовал и палладий, превысив 1 февраля отметку в 400\$ впервые с мая 2006г. Интерес инвесторов привел к росту цены на палладий до самого высокого уровня за последние 6 лет в 420\$ 4 числа.

2. Палладий пробил планку в 450\$ 18 февраля. Интерес ETFs, который уже был значительным, внезапно дополнительно возрос: за две последние недели месяца было закуплено 4т. Это привело к росту цены до фиксинга в 484\$ 19 числа, прежде чем фонды стали фиксировать часть прибыли от позиций на НАЙМЕКС.

3. Однако, это было лишь временное снижение. Активность инвесторов способствовала росту цены на палладий до фиксинга в 507\$ и 519\$ 21 февраля. При замедлении роста цен на платину, палладий продолжил свой рост. Доллар упал, и цена еще выросла. Закупки на бирже ТОКОМ привели к росту цены палладия до пика за первые три месяца 2008г в 588\$ 4 марта.

4. Кратковременное падение цен на нефть приостановило рост палладия, и внезапно начались значительные продажи этого металла, в связи с чем на следующий день цена упала до 532\$. Растущая цена на золото не смогла остановить фиксацию прибылей фондами, и падение было остановлено только на уровне 463\$ 10 марта, снижение на более чем 20% менее чем за неделю. Нетто-спекулятивные длинные позиции на НАЙМЕКС сократились ниже 1 млн ун-

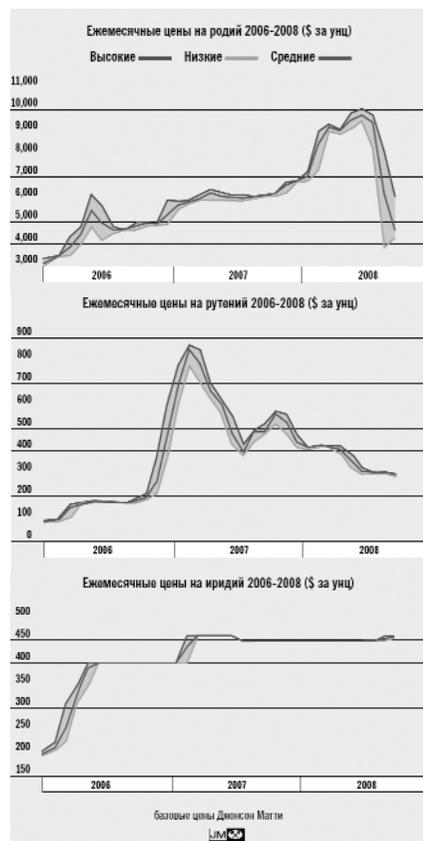
[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>ций — самого низкого уровня с начала 2008 г., и палладий упал на уровни котировок в 450—460\$, прежде чем упал курс евро к доллару, в связи с чем выросли цены на металл. Низкий уровень производства автомобилей в Северной Америке так же сказался на ценах на палладий, и они упали до 406\$ 1 мая.</p> <p>5. Постепенно цена вновь начинает расти. Цена на нефть достигла своего максимума 6 мая, что привело к росту опасений о влиянии высокой инфляции на мировую экономику. В результате возросли закупки золота как традиционной «защиты от инфляции». Палладий последовал за золотом, несмотря на промышленное использование металла. Фирмы Анло Платинум, Лонмин, Норильский Никель и Стилуотер объявили о результатах производства палладия на уровнях ниже предыдущего года и цена выросла до 453\$ 19 числа.</p> <p>6. Цены на платину упали в связи с опасениями инфляционного характера, цены на многие промышленные металлы также сократились в начале июня. Палладий стал торговаться в новом коридоре 420-430\$. 12 июня поступила информация из России о возможных перспективах продаж палладия из российских государственных запасов. Это сообщение не содержало принципиально новой информации, однако предположение, что указанные запасы могут быть исчерпаны в период «1-5 лет» оказалось чрезвычайно позитивным для цены. Цена на палладий была зафиксирована на уровне 450\$ 13 июня и выросла до 475\$ 20 июня в связи с закупками инвесторов. Через три дня активные распродажи сказались на золоте, однако палладий проявил чрезвычайную стойкость, упав только до уровня 460\$-470\$.</p> <p>Выпуск автомобилей в Северной Америке упал, и ожидания инвесторов ухудшились, в связи с чем цена на палладий сократилась до 442\$ 9 июля. Нетто-длинные спекулятивные позиции на НАЙМЕКС упали с 34,2т в начале июля до всего лишь 16,6т на конец месяца. Негативные комментарии по развитию экономика США со стороны Федеральной Резервной системы привели к ослаблению цен на сырьевые товары 17 числа. Цена на палладий нашла поддержку на уровне близком к 420\$, однако потеряла более 30\$ 22-23 июля в условиях падения цен на нефть, что привело к распродажам фондов.</p> <p>Технические закупки поддержали цену на палладий в районе 380\$ в последнюю неделю июля.</p> <p>7. Распродажи фондов возобновились в августе в связи с опасениями по поводу состояния финансовых рынков. Физический металл, фьючерсные позиции и металл ETFs были реализованы, что перевесило низкий сезонный спрос. Длинные нетто-позиции на НАЙМЕКС сократились на 2т в первую неделю августа, в связи с чем цена на палладий упала до 349\$ 5 августа. Распродажи продолжались по мере укрепления доллара: цена на золото сократилась до самого низкого уровня за 8 месяцев и палладий упал до 310\$ 12 числа.</p> <p>8. 15 августа продажи в Азии привели к снижению цен на все драгоценные металлы. Палладий снизился более чем на 9% между двумя лондонскими фиксингами, остановившись на отметке 286\$. В то же время распродажи на фьючерсных рынках замедлились и часть инвесторов смогли зафиксировать определенные прибыли, когда цена восстановилась до 304\$ 1 сентября.</p>		
www.rdmk.ru	142	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>9. 2 сентября продажи в Азии возобновились по мере укрепления доллара. Негативная информация об автомобильном рынке США сказалась на палладии, и цена упала ниже 280\$ 5 числа. Неблагоприятная комбинация таких факторов, как сильный доллар, слабый автомобильный рынок и масштабные продажи фондов привели к снижению цен на палладий в последующие дни, и цена снизилась до 218\$ 11 сентября.</p> <p>10. Надежды на рост рынка кратковременно вернулись 17 сентября, когда Федеральная Резервная Система предложила пакет мер по спасению американской страховой компании ЭйАйДжи. Казначейство США также опубликовало планы помощи финансовым рынкам. Это способствовало возобновлению интереса к ряду сырьевых товаров, и цена на палладий выросла до 250\$ 22 сентября.</p> <p>11. Однако эта тенденция не нашла подкрепления: цены как на платину, так и на палладий упали 25 числа. На рынках опять началось беспокойство, и цена на палладий упала еще до того, как Палата Представителей США отвергла финансовый план спасения, предложенный казначейством. Цена на палладий упала до последнего сентябрьского фиксинга в 199\$, сокращение по сравнению с мартовским пиковым показателем почти на 2/3.</p> <p>ДРУГИЕ МПГ</p> <p>Цена на родий в течение 2008 г. значительно колебалась. На начало года она составляла 6850\$, затем увеличилась до рекордно высокого уровня в 10100\$. В третьем квартале цена на родий резко упала в связи с ростом добычи в Южной Африке, сокращением спроса и сообщениями о продажах металла автопроизводителями и спекулятивными инвесторами. На конец сентября цена составила 4350\$.</p> <p>В начале года цена на родий была чуть ниже предыдущего рекордного уровня в 7000\$ (установленного в 1990г) и составляла 6850\$. Постоянные заявки на покупку привели к росту цены до 7025\$ 9 января. Позже в январе перемены в добыче в Южной Африке способствовали росту цены. Проблемы с энергоснабжением в сочетании с высоким спросом со стороны конечных потребителей способствовали росту цены до 9425\$ 7 марта, затем закупки сократились, и цена упала ниже 9000\$. В начале апреля предложение сократилось, и цена выросла почти до 9500\$ в середине мая, возможно благодаря закупкам металла промышленными потребителями, которые ранее заимствовали металл.</p> <p>Несмотря на то, что цена повысилась до 9900\$ к концу мая, она вновь упала до 9525\$, пока не получила поддержку: закупки физического металла быстро возобновились и цена увеличилась до исторического максимума в 10100\$ 19 июня.</p> <p>Наступил сезонный спад закупок, и цена на родий упала до 9600\$ в середине июля. Тем не менее, настроения на рынке поменялись в связи с сокращением выпуска автомобилей в США. Широко распространились слухи о распродажах запасов родия автопроизводителями и хеджевыми фондами.</p> <p>Цена начала постепенно, а затем все активнее снижаться, упав ниже 7000\$ 12 августа и ниже 5000\$ неделей позже. И наконец, цена неожиданно упала до 3850\$ 21 августа.</p>		
www.rdmk.ru	143	dragmet@rdmk.ru

В конце августа цена на родий резко подскочила до 6200\$, однако продажи автомобилей в США продолжали падать, и компания Оспри закрыла свой ведущий товарный хеджевый фонд, еще больше ослабив рынок. На конец третьего квартала цена на родий была очень низкой и составляла 4350\$.

Цена на рутений в начале года составляла 415\$. Спекулятивный спрос и закупки конечных потребителей способствовали повышению цены до 425\$ в феврале. Цена сохранялась на этом уровне до начала апреля. Тем не менее, сокращение закупок, означало, что значительная часть потребностей в металле теперь могла быть удовлетворена за счет рециклирования лома жестких дисков. В июне цена упала до 300\$, несколько стабилизировалась и на конец сентября составила 290\$.

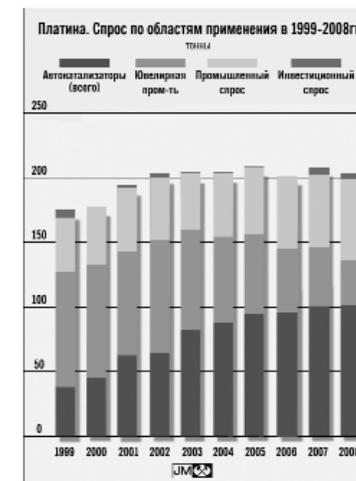
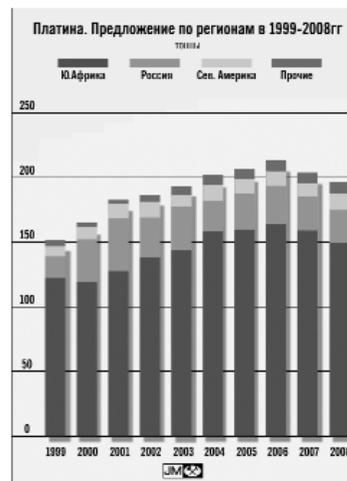
Цена на иридий была неизменной на уровне 450\$ в первые семь месяцев 2008г. Однако, в конце концов, благодаря стабильности закупок она увеличилась на 10\$ в августе и снизилась в сентябре до 455\$.



В 2008 г. цена на родий колебалась в широком диапазоне, даже по меркам этого металла. Амплитуда изменений цен на рутений и иридий была значительно меньше

ТАБЛИЦЫ ПРЕДЛОЖЕНИЯ И СПРОСА

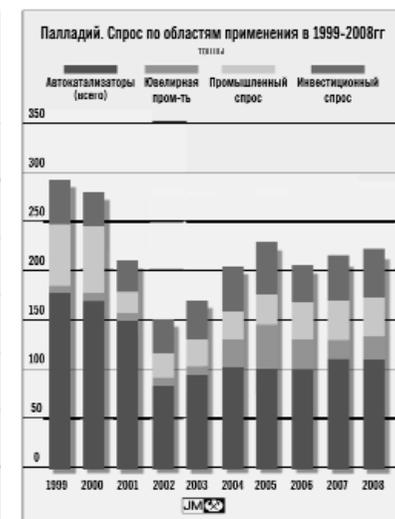
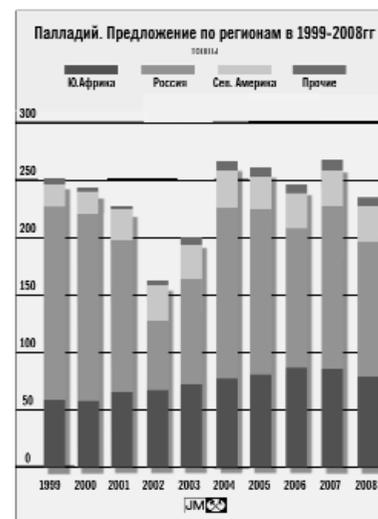
Платина. Предложение и спрос											
	тонны	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Предложение ¹	Южная Африка	121,3	118,2	127,5	138,4	144,0	155,8	159,1	164,7	156,5	148,6
	Россия	16,8	34,2	40,4	30,5	32,7	26,3	27,7	28,6	28,3	26,6
	Северная Америка	8,4	8,9	11,2	12,1	9,2	12,0	11,4	10,7	10,1	10,6
	Прочие	5,0	3,3	3,1	4,7	7,0	7,8	8,4	8,4	9,0	9,5
	Итого предложение	151,5	164,5	182,3	185,7	192,8	201,9	206,5	212,4	203,9	195,3
Спрос по областям применения ²	Автоматизаторы: всего ³	50,1	58,8	78,4	80,6	101,7	108,6	118,1	121,5	128,9	131,6
	утилизация ⁴	-13,1	-14,6	-16,5	-17,6	-20,1	-21,5	-24,0	-26,8	-28,1	-30,1
	Химическая пром-ть	10,0	9,2	9,0	10,1	10,0	10,1	10,1	12,3	12,7	13,2
	Электроника	11,5	14,2	12,0	9,8	8,1	9,3	11,2	11,2	10,0	9,8
	Строительная пром-ть	6,2	7,9	9,0	7,3	6,5	9,0	11,2	12,6	12,1	15,2
	Инвестиционный спрос	5,6	-1,9	2,8	2,5	0,5	1,4	0,5	-1,2	5,3	4,5
	Ювелирная пром-ть	89,6	88,0	80,6	87,7	78,1	67,2	61,1	51,0	45,4	34,8
	Нефтепереработка	3,6	3,4	4,0	4,0	3,7	4,7	5,4	5,6	6,5	8,4
	Прочие	10,4	11,7	14,5	16,8	14,6	14,6	14,7	15,2	14,8	15,4
	Итого спрос	173,9	176,7	193,8	201,2	203,1	203,4	208,3	201,4	207,6	202,8
Изменение запасов ⁵		-22,4	-12,1	-11,5	-15,6	-10,3	-1,6	-1,8	11,0	-3,7	-7,5
Средняя цена (USD) ⁶		377	545	529	540	691	846	897	1143	1304	1811



Платина. Спрос по областям применения: региональное распределение											
	тонны	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Европа	Автоматизаторы: всего	17,4	21,2	33,0	37,6	45,3	52,3	61,0	64,1	64,20	74,70
	утилизация	-0,9	-1,2	-2,2	-2,8	-3,6	-4,5	-5,3	-5,9	-6,70	-7,60
	Химическая пром-ть	2,5	3,1	3,3	3,6	3,3	3,6	3,1	3,1	3,40	3,30
	Электроника	2,2	2,5	2,0	1,2	1,1	1,2	1,2	0,8	0,60	0,80
	Стеклоплатина пром-ть	0,6	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,50	0,80
	Инвестиционный спрос	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,10	4,00
	Ювелирная пром-ть	5,8	5,9	5,3	5,0	5,9	6,1	6,1	6,1	6,50	6,40
	Нефтепереработка	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,70	1,10
	Прочие	2,8	3,3	4,8	5,9	5,8	5,9	5,4	5,4	5,60	5,70
	Итого	30,9	35,8	47,0	51,3	58,5	65,2	72,3	74,5	80,9	89,2
Япония	Автоматизаторы: всего	7,8	9,0	10,6	13,4	15,6	19,1	18,7	18,8	18,7	18,3
	утилизация	-1,9	-1,9	-1,7	-1,7	-1,9	-1,7	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1
	Химическая пром-ть	0,6	0,6	0,8	0,9	1,2	1,2	1,6	1,6	1,7	1,7
	Электроника	2,3	2,8	2,5	1,7	1,2	1,6	2,0	1,7	1,4	1,2
	Стеклоплатина пром-ть	2,0	2,0	2,6	1,9	2,6	2,8	3,0	3,1	2,6	2,0
	Инвестиционный спрос	3,4	-3,0	1,4	1,2	-0,3	0,5	-0,5	-2,0	-1,9	-0,3
	Ювелирная пром-ть	41,1	33,0	23,3	24,3	20,5	17,4	15,9	11,2	5,6	1,2
	Нефтепереработка	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Прочие	1,1	1,1	1,1	1,7	1,2	1,2	1,4	1,3	1,4	1,4
	Итого	56,6	43,9	40,7	43,5	40,4	42,3	41,1	34,8	28,6	24,6
Северная Америка	Автоматизаторы: всего	16,6	19,3	24,7	17,7	27,5	24,9	25,5	22,0	26,3	16,8
	утилизация	-9,8	-10,9	-11,5	-11,8	-13,1	-13,5	-15,7	-17,9	-18,3	-19,4
	Химическая пром-ть	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0	2,8	3,1	3,1	3,1	3,1
	Электроника	3,7	4,5	3,7	3,1	2,6	2,8	3,0	2,3	1,9	1,1
	Стеклоплатина пром-ть	0,8	1,6	1,1	0,9	-0,9	-0,3	0,2	0,3	0,8	-0,2
	Инвестиционный спрос	1,9	1,1	1,4	1,2	0,8	0,8	0,8	0,6	0,9	0,6
	Ювелирная пром-ть	10,3	11,8	8,7	9,6	9,6	9,0	8,6	7,6	6,8	6,0
	Нефтепереработка	1,2	1,1	1,2	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5
	Прочие	5,9	6,5	7,8	8,2	6,7	6,4	6,8	7,0	6,4	6,7
	Итого	33,6	38,1	40,3	33,6	37,5	33,9	33,3	26,1	29,0	16,2
Китай	Автоматизаторы: всего	0,2	0,3	0,5	1,1	1,9	2,3	3,7	4,8	5,4	6,2
	утилизация	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,1	-0,1
	Химическая пром-ть	0,5	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	2	1,7	2,2
	Электроника	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,8	1,4	1,6	2,2
	Стеклоплатина пром-ть	0,8	1,1	2	1,2	0,9	1,9	2,2	1,6	3,1	4,7
	Инвестиционный спрос	0,2	0	0	0	0	0	0,2	0	0,0	0,0
	Ювелирная пром-ть	29,5	34,2	40,4	46	37,3	31,4	27,2	23,6	24,3	19,0
	Нефтепереработка	0,3	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5
	Прочие	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5
	Итого	32,2	37,5	44,4	49,5	41,3	36,9	34,9	34	36,8	35,2
Другие страны ^в	Автоматизаторы: всего	8,0	9,0	9,6	10,7	11,5	10,0	9,2	11,8	14,3	15,6
	утилизация	-0,5	-0,6	-1,1	-1,2	-1,6	-1,7	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
	Химическая пром-ть	3,4	1,7	1,6	2,2	2,2	2,2	2,0	2,5	2,8	2,9
	Электроника	2,7	3,8	3,2	3,2	2,6	3,1	4,2	5,0	4,5	4,5
	Стеклоплатина пром-ть	2,0	2,6	3,0	3,0	3,6	4,5	5,6	7,3	5,1	7,9
	Инвестиционный спрос	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2
	Ювелирная пром-ть	3,0	3,1	2,8	2,8	4,7	3,3	3,4	2,5	2,2	2,2
	Нефтепереработка	1,4	1,2	1,7	1,8	1,7	2,8	3,4	3,4	4,2	5,1
	Прочие	0,5	0,6	0,6	0,8	0,7	0,8	0,8	1,2	0,9	1,1
	Итого	20,5	21,4	21,4	23,3	25,4	26,2	26,7	32,0	32,3	37,6

Палладий. Предложение и спрос											
	тонны	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Предложение ¹	Южная Африка	58,2	57,9	62,5	67,2	72,2	77,1	81,0	86,3	86,2	78,5
	Россия ^в	168,0	161,7	135,0	60,0	91,8	149,3	143,7	121,9	141,2	116,3
	Северная Америка	19,6	19,8	26,4	30,8	29,1	32,2	28,3	30,6	30,8	29,6
	Прочие	5,0	3,3	3,7	5,3	7,6	8,2	8,4	8,4	8,9	9,2
	Итого предложение	250,7	242,6	227,7	163,3	200,6	266,9	261,4	247,2	267,10	233,60
	Автоматизаторы: всего ²	182,9	175,4	158,3	94,9	107,3	117,9	120,2	124,9	141,4	142,3
утилизация ²	-6,1	-7,2	-8,7	-11,5	-12,8	-16,5	-19,4	-25,0	-29,7	-33,5	
Спрос по областям применения ²	Химическая пром-ть	7,5	7,9	7,8	7,9	8,2	9,6	12,9	13,7	12,0	13,3
	Стоматология	34,5	25,5	22,6	24,4	25,7	26,4	25,3	19,3	19,7	19,6
	Электроника	61,9	67,2	20,8	23,6	28,0	28,6	30,2	37,5	38,6	40,1
	Ювелирная пром-ть	7,3	7,9	7,5	8,4	8,1	28,9	44,5	30,9	22,6	24,3
	Инвестиционный спрос ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	6,2	6,8	1,5	8,1	14,6
	Прочие ⁴	3,4	1,9	2,0	2,8	3,4	2,8	8,2	2,6	2,9	2,9
	Итого спрос	291,4	278,7	210,3	150,5	168,9	204,0	228,7	205,4	215,6	223,6
	Изменение запасов ⁵	-40,7	-36,1	17,4	12,8	31,7	62,8	32,7	41,8	51,5	10,0
	Средняя цена (USD) ⁶	358	681	603	337	201	230	201	320	355	405

JMC



Палладий. Спрос по областям применения: региональное распределение											
тонны	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Европа	Автокатализаторы: всего	47,6	59,1	53,8	42,6	37,9	34,4	30,3	27,7	28,8	34,7
	утилизация	-0,3	-0,5	-0,9	-1,4	-2,2	-3,4	-5,1	-7,0	-9,3	-11,3
	Химическая пром-ть	2,0	3,0	2,0	2,2	2,0	2,2	4,8	5,4	3,1	3,3
	Стоматология	5,6	3,1	1,6	1,7	2,2	2,5	2,3	2,3	2,3	2,0
	Электроника	7,9	8,2	1,1	2,6	2,6	3,6	2,5	3,3	5,0	5,0
	Ювелирная пром-ть	1,6	1,4	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6
	Инвестиционный спрос	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	13,4
	Прочие	0,8	0,6	0,6	0,5	0,6	0,8	0,6	0,8	0,6	0,6
	Итого	65,2	75,0	59,3	49,3	44,3	41,1	36,5	33,7	40,6	49,3
	Япония	Автокатализаторы: всего	18,7	15,9	15,7	16,2	17,1	19,8	20,5	24,7	25,4
утилизация		-1,7	-1,6	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-0,9	-0,9	-0,9	-1,1
Химическая пром-ть		0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Стоматология		17,0	14,6	14,8	15,7	16,0	16,2	14,8	8,4	8,6	8,6
Электроника		30,5	30,8	8,1	4,4	7,0	7,3	8,2	8,6	8,4	7,6
Ювелирная пром-ть		3,3	4,7	4,4	5,1	5,0	4,8	4,5	4,0	3,1	2,5
Инвестиционный спрос		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочие		0,3	0,5	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого		68,6	65,5	42,6	41,1	44,8	47,9	48,2	45,9	45,7	43,9
Северная Америка		Автокатализаторы: всего	108,6	87,2	73,9	19,9	37,5	44,9	44,5	44,0	52,7
	утилизация	-3,9	-4,8	-6,2	-8,1	-8,4	-10,7	-12,1	-15,5	-17,4	-18,7
	Химическая пром-ть	2,3	2,0	2,3	2,3	2,2	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5
	Стоматология	10,9	7,2	5,9	6,7	7,0	7,3	7,8	8,1	8,2	8,4
	Электроника	12,6	15,1	7,8	6,5	6,7	5,8	6,1	5,9	5,9	6,2
	Ювелирная пром-ть	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	1,2	1,7	2,3
	Инвестиционный спрос	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	6,2	6,8	1,5	-0,6	1,2
	Прочие	1,6	0,2	0,5	1,4	2,0	0,9	6,7	0,9	1,2	1,2
	Итого	132,3	107,2	84,4	29,1	48,2	57,4	63,0	48,6	54,2	44,9
	Китай ¹	Автокатализаторы: всего	0,0	0,4	1,2	1,7	2,8	3,3	5,3	6,9	10,1
утилизация		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
Химическая пром-ть		0,9	0,9	0,9	1,2	1,3	1,6	1,7	2,0	2,5	2,8
Стоматология		0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Электроника		4,7	5,5	3,1	2,3	7,4	8,6	8,6	9,8	10,1	11,0
Ювелирная пром-ть		1,2	0,6	0,8	0,9	0,8	21,8	37,4	23,7	15,6	17,1
Инвестиционный спрос		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочие		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
Итого		7,0	7,6	6,2	6,3	12,7	35,8	53,4	42,9	38,6	44,0
Другие страны ¹		Автокатализаторы: всего	8,1	12,8	13,7	14,5	12,0	15,5	19,6	21,6	24,4
	утилизация	-0,2	-0,3	-0,3	-0,8	-0,9	-1,1	-1,2	-1,6	-1,9	-2,2
	Химическая пром-ть	1,6	1,4	1,9	1,6	2,0	2,4	3,0	3,0	3,1	3,9
	Стоматология	1,1	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
	Электроника	6,2	7,6	0,8	7,8	4,1	3,4	4,8	9,9	9,2	10,3
	Ювелирная пром-ть	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
	Инвестиционный спрос	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прочие	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5
	Итого	18,3	23,5	17,7	24,8	18,9	21,9	27,8	34,3	36,5	41,5

Родий. Предложение и спрос											
тонны	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Предложение ¹	Южная Африка	12,8	14,2	14,1	15,2	16,9	18,3	19,5	20,7	21,6	19,3
	Россия ²	2,0	9,0	3,9	2,8	4,4	3,1	2,8	3,1	2,8	2,8
	Северная Америка	0,6	0,5	0,7	0,8	0,8	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6
	Прочие	0,2	0,1	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
	Итого спрос	15,6	23,8	18,8	19,1	22,5	22,4	23,5	24,9	25,6	23,3
Спрос по областям применения ¹	Автокатализаторы: всего ¹	15,8	24,7	17,6	18,6	20,5	23,6	25,8	26,8	27,3	25,8
	утилизация ¹	-2,0	-2,5	-2,7	-3,1	-3,9	-4,4	-4,3	-5,3	-5,4	-5,7
	Химическая пром-ть	1,1	1,2	1,4	1,2	1,2	1,3	1,5	1,5	2,1	2,2
	Электроника	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
	Стекольная пром-ть	1,1	1,3	1,3	1,2	0,8	1,4	1,8	2,0	1,6	1,8
	Прочие ²	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8
	Итого спрос	16,4	25,3	18,0	18,4	19,3	22,7	25,7	26,0	26,7	25,2
Изменение запасов ²	-0,8	-1,5	0,8	0,7	3,2	-0,3	-2,2	-1,1	-1,1	-1,9	
Средняя цена (USD) ²	907	1998	1604	838	530	986	2056	4552	6191	8163	

Примечания к таблицам

Данные по ¹предложению включают объем продаж добывающими компаниями первичных МПГ. Дополнительно мы также включаем в данные по предложению металл, который как мы полагаем, не поступил на рынок в предшествующие периоды (в основном металл из российских государственных запасов).

²За исключением сектора автокатализаторов **спрос** выражается нетто-показателями, т.е. спрос в каждом секторе равен суммарным закупкам потребляющей промышленности за вычетом продаж металла обратно на рынок. Таким образом, суммарные показатели за год отражают количество первичного металла, приобретенного конечными потребителями за отчетный год, но не включают форвардные закупки металла.

Общий спрос ³для автокатализаторов включает закупки МПГ автомобильной промышленностью для производства каталитических конвертеров и относится к тому региону, где осуществляется производство автомобилей.

⁴Утилизация автокатализаторов — это утилизация МПГ из отработанных каталитических конвертеров, относится к тому региону, где осуществляется утилизация и вычитается из показателя спроса.

⁵**Изменение запасов** за определенный год отражает изменения складских запасов производителей, дилеров, банков и депозитарных учреждений, за исключением запасов первичных производителей и конечных потребителей. Положительный показатель (или профицит) означает рост складских запасов, а отрицательный (дефицит) – сокращение запасов на рынке.

⁶**Средние цены** на платину и палладий – это среднеарифметическое всех ежедневных фиксингов за определенный год. Средние цены на родий рассчитываются исходя из базовых цен Джонсон Матти.

Изменения в таблицах

⁷В категорию инвестиционного спроса на платину включены данные, ранее разделявшиеся на спрос на **мини-слитки и крупные слитки**. Эта категория в настоящее время включает в себя долгосрочные вклады в монеты и инвестиционные слитки весом до 1кг, инвестиции, аккумулированные на целевых счетах для подписчиков накопительных фондов, а также металл, принадлежащий ETF. Показатель инвестиционного спроса на палладий, который ранее включался в аккумулированный показатель спроса в прочих областях применения, теперь выделен в отдельную графу.

⁸Данные **по предложению из России** до 2006 г. – это показатели нетто-спроса в России и странах бывшего СССР. С 2006 г. и далее, данные по предложению из России включают суммарный объем МПГ, отгруженный во все регионы мира, включая Россию и бывшего СССР. Начиная с 2006 г. данные по спросу в России и бывшем СССР включаются в показатели региона «Прочие».

⁹Спрос на платину и палладий **в Китае** был выделен из графы «Прочие» за весь период с 1999 по 2008гг.

Подготовлено к публикации московским представительством
"Джонсон Матти"



Johnson Matthey

Россия, 109012, Москва, ул. Ильинка, д. 3/8, стр.5, офис 301
т. (495) 921-21-00 факс (495) 921-21-13
www.platinum.matthey.com

НАУКА

Социология

НОВОГОДНИЕ ПОКУПКИ РОССИЯН ПО КРЕДИТНЫМ КАРТАМ

ИССЛЕДОВАНИЕ СИТИБАНКА

В декабре 2008 года – январе 2009 года положительная динамика потребительских расходов сохранится, однако рост будет значительно ниже, чем в предыдущие годы. Дорогостоящие покупки уступят место более символическим подаркам. Некоторые лидеры продаж прошлых лет – товары для дома, мобильные телефоны и компьютеры уступают место сувенирам. Алкоголь, а также косметика и парфюмерия упрочивают свои позиции.

В ноябре 2008 года ЗАО КБ "Ситибанк" провел второе ежегодное исследование динамики основных категорий покупок по кредитным картам жителей России в предновогодние и праздничные дни. Инновационная и во многом уникальная методология исследования основывается на анализе фактических ежемесячных трат 20 000 держателей и активных пользователей кредитных карт в период новогодних праздников, начиная с 2005 года.

Выборка включала мужчин и женщин в возрасте от 22 до 55 лет с ежемесячным доходом не менее 9000 рублей. При этом выборка была случайной и проводилась на помесечной основе с тем условием, что человек активно пользовался картой весь месяц. Для максимально точного учета изменения потребительской активности в тех или иных категориях товаров и услуг по сравнению со среднемесячным значением соответствующего года, в качестве года условно использовался период в 12 месяцев с февраля по февраль.

Прогноз показателей на декабрь – январь 2008 – 2009 года получен с помощью комплексной методики прогнозирования на базе данных за последние 47 месяцев и с поправкой на новый тренд, обозначившийся в августе 2008 года.

Комментируя результаты исследования, Михаил Бернер, глава бизнеса кредитных карт Сити Россия, отметил: "Одним из главных преимуществ банковских карт по сравнению с наличными является дополнительный контроль за расходами. Владелец карты в своей выписке всегда видит, где, когда и сколько он потратил. На уровне всей страны это позволяет получать и анализировать досто-

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>верные данные и актуальные тенденции потребительского поведения. В российских условиях, где в отличие от развитых стран статистика большинства торговых предприятий не является открытой, это один из самых надежных источников информации о потребительском рынке”.</p> <p>АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ</p> <p>Интересно отметить, что в декабре и январе потребители совершают гораздо больше покупок, используя кредитные карты для оплаты, а не для снятия наличных в банкоматах, чем во все другие месяцы.</p> <p>На протяжении почти четырех лет наблюдений за российским потребительским рынком в декабре всегда происходит заметный рост расходов. В 2005 году он составил 10% по отношению к среднемесячному значению за год, в 2006 — 18% и 14% в 2007. Безусловно, текущая экономическая ситуация и настроения в обществе вносят определенные коррективы в потребление россиян и новгородный рост расходов в некоторых категориях товаров и услуг снизится. Мы уже отмечаем новый тренд с августа 2008 года, который явно отклоняется от четырехлетнего. Однако в целом прогноз остается оптимистичным — в декабре 2008 года ожидается 12% рост трат населения по сравнению со среднемесячным значением за год. При этом россияне вряд ли потратят значительно больше, чем в декабре прошлого года, — рост может составить всего 3%.</p> <p>Традиционно наиболее популярными категориями предновогодних расходов, демонстрирующими значительный рост в декабре, являются: парфюмерия и косметика, ликероводочная продукция, ювелирные украшения и часы, компьютеры и программное обеспечение, детские игрушки и электроника. Кроме того, до прошлого года в группу лидеров роста входили товары для дома и средства телекоммуникации, однако в прошлом году они из них выбыли, что, вероятно, объясняется общей тенденцией снижения интереса к данным товарам как к подаркам.</p> <p>В декабре текущего года ожидается, что, в основном, указанные выше категории сохранят свою популярность. Лидерство в этом году будет принадлежать алкогольной продукции и парфюмерно-косметическим товарам, которые покажут рост в 115% и 110% по сравнению со среднемесячным значением за год и 30% и 15% по сравнению с декабрем 2007 года соответственно.</p> <p>Стоит отметить, что расходы на детские игрушки покажут хоть и значительный, но более низкий рост, чем в прошлом году, — 40% к среднемесячному значению за год (в то время как в прошлом году он составил 46%, а в 2006 — 112%). Так, снижение расходов в данной категории составило 27% в ноябре по сравнению с этим же периодом прошлого года.</p> <p>Очень интересную динамику демонстрируют затраты на ювелирные украшения. В августе и сентябре наблюдался значительный рост расходов в данном сегменте по сравнению с этими же периодами в прошлом году, на 70% и 66% соответственно. Об этом же говорят и другие исследования, опубликованные в октябре по данной тематике. Однако уже в октябре и ноябре расходы снизились на 8% по отношению к аналогичным периодам прошлого года. Вероятно, в первые месяцы проявления международного финансового кризиса в России ювелирные украшения рассматривались населением как объект безопасных инвестиций. Данные говорят в пользу того, что те, кто хотели</p>		
www.rdmk.ru	152	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>вложить средства таким образом, уже это сделали, и теперь данная категория вновь будет рассматриваться большинством как подарок. Рост расходов на ювелирные украшения, тем не менее, значительно увеличится, составив 65% в декабре и 55% в январе по сравнению со среднемесячным показателем за год и 25% и 20% по сравнению с декабрем 2007 года и январем 2008 года соответственно.</p> <p>Не менее популярным подарком вновь будет электроника: рост затрат на нее в декабре прогнозируется на уровне 60% от среднемесячного значения за год. При этом бурный рост популярности данной категории как подарка (в 2005 году рост составил 47%, в 2006 — 56%, в 2007 — 62%) замедлится, и роста расходов по сравнению с декабрем 2007 года ожидать не стоит.</p> <p>В списке наиболее динамично растущих в декабре категорий товаров в этом году нет компьютеров и программного обеспечения. Ожидается, что предновогодний рост расходов в этой категории составит не более 5% — 10% по сравнению со средним значением за год. При этом по сравнению с декабрем прошлого года ожидается очень серьезное падение — на уровне 50%. Как показывают данные за август — ноябрь, общее падение спроса наиболее сильно затронуло именно эту категорию (спад составил от 48% до 63% по сравнению с соответствующими периодами прошлого года).</p> <p>Еще одна статья расходов потребителей, которая серьезно сократится под влиянием текущей экономической ситуации, — это покупки в универмагах. Так, если в сентябре падение по сравнению с сентябрем 2007 года было всего на 1%, то в октябре оно уже составило 20%, а в ноябре — 33%. Таким образом, вряд ли следует ожидать традиционного 20% (по отношению к среднемесячному значению за год) предновогоднего роста. По прогнозам, рост составит лишь 10% — 15%, а по сравнению с декабрем 2007 будет наблюдаться отрицательная динамика в 10% — 15%. Интересно отметить, что если мужчины начали сокращать свои расходы в данной категории достаточно интенсивно уже с сентября, то женщины присоединились к ним лишь в прошлом месяце, сократив расходы на 19% к ноябрю 2007 (соответствующий показатель у мужчин составил 41%).</p> <p>Мужчины также значительно сократили свои расходы на одежду в последние два месяца — на 20% по сравнению с соответствующим периодом в 2007 году. Среди женщин такого сокращения пока не наблюдается. Тем не менее, традиционный рост затрат в этой категории во время январских распродаж может несколько замедлиться по сравнению с предыдущим годом, когда он составил 20%. В этом году ожидается не более чем 10%-ный рост по отношению к среднемесячному значению и, вероятно, небольшое снижение по сравнению с январем 2008.</p> <p>Рост расходов на средства телекоммуникации (мобильные телефоны и аксессуары) практически прекратится. Однако это не новый тренд, а общая тенденция снижения интереса потребителей к данным товарам как к подаркам. Это коснулось даже основных приверженцев высоких технологий — мужчин. Ожидается, что рост по отношению к среднемесячному значению за год составит не более 10%, а реального повышения расходов по сравнению с декабрем прошлого года не будет.</p> <p>Расходы на товары для дома в этом году не покажут значительного предновогоднего роста. Мужчины, которые увеличивали свои траты на них перед праздниками, сократили свои расходы в этой категории по сравнению с соот-</p>		
www.rdmk.ru	153	dragmet@rdmk.ru

ветствующими периодами прошлого года на 9% в сентябре, 10% в октябре и 37% в ноябре.

Нетипичная ситуация складывается в категории туристических поездок в новогодние каникулы. На протяжении трех лет пик продаж туристических путевок и авиабилетов приходился на ноябрь, так как потребители стремились заранее организовать свой отдых. Однако в этом году увеличения в ноябре не было, более того, расходы на услуги турагентств упали на 34% по сравнению с прошлым годом. Очевидно, что наметившаяся в последние годы тенденция к увеличению трат на зимний отдых и их сближению с расходами на отдых летом в этом году прервется.

Однако не все категории оказались затронуты сокращением спроса. Так, снижения не наблюдается в расходах на продукты питания. Перед Новым годом ожидается их повышение на 35% и на 45% в январе по сравнению со среднемесячным показателем и на 18% по сравнению с аналогичным периодом в прошлом году. Растут также расходы на парикмахерские, SPA салоны и салоны красоты. Ожидается, что рост в декабре составит около 15% по сравнению с прошлым годом и 30% со среднемесячным значением за год.

Выводы

Несмотря на то что в целом ожидается традиционный рост расходов в период новогодних праздников, текущая экономическая ситуация заставит россиян скорректировать свои затраты на целый ряд категорий. Так, наиболее серьезно сократятся расходы на покупки в универмагах, магазинах компьютерной техники. Продолжится снижение роста в сегментах телекоммуникационного оборудования и товаров для дома. Основными "подарочными" категориями в этом году станут парфюмерия и косметика, новогодние сувениры, ювелирные украшения, электроника, спортивные товары и детские игрушки. Ожидается также, что россияне в период новогодних праздников не будут экономить на продуктах питания и услугах салонов красоты.

Арина Гаврилова, аналитик Citi Россия,
руководитель исследовательского проекта.

Источник: citibank.com

Высокие технологии

Виктор ВИНС, Александр ЕЛИСЕЕВ, Виктор САРИН

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ОБЛАГОРАЖИВАНИЯ ПРИРОДНЫХ АЛМАЗОВ И БРИЛЛИАНТОВ

1. ВВЕДЕНИЕ.

Алмаз представляет собой уникальный природный минерал, занимающий исключительное положение в современной цивилизации. Во-первых, это красивейший и ценнейший из драгоценных камней. Во-вторых, это сверхтвердый технический минерал, химически стойкий к агрессивным средам. В-третьих, это эталонный полупроводник для электроники и модельный объект для физики твердого тела. В-четвертых, в науках о Земле алмаз рассматривается как индикатор высоких давлений и температур, в котором, зная набор и содержание примесных дефектов, можно оценить равновесную температуру и длительность природных процессов термодиффузионного упорядочения.

Такая концентрация уникальных свойств в одном-единственном минерале во многом связана с его кристаллической структурой и присутствием в ней большого количества различных примесных, преимущественно азотных, и собственных дефектов. Исследование дефектов в алмазе, и связанных с ними физических свойств, имеет фундаментальное значение для дальнейшего расширения сфер практического использования алмазов, производства синтетических аналогов с заданными свойствами, а также развития имеющихся и создания новых методов облагораживания бриллиантов.

Настоящая работа посвящена трансформации дефектов структуры алмаза, в первую очередь центров окраски, при различных видах воздействия, таких как:

а) облучение потоком высокоэнергетических частиц в комбинации с последующим высокотемпературным отжигом, или без него;

б) отжиг при сверхвысоких давлениях и температурах, получивший в научной литературе название НРНТ отжиг (от англ. "high pressure, high temperature");

в) последовательная комбинация различных воздействий, как, например, НРНТ + β НТ,

ВИНС Виктор Генрихович, заместитель генерального директора ООО "Новые Бриллианты Сибири" по науке и новым технологиям, кандидат физико-математических наук.

ЕЛИСЕЕВ Александр Павлович, старший научный сотрудник Института геологии и минералогии СО РАН, кандидат физико-математических наук.

САРИН Виктор Анатольевич, доцент кафедры химии МИРЕА, кандидат физико-математических наук.

где β — означает облучение потоком высокоэнергетичных электронов, а НТ — последующий высокотемпературный отжиг без давления.

При каждом из перечисленных методов воздействия изменяется набор и концентрация оптических активных дефектов структуры алмаза, поглощающих свет в видимом диапазоне спектра, т.е. изменяется цвет кристаллов. Когда цвет после воздействия оказывается лучше, чем он был до воздействия, можно говорить о "облагораживании" алмаза (или бриллианта). Работа написана на основании анализа оптических спектров нескольких тысяч кристаллов природного алмаза, облагоороженных различными методами в компании "Новые Бриллианты Сибири". Содержание статьи, основные результаты и выводы могут быть также использованы в повседневной работе практикующих геммологов, для выявления, подвергался ли сертифицируемый бриллиант, какой либо обработке, с целью улучшения его цвета, и какая конкретно обработка, или комбинации обработок, были использованы.

Для правильного понимания полученных экспериментальных результатов, вначале дадим современные представления о физической классификации алмазов на типы, структуре дефектов в алмазе и процессах их трансформации.

1. ДЕФЕКТЫ И ПРИМЕСИ В АЛМАЗЕ

Классификация алмазов.

Современная физическая классификация алмазов на типы подразделяет алмазы на четыре типа (рис. 1).

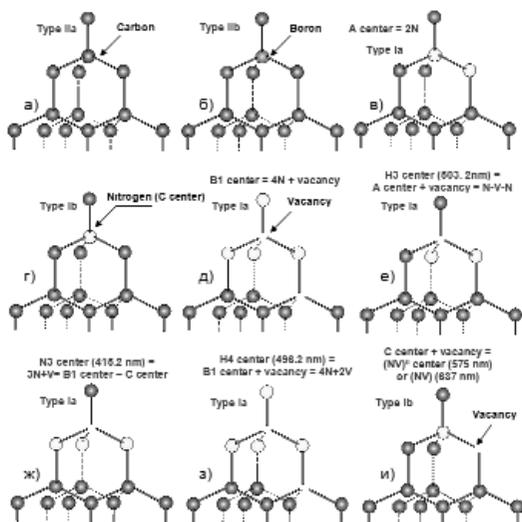


Рис. 1. Модели основных примесных и азотно-вакансионных дефектов структуры алмаза.

Тип IIa — малоазотистые алмазы (рис.1а). Их основные классификационные признаки: отсутствие поглощения в ИК-диапазоне $1500 — 1000 \text{ см}^{-1}$, ярко выраженный край фундаментального поглощения в УФ диапазоне вблизи 225 нм. Алмазы этого типа достаточно редки. В некоторых месторождениях доля алмазов типа IIa не превышает 1 — 2%. Концентрационная граница, определяющая принадлежность алмазов к типу IIa весьма неопределенна. Иногда такие алмазы очень неудачно называют "безазотными", "беспримесными", хотя концентрация азота в них не менее $5 \times 10^{17} \text{ см}^{-3}$.

Тип IIb — голубые полупроводниковые алмазы (рис.1б).

Содержат еще меньше азота, чем алмазы IIa, порядка 10^{15} см^{-3} . Голубая окраска и полупроводниковые свойства обусловлены примесью бора (В-дефект) с содержанием приблизительно до $5 — 10^{16} \text{ см}^{-3}$.

Тип Ia — наиболее распространенный (до 98%) тип природных алмазов, содержащих до 0,3 ат.% азота. В зависимости от формы вхождения примесного азота в типе Ia выделены несколько подтипов:

IaA — основная форма вхождения примесного азота в виде дефекта **A** (рис.1в);

IaB1 — основная форма вхождения азота в виде дефектов **B1** (рис.1д);

Ia(A,B1,B2) — алмазы, содержащие помимо **A**- и **B1**-дефектов и **B2**-дефекты (плейтлеты).

Тип Ib — составляют алмазы, наиболее редко (0,1%) встречающиеся в природе (рис. 1г, и). Содержат одиночные атомы азота (**C**-дефект) как примесь замещения в количестве до 0,05 ат.%. Алмазы этого типа имеют желтый цвет, обусловленный поглощением дефекта **C**. Большинство синтетических алмазов, выращенных в кратковременных опытах по методу синтеза алмаза из графита, относятся к этому типу.

2.2. Основные примесные дефекты.

Обзор основных примесных дефектов уместно начать с азотных дефектов. В алмазе азот образует несколько десятков оптически активных дефектов; примесный полиморфизм азота является главной особенностью оптической спектроскопии дефектов в природных кристаллах. Основными дефектами (или центрами) являются азотные **C**-, **A**-, **B1**-дефекты; водородные **H**-дефекты; **B**-дефект, представляющий собой атом бора в позиции замещения; также пластинчатые **B2**-дефекты. Современные модели этих дефектов описаны ниже.

Дефект C — простейший дефект кристаллической структуры алмаза, представляющий собой одиночный изолированный атом азота в позиции замещения (рис.1г). В ИК спектрах C-дефект проявляется полосами 1344, 1282-90, 1130, 1100 см^{-1} , а его концентрация связана с коэффициентом поглощения μ в головной полосе 1130 см^{-1} соотношением: $N_c (\text{ppm}) = (25 \pm 2) \mu_{1130} [1]$. Характерной чертой поглощения алмазов, содержащих C-дефекты, является полоса поглощения в УФ области с максимумом при 270 нм, длинноволновый край которой достигает 300 нм. Эта полоса располагается на фоне более широкой полосы с максимумом примерно при 350 нм и длинноволновой границей при 550

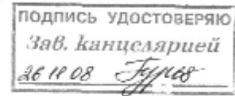
[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>нм. В зависимости от концентрации С-дефектов, положение ее меняется в интервале 450 — 550 нм. Эта полоса поглощения, иногда называемого "вторичным", поскольку обусловлено примесью, а именно С-дефектом, придает алмазам типа Ib цвета: от светло-желтого до желто-зеленого, и таким образом С-дефект является центром окраски. Имеется следующая корреляция между интенсивностями поглощения дефекта в различных частях спектра:</p> $\mu_{477} = 1,4 \mu_{1130} \quad [2]$ $\mu_{270} = 45 \mu_{1130} \quad [3]$ <p>Дефект А. После серии сменяющих друг друга планарных моделей исследователи вернулись, в конце концов, к первоначальному образу двухатомной дипольной молекулы N_s-N_s [4,5], т.е. паре атомов азота в соседних узлах кристаллической решетки (рис. 1 в). Вид спектра ИК поглощения определяется головной полосой при 1282 см⁻¹, перегибом при 1332 см⁻¹ и полосами меньшей интенсивности при 1215 и 1100 см⁻¹. Край поглощения в УФ области находится примерно при 300 нм и имеет "вторичную" природу.</p> <p>Концентрация атомов азота в А-дефектах может быть рассчитана по формуле [6]:</p> $NA \text{ (ppm)} = (16,5 \pm 1) \mu A,$ <p>где μA — коэффициент поглощения А-дефектов в ИК полосе 1282 см⁻¹.</p> <p>Дефект В1 отражает более высокую степень агрегации атомов азота, которая, как считается, есть четыре атома азота в первой координационной сфере вакансии (рис. 1д). Дефект проявляется в спектрах УФ поглощения системами полос, обозначаемых N9 и N10. Система N9 проявляется полосами 236 и 234,8 нм, система N10 состоит из относительно слабых полос 240 и 248 нм. Обе системы надежно проявляются в УФ поглощении только у кристаллов с малым содержанием азоте в форме А-дефектов ($\mu A < 1-2 \text{ см}^{-1}$).</p> <p>В ИК поглощении В1-дефект проявляется системой полос с наиболее интенсивной при 1175 см⁻¹, особенностями при 1332, 1100, 1010, платом при 1290 — 1210 см⁻¹. Концентрацию атомов азота в форме В1-дефекта можно определить как: $NB1 \text{ (ppm)} = 35 \mu B [7]$,</p> <p>где μB — коэффициент поглощения В1-дефектов в ИК полосе 1175 см⁻¹.</p> <p>Дефекты, связанные с водородом (Н-дефекты). Линии, связанные с водородом, наблюдаются в ИК спектре алмазов, основные из них: при 3107 см⁻¹ и 1405 см⁻¹. По современным представлениям эти линии связываются с модами изгиба (1405 см⁻¹) и растяжения (3107 см⁻¹) колебаний С-Н. Дефект проявляет сложное поведение при отжиге. В некоторых случаях интенсивность поглощения может изначально увеличиваться и потом уменьшаться при последующей серии отжигов, в то время как в большинстве случаев наблюдается постоянное уменьшение интенсивности [8].</p> <p>Дефект В — атом бора в позиции замещения (рис.1б). Алмазы, содержащие этот дефект, выделены в отдельный тип Ib. Кристаллы этого типа обладают полупроводниковыми свойствами, которые также обусловлены В-дефектами. Для спектров поглощения таких алмазов характерны линии 2460, 2810, 2936 см⁻¹, из которых линия 2810 см⁻¹ наиболее интенсивная, расщепляющая</p>		
www.rdmk.ru	158	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>ся в триплет при низкой температуре. Система этих линий, как и более слабые полосы 3726 (0,462) и 4098 см⁻¹ (0,508 эВ), относятся к электронным переходам в примесном атоме бора. Поскольку в алмазах содержится какое-то количество донорной примеси азота, то концентрация некомпенсированных акцепторов определяется соотношением:</p> $C_p - C_n = 0,63 \times 10^{16} \chi_{2810} = 0,54 \times 10^{14} \chi_{2810} \mu_{2810},$ <p>где χ_{2810} и μ_{2810} — соответственно интегральная и пиковая интенсивности линии 2810 см⁻¹ [9, 10].</p> <p>В области однофононного поглощения имеется полоса с максимумом 1290 см⁻¹, примерно в 25 — 50 раз более слабая, чем линия 2810 см⁻¹. Концентрация не скомпенсированных В-дефектов определяется соотношениями:</p> $C_B = 0,54 \times 10^{14} \mu_{2810} \quad [9, 10],$ $C_B = 1,60 \times 10^{17} \mu_{1290} \quad [11].$ <p>Сплошное поглощение, которое начинается с 2985 см⁻¹, постепенно уменьшается к УФ области спектра, придавая кристаллам красивую голубую окраску. Природные бриллианты с такой окраской являются одними из самых редких и, соответственно, одними из самых дорогих. В природных алмазах концентрация бора достигает 5х10¹⁷ см⁻³, в то время как в синтетических алмазах, легированных бором, она может быть на два порядка больше [11]. Поэтому цвет синтетических алмазов, ввода при синтезе в кристаллическую решетку различные количества атомов бора, можно варьировать от светло-голубого до темно-синего, практически черного.</p> <p>Дефект В2 — пластинчатая сегрегация в плоскости {100} — принадлежит к наиболее легко обнаружимым дефектам и может непосредственно наблюдаться в электронном микроскопе. Этот дефект содержится только в кристаллах с А- и В1-дефектами. В спектре УФ поглощения В2-дефекты проявляются в виде слабо выраженных максимумов 263,2; 266,8 и 280,0; 283,4 нм. В ИК спектрах В2-дефект проявляется главным максимумом 1365 см⁻¹), спутником 1430 см⁻¹ и широкой полосой вблизи 330 см⁻¹. Интенсивность главной полосы этой системы коррелирует с экстра-рефлексами ("шипов") на лауэграммах, а также с содержанием пластинчатых образований размером от 5 до 10 нм и более, ориентировка которых по (100) выявляется, как уже отмечалось, при наблюдении голубой катодолюминесценции и в электронном микроскопе. По модели Е.В.Соболева [12] сегрегация состоит из атомов азота. Первоначальная азотная модель этого дефекта сменилась сначала моделью планарного дефекта, состоящего из интерстиционных атомов углерода с низким содержанием азота (5 — 10% от общего) [13], а затем аналогичной моделью без участия атомов азота [14].</p> <p>2.3. Дополнительные азотсодержащие дефекты — центры окраски.</p> <p>Кратко остановимся на самых распространенных и дополнительных, по отношению к основным, азотно-вакансионных дефектах (рис.1д — 1и). Все они имеют поглощение в видимом спектральном диапазоне и поэтому являются центрами окраски.</p> <p>Дефект N3 — образован тремя замещающими атомами азота, образующими треугольник в плоскости {111} и вакансией (рис 1ж). Всегда присутствует в алмазах, содержащих В1-дефекты, и поэтому может считаться дополнительным по отношению к В1-дефекту. "Визитная карточка" дефекта N3 — полоса с нольфононной линией 415,2 нм (2,985 эВ) в спектрах поглощения и зеркально</p>		
www.rdmk.ru	159	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/PS]
<p>симметричных им спектрах фотолюминесценции. Алмазы с большим содержанием N3-дефектов окрашены в желтый цвет.</p> <p>Дефекты H3 и H2, по современным представлениям, являются A-дефектами, захватившими вакансию в нейтральном и отрицательном зарядовом состоянии, соответственно, с образованием структуры "сэндвичного" типа N-V-N (рис. 1e). С дефектом H3 связывается зеленоватая окраска алмазов и их желтая фотолюминесценция в системе с нольфононной линией 503,2 нм (2,463 эВ). Когда конфигурация N-V-N (пара замещающих атомов азота, разделенных вакансией) находится вблизи C-дефекта, она приобретает отрицательный заряд и возникает H2-дефект с полосой поглощения с нольфононной линией при 986,3 нм (1,256 эВ).</p> <p>Дефект H4 образуется при захвате вакансии B1 — дефектом (рис. 1з). Дефекты H4 проявляются в спектрах поглощения и люминесценции системой с нольфононной линией 495,8 нм (2,498 эВ). Считается, что дефект находится в нейтральном зарядовом состоянии.</p> <p>Дефекты (N-V). Вакансия, захваченная C-дефектом, образует дефект (N-V) (рис. 1и). Эти дефекты могут существовать в отрицательном зарядовом состоянии, и тогда они являются оптическим центром (N-V) — с бесфононной линией при 637,2 нм (1,945 эВ), или в нейтральном состоянии, и тогда они становятся оптическим центром (N-V) с бесфононной линией при 575,0 нм (2,156 эВ). Зарядовое дефекта (N-V) будет зависеть от близости к донору электронов — одиночному атому азота (C-дефекту). (N-V) — дефекты образуются при облучении алмазов типа Ib, Ia+Ib потоком электронов или нейтронов дозой $\sim 10^{18}$ см⁻², с последующим отжигом. Алмазы с этими дефектами имеют красную окраску различной интенсивности и оттенков.</p> <p>2.4. Собственные дефекты. Собственные дефекты — вакансии, междоузельные атомы (интерстиции), дислокации и их комплексы оказывают большое влияние на физические свойства алмазов.</p> <p>Дислокации. Дислокации играют большую роль в формировании свойств кристаллов. В алмазах типа IIa дислокации являются основными дефектами ростовой природы [15]. Об их влиянии на формирование физических свойств указывает следующий факт: дислокации, с плотностью, не превышающей $10^7 - 10^8$ см⁻², создают в решетке алмаза области сжатия и растяжения, в которых смещается до $10^{18} - 10^{20}$ см⁻³ атомов углерода из равновесных положений. Нарушения в окрестности таких дефектов характеризуются изменением длин и углов химических связей, которые определяют энергию связывающих электронов. Еще большее влияние дислокации оказывают на свойства пластически деформированных алмазов, для которых наиболее характерными являются винтовые дислокации 60° и 90° типа [16]. Эти типы дислокаций могут существовать без оборванных связей (90° типа), так и с оборванными связями в ядре дислокации (60° типа). Исследование процессов пластической деформации [17] показало, что последние протекают путем скольжения как имеющихся, так и вновь образованных дислокаций в плоскостях скольжения {111}, образуя линии скольжения [110]. В работе [18] было показано, что пластическую деформацию алмазов можно осуществить в лабораторных условиях. Индуцированная при этом коричневая окраска, коррелировала с плотностью созданных дислокаций и определя-</p>		
www.rdmk.ru	160	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/PS]
<p>лась полосой оптического поглощения, начинавшегося при 0,3 эВ и продолжавшегося с ростом интенсивности до 5,5 эВ. Известно, что в достаточно совершенных алмазах октаэдрического габитуса плотность дислокаций не превышает $10^3 - 10^4$ см⁻² и определяется главным образом присутствием единичных ротовых дислокаций. В алмазах блочного строения, к которым относятся алмазы IIa физической классификации, плотность дислокаций увеличивается до 10^7 см⁻². В кристаллах со следами сильной пластической деформации в виде ямок и полос травления на поверхности граней, с полосчатым характером двулучепреломления плотность дислокаций может достигать 10^{10} см⁻² и более [15]. Такие кристаллы обычно окрашены в коричневый или розово-фиолетовый цвет. Длительное время считалось, что центры окраски в данном случае не связаны с примесями азота, а обусловлены разорванными связями на дислокациях.</p> <p>Следует отметить, что в последние годы появились новые представления о природе коричневого цвета алмазов. Основные из них связывают коричневую окраску либо с вакансионными кластерами или вакансионными дисками [19, 20], либо с микрочастицами низкобарической фазы углерода, т.е. графита [21].</p> <p>Наверное, можно допустить, что иногда коричневая окраска пластически деформированных алмазов может определяться одновременным проявлением всех или некоторых из вышеназванных дефектов.</p> <p>Вакансии и междоузельные атомы в алмазе. Вакансии, междоузельные атомы и их комплексы возникают под действием температуры, радиационного облучения или пластической деформации в процессе роста алмаза, или под генетического воздействия. К точечным собственным дефектам относятся изолированные вакансии и собственные изолированные междоузельные атомы (собственные интерстиции). Вакансии могут находиться в нейтральном, отрицательном и положительном зарядовых состояниях, и проявляться в спектрах поглощения в виде систем с бесфононными линиями: V⁰ — GR1 (дублет линий при 740,9 и 744,4 нм), V⁺ — ND1 (393,6 нм), V⁻ — (907,2 нм), соответственно [22, 23]. Считается [24], что спектральным проявлением нейтрального собственного междоузельного атома I⁰ в расщепленной <001> конфигурации, является пик при 666,6 нм (1,859 эВ), связанный с локальным колебанием дефекта. К дефектам, в состав которых входят собственные междоузельные атомы, относятся R11⁺ с бесфононной линией при 311 нм (3,99 эВ), 5RL (270,5 нм) и 3H (503,6 нм). Структура дефекта R11 до конца не ясна, а последние два, возможно, являются различными зарядовыми состояниями конфигурации I-C-I, где I — собственная интерстиция, а C — атом углерода в регулярном узле решетки [25].</p> <p>2.5. Основные представления о трансформации оптически активных дефектов в кристаллической структуре алмаза В кристаллах природного алмаза основные азотные C-, A-, B1-дефекты, водородные H-дефекты и пластинчатые B2-дефекты (плейтлеты) встречаются в разнообразных сочетаниях в широком диапазоне концентраций. Набор и концентрация основных примесных дефектов отражает определенную стадию взаимопревращений дефектов, достигнутую в кристалле в процессе его роста в верхней мантии и дальнейшего движения с кимберлитовой магмой к поверхности Земли. Эти превращения можно смоделировать в лабораторных условиях при проведении экспериментов по НРПТ — отжигу алмазов. Современные представления о трансформации дефектов в первом приближении сводятся к</p>		
www.rdmk.ru	161	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>процессам двух типов: агрегации одиночных атомов азота, то есть С-дефектов в А-дефекты и к последующей агрегации А-дефектов с образованием дефектов В1 и В2. Первое превращение имеет место за счет термической активации диффузии примесного азота при температурах отжига выше 1300°C и приводит к трансформации замещающего дисперсного азота в парный азотный А-дефект. При этом в ИК спектрах наблюдается появление системы 1282 см⁻¹. Расчеты показывают, что реакция образования А-дефектов из С-дефектов имеет второй порядок по концентрации примесного дисперсного азота и протекает с энергией активации EA = 5 ± 0,3 эВ [26].</p> <p>При облучении алмазов типа Ib с дисперсным азотом электронами 2МэВ/10¹⁸ см⁻² и последующем отжиге при 800°C, образуются NV-дефекты, которые более чем в 50 раз ускоряют трансформацию С-дефектов в дефекты А, при НТ-отжиге алмазов при температуре 1500°C [27]. В НРТ синтетических алмазах типа Ib скорость трансформации существенно ускоряется наличием в структуре алмаза примесных никелевых дефектов [28].</p> <p>Считается, что первая стадия агрегации сопровождается также образованием N3-дефектов с возникновением максимума оптического поглощения на длине волны 415 нм, характерного для этого дефекта. На втором этапе агрегирования, происходящем при более высоких температурах, осуществляется превращение А-дефектов в дефекты В1 и В2. Диффузия А-дефектов с образованием В1-дефектов, описывается кинетикой второго порядка, как в случае агрегирования С-дефектов. В работе [29] было показано, что при увеличении температуры отжига вплоть до 2200°C, как в природных, так и в синтетических алмазах типа Ia идет реакция трансформации А-дефектов в дефекты В1, которая хорошо описывается уравнением второго порядка с энергией активации 6,3 эВ.</p> <p>В работе [30] предпринята попытка проанализировать процессы трансформации азотных дефектов в алмазе с энергетических позиций. Рассматривалась энергия углеродного кластера и ее изменение при переходе от случая изолированного атома замещения к другим азотсодержащим дефектам. Движущими силами в процессах агрегирования азотных дефектов является выигрыш в энергии за счет понижения энергетического уровня нового дефекта. В соответствие с этими расчетами выигрыш энергии составляет ~2 эВ за счет образования А-дефекта за счет двух С-дефектов; ~8 эВ — за счет образования N3-дефекта из трех атомов азота и вакансии; ~12 эВ за счет образования В1 — дефекта из четырех атомов азота и вакансии. Таким образом, было показано, что включение в процесс дефектообразования вакансии существенно понижает энергию диффузии атомов, а при образовании азотновакансионных агрегатных состояний характерен большой выигрыш энергии.</p> <p>В заключение отметим, что при температурах выше 1900°C в IaA-алмазах начинается обратный агрегированию процесс диссоциации А-дефектов на С-дефекты. Экспериментально установлено [31], что энергия активации этого процесса, составляет при температурах T = 1900 — 2300°C около 7эВ, а скорость диссоциации существенно зависит от значения давления, при котором происходил отжиг алмазов. Так, отжиг при давлении P=8,5 ГПа и температуре T=2300°C в течение 15 минут приводил к диссоциации 10% А-дефектов, а отжиг при давлении P=5,0-6,0 ГПа при той же температуре в течение 7,5 минуты приводил к диссоциации уже 50% дефектов А.</p> <p style="text-align: right;">Продолжение следует</p>		
www.rdmk.ru	162	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>В Редакционный Совет Журнала «Драгоценные металлы. Драгоценные камни».</p> <p>РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ</p> <p>В.Г. Винс, А.Н. Елисеев, В.А. Сарип «Физические основы современных методов облагораживания природных алмазов и бриллиантов»</p> <p>Алмаз, помимо того, что является драгоценным камнем, также широкозонный полупроводник, отличающийся наряду с уникальной твердостью, не менее уникальной теплопроводностью, устойчивостью к агрессивным средам даже при высоких температурах, малой удельной теплоемкостью. Очевидно, что уникальные свойства алмаза обусловлены особенностями его кристаллической структуры и наличием в этой структуре различного рода дефектов. Изучение природы дефектов кристаллической структуры алмаза, закономерностей их трансформации и влияния на различные физические свойства, актуально и необходимо, по многим причинам.</p> <p>Во-первых, такие исследования имеют фундаментальное значение, как выполненные на алмазе - по сути, модельном объекте физики твердого тела.</p> <p>Во-вторых, они необходимы для наиболее эффективного использования алмазов в ультра высокотехнологичных областях микро-, фото-, биоэлектроники, квантовой криптографии, рентгеновской оптики и т.д.</p> <p>В-третьих, результаты исследований используются в современных технологиях выращивания, пост ростового отжига и облучения НРТГ и СVD синтетических монокристаллов алмаза, с целью получения кристаллов с заданным составом и концентрацией дефектов структуры, а также в технологиях направленной модификации дефектно - примесного состава природных алмазов.</p> <p>В рецензируемой работе достаточно полно исследованы и описаны процессы трансформации дефектов в алмазе при воздействиях:</p> <p>а) облучение потоком высокоэнергетических частиц, электронов и нейтронов, в комбинации с последующим высокотемпературным отжигом, или без него;</p> <p>б) отжиг при сверхвысоких давлениях и температурах (НРТ отжиг);</p> <p>в) последовательная комбинация различных воздействий: НРТГ + ВПГ, где β - означает облучение высокоэнергетичными электронами, а НТ — последующий высокотемпературный отжиг без давления.</p> <p>Весьма перспективным представляется развиваемые исследования по LPHТ отжигу алмазов.</p> <p>Представленные результаты и выводы работы хорошо обоснованы и не противоречат ранее проведенным исследованиям.</p> <p>Рецензируемая работа, безусловно, может быть рекомендована к опубликованию в журнале «Драгоценные металлы. Драгоценные камни».</p> <p>Ведущий научный сотрудник д.т.н.</p> <p style="text-align: right;">  J.I. Исасенко </p> <p>Институт геологии и минералогии СО РАН, Г. Новосибирск</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: right;">  Подпись удостоверяю Зав. канцелярией 26.11.08 <i>Трунов</i> </p>		
www.rdmk.ru	163	dragmet@rdmk.ru

В 50 СВЕТОВЫХ ГОДАХ ОТ ЗЕМЛИ ЕСТЬ БРИЛЛИАНТ ДИАМЕТРОМ 4000 КМ

Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics сообщил об открытии огромной массы кристаллизованного углерода, ранее известной как звезда BPM 37093. Теперь эта масса кристаллизованного углерода известна как самый крупный бриллиант в нашей галактике, он находится на расстоянии 50 световых лет от Земли в созвездии Центавра. Бриллиант назван "Lucy" в честь песни Битлз "Lucy in the Sky with Diamonds", его диаметр равен 4000 км и он весит примерно 10 млрд. трлн. карат — 1 с 34 нолями. Бриллиант на самом деле является кристаллизованной внутренней частью белого карлика — горячего ядра, которое остаётся после того, как звезда исчерпает все свои запасы ядерного топлива. Lucy состоит в основном из углерода и покрыта тонким слоем водорода и гелия.

Через 5 млрд. лет на нашем Солнце также закончатся запасы ядерного топлива, и оно превратится в белого карлика. Ещё через 2 млрд. лет карлик кристаллизуется и в центре Солнечной Системы образуется огромный бриллиант. Сообщение об открытии Lucy отправлено в The Astrophysical Journal Letters для публикации. Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics является объединённым сотрудничеством Smithsonian Astrophysical Observatory и Harvard College Observatory, в котором учёные поделены на 6 исследовательских подразделений, и изучает происхождение и развитие Вселенной и то, что может ожидать её со временем.

Источник: "F1CD"

КАК ИЗВЛЕКАТЬ ЗОЛОТО С ПОМОЩЬЮ МИКРООРГАНИЗМОВ

Ученые Кыргызстана разрабатывают экологически безопасный способ извлечения золота с помощью микроорганизмов. Об этом ИА "24.kg" сообщили в лаборатории "Химия и технология благородных металлов" Национальной академии наук КР.

По словам заведующего лабораторией — академика Бейшена Иманакунова, в наши дни 90 процентов золотоизвлекающих фабрик мира применяют так называемый цианидный метод извлечения драгоценного металла из руды. Он осуществляется в несколько этапов: измельчение руды, погружение ее в цианидный раствор с последующим добавлением абсорбентов, десорбция и электролиз. "Такой технологический процесс занимает, во-первых, много времени; во-вторых, оставляет большое количество токсичных отходов, которые закапываются в хвостохранилищах", — говорит Бейшен Иманакунов.

По мнению академика, прекрасной заменой вышеуказанному способу может стать биотехнологическое извлечение золота с помощью активных микроорганизмов, которые выращиваются в лаборатории "Химия и технология благородных металлов" НАН КР. "В измельченную руду, находящуюся в водной среде, запускается микроб, — рассказывает Бейшен Иманакунов. — Он абсорбирует золото. Затем его извлекают и прокачивают. Наши исследования показали, что подобным образом можно получить до 78 процентов металла из одной тонны руды. При этом не используются токсичные вещества, и значительно экономится время".

Как говорит Бейшен Иманакунов, на данный момент в лаборатории "Химия и технология благородных металлов" также идет работа над созданием микроорганизмов, способных значительно повысить процент извлекаемого золота. "В нашей руде, — рассказывает он, — до 50 процентов золота. Это мельчайшие частицы, недосягаемые для цианидного раствора. Без помощи микробов, способных проникать всюду, здесь не обойтись. Мы сейчас думаем над тем, как можно с их помощью увеличить процент извлекаемости золота".

Источник: *Русская Ювелирная Сеть*

ЭКВИВАЛЕНТ

Журнал в журнале

ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА, НАНОТЕХНОЛОГИИ И МЕТАЛЛЫ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ

"Эквивалент" — журнал в журнале, который на страницах "ДМ/ДК" освещает проблемы разработки и внедрения высоких технологий на рынке металлов платиновой группы в связи с развитием водородной энергетики.

Выходит под редакцией заместителя председателя Экспертного совета по высоким технологиям, доктора химических наук, профессора А.А.ЕВДОКИМОВА.



Михаил ПИСКУЛОВ

ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ КАТАЛИТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ НА НАНОУРОВНЕ

В настоящее время проблематика нанотехнологий чрезвычайно популярна в России. Многие производители рекламируют свою продукцию как результат использования таких технологий, рассчитывая получить дополнительные ценовые и маркетинговые преимущества. Так, недавно пришлось прочитать в деловой прессе о реализации на нашем внутреннем рынке наноцемента. Как представляется, многие из достижений такого рода — только дань моде, но не переход продукции на принципиально новый технический качественный уровень.

В своем выступлении я хотел бы остановиться на уже имеющемся у представляемой мною фирмы опыте реализации нанотехнологий в области каталитической химии (автомобильные катализаторы), а также разрабатываемых технологиях будущего (топливные элементы для водородной энергетики).

Фирма "Джонсон Матти", основанная почти 200 лет назад, является одним из мировых лидеров каталитических технологий, в первую очередь, с использованием уникальных свойств металлов платиновой группы. Наличие таких качеств в сочетании с высокой стоимостью этих металлов (например, платина и родий дороже золота) всегда являлись сильным стимулом для снижения вложений этих металлов в готовую продукцию и, в конечном счете, переходу к работе с наночастицами драгоценных металлов.

В настоящее время "Джонсон Матти" — крупнейшая химическая корпорация Великобритании с годовым объемом продаж в 15 млрд. долл. и чистой прибылью в 520 млн. долл. Деятельность фирмы носит глобальный характер — отделения открыты в более 30 странах мира, всего на фирме трудится более 8700 сотрудников.

Конкурентные преимущества "Джонсон Матти" получает за счет осуществления обширной программы собственных научных исследований и опытных конструкторских разработок (НИОКР), на которые ежегодно расходуется более 150 млн. долл. В сфере фундаментальных исследований сотрудничество налажено с 20 университетами.

На продукцию, производимую с использованием нанотехнологий, приходится более половины объема производства компании. Это, в первую очередь, **автомобильные катализаторы** — область, в которой "Джонсон Матти" лидирует в мире, обеспечивая порядка 40% мирового спроса на такие изделия.

Развитие технологий производства автомобильных катализаторов определяется ужесточением норм выбросов на автотранспорте, которые только за по-

ПИСКУЛОВ Михаил Юрьевич — генеральный директор по России компании "Джонсон Матти Плс" (Великобритания), кандидат экономических наук.

следние 10 лет были снижены в четыре раза, а за период со времени введения первого законодательства в США — более чем на порядок. Разительным примером является снижение загрузок платиноидов на первом катализаторе, представленным фирмой в 1973 году (более 100 граммов платины) и современными катализаторами, в которых загрузка драгоценных металлов в стандартных рецептурах не превышает 1 грамма! В случае сохранения на сегодняшний день технологий 30-летней давности горнодобывающие компании России, Южной Африки и Северной Америки не смогли бы обеспечить даже десятой части потребностей современной автомобильной промышленности.

В настоящее время "Джонсон Матти" поставляет автокатализаторную продукцию практически на все марки автомобилей в мире, включая российские АвтоВАЗ, ГАЗ и УАЗ. Отгрузки этой продукции осуществляются с 12 самых современных заводов, расположенных на всех континентах, кроме Австралии, а доведение изделий до требований конкретных рынков осуществляется в размещенных по всему миру семи технологических центрах.

Базовые исследования по развитию этих технологий проводятся в Технологическом центре фирмы в городе Соннинг Коммон в Великобритании, где трудятся более 70 специалистов с научными степенями докторов наук. Электронные микроскопы высокого разрешения позволяют анализировать и моделировать поведение наночастиц металлов платиновой группы типовым размером в 8 нанометров.

Топливные элементы являются относительно новой разработкой в области каталитической химии, еще требующей полномасштабной коммерциализации. В то же время было бы неправильно думать, что продукции на их основе еще не существует. По экологическим соображениям ряд крупных городов мира уже эксплуатируют автобусы на топливных элементах, также существуют электрогенераторы, использующие эти элементы, как стационарные, так и переносные. Близки к коммерциализации топливные элементы для мобильных телефонов и переносных компьютеров, плееров. Электронные сборки для этого рынка, находящегося в стадии становления, производит завод топливных элементов фирмы Джонсон Матти в городе Ридинг в Великобритании, действующий уже несколько лет.

Научные разработки для достижения экономических показателей топливных элементов, способных конкурировать с традиционным двигателем внутреннего сгорания, также ведутся в исследовательском центре фирмы Джонсон Матти, глубина исследований уже проводится в размерности до 1— 2 нанометров.

Каталитические нанотехнологии фирмы для автомобильной промышленности уже нашли свое воплощение в инвестиционных проектах фирмы "Джонсон Матти" в России. Этому способствовала целенаправленная промышленная политика России, и в частности введенный в 2006 году новый технический регламент, предусматривающий введение норм выхлопов на уровне Евро-2 с июля 2006 года и достаточно жесткий график введения более строгих норм в целом каждые 2 года с достижением требований Евро-5 в 2014 году.

Наличие законодательной базы, как и приход основных международных автоконцернов — заказчиков фирмы на рынок России, обусловил строительство фирмой "Джонсон Матти" собственного завода автомобильных катализаторов в г. Красноярске на промышленной площадке завода Красцветмет. Строительство осуществлено в сжатые для российских условий сроки (регистрация предприятия 4 июня 2006 года, сдача в эксплуатацию 5 июня 2008 года) и с исполь-

зованием последних разработок фирмы, в том числе по рецептуре автокатализаторов.

Этот проект не первый для "Джонсон Матти" в области передачи новых технологий в России, но первый в области наиболее современных технологий с использованием исследований и продукции на наноуровне. Фирма готова к дальнейшему развитию сотрудничества и заинтересована в реализации новых проектов по мере развития российского рынка.

Представляется, что по теме сообщения можно сделать следующие основные выводы.

- В каталитической химии на основе платиновых металлов нанотехнологии применяются в течение уже продолжительного времени.
- Нанотехнологии используются для разработки решений получения топливных элементов, которые смогут конкурировать с двигателем внутреннего сгорания.
- Нанотехнологии уже присутствуют в России в производстве автокатализаторов (завод фирмы "Джонсон Матти").
- Есть много других потенциальных разработок в области каталитической химии нанотехнологий, по которым возможно взаимное сотрудничество.

Владислав ШИНКАРЕНКО

ВОДОРОДНАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ: ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Водородной энциклопедией для массового читателя должно стать учебное пособие к инновационной образовательной мегапрограмме "Дополнительная специализация по водородной энергетике" (ДСВЭ). Эта мегапрограмма была одобрена 25 апреля 2006 года "круглым столом" Комитета Совета Федерации по науке, культуре, образованию, здравоохранению и экологии по теме "Развитие мегапроектов в области науки и инноваций на основе совместного финансирования государства и частного сектора".

Мегапроект ДСВЭ в первую очередь направлен на поддержку приоритетного национального проекта "Образование", которому предстоит вовлечь российскую студенческую молодежь в инновационное развитие, отвечающее требованиям шестого технологического уклада. ДСВЭ имеет своей целью коренное повышение качества профессионального обучения, сконцентрированного на приоритетных направлениях развития науки, техники и технологий, связанных с развитием водородной энергетике (ВЭ), других экологически чистых, восполняемых источников энергии (ВИЭ). ДСВЭ включает действующие в сис-

ШИНКАРЕНКО Владислав Васильевич — вице-президент Международной академии информатизации, заведующий кафедрой информатизации журналистики МИРЭА, доктор исторических наук, профессор.

Сообщение на традиционных Юзвешинских чтениях в Международной академии информатизации 28 ноября 2008 года.

теме образования РФ учебные программы, обновленные тематикой из области ВЭ и ВИЭ, применение технологий развивающего обучения и инновационного комплекса субпроектов, обеспечивающих непрерывное образование в сфере ВЭ и ВИЭ. Одним из таких субпроектов становится "Водородная энциклопедия" (см. сайт Клуба <http://www.h2club.mirea.ru/projects/wiki/index.php/>).

Принципиальным положением концепции ДСВЭ, которое нашло отражение и в этом пособии, стал концептуальный тезис Международной ассоциации водородной энергетики (МАВЭ) о том, что у человечества нет иного пути для устойчивого развития, кроме движения по экологически чистому вектору: водородная энергетика → водородная экономика → водородная цивилизация. Данная концепция опирается на парадигму тройственной реализации водорода (топлива, энергонакопителя и энергоносителя) и в связи с этим на его уникальную роль в энергосфере, экологии и экономике, что предопределяет длительную историческую перспективу водородных технологий.

Составной частью водородной экономики в будущем должны стать солнечно-водородная, ветро-водородная, гидро-водородная (электрическая), атомно-водородная, геотермально-водородная, термоядерная, другие альтернативные углеводородам виды экологически чистой энергетики, где водород — энергоноситель. Вместе с тем водородные технологии делают экологически чистым использование угля, нефти, газа, биотоплива, переработку отходов, в тесной связке с нанотехнологиями (НТ) способствуют энергосбережению, развитию медицины, фармацевтики, пищевой промышленности, других сфер жизнеобеспечения людей.

Сейчас, говоря о наступающем шестом технологическом укладе, ученые называют более 40 высоких научно-технических технологий, которые его определяют. Поскольку ВЭ входит и в этот список, и в сокращенный наполовину список из 20 технологий, мы на ней и остановимся, тем более, что именно она составляет предмет и "Водородной энциклопедии", и этого сообщения. Остановимся, чтобы обратить внимание на технологическую инфраструктуру ВЭ, но уже не на техническую, а на гуманитарную инфраструктуру.

С учетом относительности полученных знаний о возможном развитии экономики ведущих экономических государств до середины XXI века (не говоря уже о цивилизации в целом), полагаем целесообразным, касаясь проекта-2050, сосредоточить внимание, прежде всего, на энергетических, экономических, экологических, политических, социальных, образовательных и информационных технологиях, которые связывают в единое целое профессиональную деятельность на направлении ВЭ.

В сфере ВЭ деятельность государств, корпораций, научных и других учреждений, гражданского общества, конечно, не исчерпывается лишь технологиями, однако, именно технологии имеют в настоящее время решающее значение для успешного достижения согласованных целей и реализации промежуточных задач. В первую очередь это определяется необходимостью дальнейшей координации в ходе выполнения принятых международных обязательств, в процессе принятия управленческих решений как на уровне одной страны, так и на глобальном уровне. Это подтверждают весь ход современного развития ВЭ и водородной экономики, да и самое развитие кибернетики как науки об управлении и развитие информатологии как науки об информации.

К сожалению, в рамках данного сообщения нет возможности специально остановить внимание ни на информационных, ни на других гуманитарных техно-

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>логиях, входящих в инфраструктуру ВЭ. Отметим лишь, что согласованные на последних саммитах G-8 документы концептуального характера, планы и программы, касающиеся образования в инновационном обществе, ВЭ и водородной экономики, с учетом планов социально-экономического развития на период до 2020 года позволяют сделать некоторые методологические выводы в отношении взаимосвязи и взаимозависимости названных выше технологий в целях их изучения в системе высшего образования России. Особенно при подготовке менеджеров, способных ставить и решать неординарные задачи в связи с преодолением глобального финансово-экономического кризиса.</p> <p>Напомним, что и до кризиса наша экономика была неэффективной, о чем уже не раз говорилось на уровне руководства страны. Производительность труда в ключевых отраслях требовала увеличения в 3 — 4 раза. Энергоемкость экономики требовала снижения не менее чем на 40 процентов. В условиях кризиса это стало особенно актуальным. Но еще более актуальным это станет после кризиса. Без молодых кадров, которые способны свободно ориентироваться в высокотехнологическом инновационном пространстве посткризисной экономики, складывающейся уже сейчас в ходе развития кризиса, этих задач не решить — и это необходимо сегодня учитывать в быстро меняющейся системе образования страны.</p> <p>Что же отсюда следует? Прежде всего, что водородные технологии в системе образования не должны рассматриваться сами по себе, вне их технологической гуманитарной инфраструктуры; иначе и здесь такой чисто технократический подход обернется новыми тупиками. Именно с учетом своей гуманитарной направленности ДСВЭ включена в проект Национальной научно-инновационной программы "Водородная энергетика" период до 2050 года (далее проект-2050), который разработан с участием МИРЭА и, кстати, с самым активным участием академиков МАИ, и в 2007 году вынесен на общественное обсуждение в России.</p> <p>Конечно, проект-2050, как показал ход его обсуждения, не лишен недостатков. В частности, с учетом национальных задач на ближайшее время и период до 2020 года сейчас перерабатывается его научно-техническое ядро. Однако в институциональном отношении, как отмечалось в стране и за рубежом, проект-2050 состоялся: Россия с его появлением вошла в число 60 стран мира, которые, по сведениям МАВЭ, имеют (или готовят) национальные программы в области водородной экономики.</p> <p>Как и любой другой мегапроект, ДСВЭ в рамках проекта-2050 призван охватить миллионы людей: должен донести опережающую информацию о реальной угрозе глобальной экологической катастрофы и путях ее предупреждения всем учащимся — от школы до вуза. А также чиновникам федерального, регионального и муниципального уровня в системе образования, педагогам и экологам, а затем в рамках водородного всеобуча — всему деятельному населению РФ. Здесь, как отмечалось 5 ноября 2008 года на пятом международном симпозиуме "Водородная энергетика будущего, нанотехнологии и металлы платиновой группы в странах СНГ", необходимо широко привлечь СМИ и неакадемические формы образования — клубы, секции, кружки, семьи и т.д.</p> <p>Естественно, в таких условиях требуется учебное пособие, которое было бы понятно любому школьнику или простой домохозяйке. Оно должно нести самые общие знания о водородной энергетике в общедоступной форме, на уровне средней школы, но при этом постоянно обновляться в зависимости от реально-го развития водородной энергетике и водородной экономики во всем мире.</p>		
www.rdmk.ru	170	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>Напомним, что за рубежом не ограничиваются лишь разработкой водородных программ. С 90-х годов XX века водородные программы успешно реализуются в ряде стран, что позволяет им ставить очень серьезные задачи на перспективу. Так, в США к 2020 году половину потребляемой нефти должен заменить водород. Исландия к 2030 году полностью переходит на водородную экономику. В Японии государство выпускает к 2010 году 50 тыс. водородных автомобилей, к 2020 году — 5 млн., к 2030 году — 15 млн., а далее их выпуск будет определять рынок. В странах Евросоюза уже несколько лет проходят обкатку водородные автобусы. То есть ВЭ охватывает массового потребителя и, по сути, с конца XX века формируется водородная экономика.</p> <p>Одновременно с развитием ВЭ и водородной экономики в этих странах все шире продвигается массовое водородное образование — в университетах, колледжах, школах, среди местного населения и туристов, в СМИ, включая Интернет. Внимание людей привлекают к действующим водородным автострадам, автобусным линиям, авторалли, выставкам водородной техники, водородным игрушкам и т.д. В Германии, да и в других европейских странах, водородные проекты обсуждают публично с участием избирателей, и эти проекты вызывают самое заинтересованное отношение со стороны значительной части гражданского общества.</p> <p>В России ВЭ, к сожалению, все еще на стадии становления, а что касается водородной экономики, то вопрос о ней всерьез поставлен практически лишь в результате решения о переводе общественного транспорта Сочи на водород по контракту с голландской компанией. Наконец, всем стало ясно, что у нас нет ни технологий, ни опыта, ни специалистов для такой работы. К сожалению, дальше констатации этого факта дело пока не идет. Даже в ходе избирательных кампаний, как известно, пока еще нет места для рассмотрения перспектив ВЭ и водородной экономики на период до 2050 года.</p> <p>Тем не менее, установка прицельно работать в направлении такой перспективной энергетики, поставленная два года назад на высшем уровне руководства страной перед наукой, образованием и бизнесом, актуальна уже не столько по-прежнему, сколько очень по-новому, то есть трижды актуальна, ибо она ведет в будущее. И еще остается проблема (о ней уже было сказано): доступное для всех учебное пособие должно одновременно учитывать все непрерывно происходящие изменения в развитии ВЭ. Эти две задачи, а также все ранее, перечисленные как раз и решает "Водородная энциклопедия" как учебное пособие к ДСВЭ.</p> <p>Пособие уже есть, оно создано студентами из МИРЭА, и все могут убедиться, что при этом студенты, как и положено, стоят на "плечах великанов". Они сразу же заявляют, что в этом пособии широко использованы ранее апробированные источники, а именно:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Солнечно-водородная энергетика. Джон О'М Бокрис, Т. Неджат Визеролу, Дебби Смит. Перевод на русский Д.О. Дуников. Под научной редакцией С.П. Малышенко. М., МЭИ, 2002. 2. Энергосбережение. ШПИРЭ. И. Лорентсен, Д.А. Хойстад, О.Н. Сенова. Учебное пособие. Санкт-Петербург, 2004. 3. Водородная энергетика будущего и металлы платиновой группы в странах СНГ. Учебное пособие для студентов кафедры "Информатизация журналистики". Составители В.В. Шинкаренко, А.А. Евдокимов, В.О. Квитковский. М., МИРЭА, 2004. 4. Энергия будущего. Бестселлер для избранных, или учебное пособие по водородной энергетике для подшефных школ МИРЭА. А.С. Сигов (руководитель), 		
www.rdmk.ru	171	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/PS]
<p>В.А.Гольцов, А.А.Евдокимов, В.М.Лазарев, М.Н.Стриханов, В.В.Шинкаренко. М., АСМИ, 2005, 2006.</p> <p>5. Н.А.Пискулова. Киотский протокол: возможности для России. Комплект учебных материалов по программе курса "Государственное управление природопользованием". М., МГИМО, WWF России, 2006.</p> <p>6. Энергетическая безопасность. Информационный аспект. Редколлегия: А.Г.Харитон (председатель), Б.Н.Абельчук, В.А. Болдин, С.П. Гельфенбейн, О.В. Голованов, А.Н. Голубев, В.А. Горбатов и др. М., Информациология, 2006.</p> <p>7. Энергетическая безопасность современного мира. Учебное пособие. В.А.Канайкин, М.П.Карпенко, А.Г. Харитон, В.А. Дмитриев, В.Ф. Чабуркин, Н.Х. Халлыев, В.А. Полякова. М., Информациология, 2007.</p> <p>Заметим, что два самых свежих источника — это работы, весьма качественно выполненные коллективами членов нашей Академии под руководством и с самым активным участием президента Академии, доктора технических наук А.Г.Харитона. Два других пособия тоже в значительной степени выполнены с участием членов Академии.</p> <p>Но представленная сейчас "Водородная энциклопедия" все же отличается от всех других пособий по ВЭ. Она несет своему читателю знания не ранее принятым и уже ставшим проторенным путем, когда вначале раскрывается история и/или современное состояние энергетики, а далее бесперспективность и даже глобальную опасность ее дальнейшего традиционного развития, после чего освещается собственно ВЭ как панацея от всех бед. А еще далее — другие чистые в экологическом отношении или просто восполняемые источники энергии.</p> <p>У "Водородной энциклопедии" путь к читателю другой: он начинается с водорода — открытия, получения, хранения, транспортировки, применения, вопросов безопасности. Таким образом, ВЭ вполне органично вытекает из всей сферы применения водорода как системообразующая энергетика для новой экономики будущего, а затем и новой ноосферно-водородной цивилизации.</p> <p>Это глобальное цивилизационное движение, соответствующее современному уровню знаний, отражено в самой структуре пособия, где водородная энергетика охватывает солнечную, ветровую и так далее до термоядерной, до использования водородных технологий для производства экологически чистой энергии из углеводородов. Естественно, она включает в себя и малые формы энергетики, и энергосбережение.</p> <p>"Водородная энциклопедия" представлена читателю в движении еще и потому, что ее содержание будет постоянно обогащаться по мере развития науки и получения новых знаний о ВЭ. Это известный принцип — принцип Википедии, свободной энциклопедии, как она официально именуется, когда любой знающий читатель вправе редактировать представленный текст в Интернете в соответствии со своим пониманием, что позволяет программное обеспечение. И эта редакция будет приниматься во внимание, однако, это не значит, что будет допускаться вкособорщина. Все зависит от того, какие конкретно изменения будет вносить тот или иной редактор. Мы сейчас не касаемся того, насколько на самом деле свободна Википедия, но у нас вот "свободу" добровольных редакторов ограничивают на сегодня 62 эксперта по самым различным темам — и это не предел.</p> <p>Наши эксперты — это, естественно, прежде всего, ученые, признанные специалисты в своей области, многие из них члены нашей Академии. По сути, они являются редакторами постоянно действующих разделов и подразделов пособия. Однако наука развивается не сама по себе, а в дискуссиях ученых, как пра-</p>		
www.rdmk.ru	172	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/PS]
<p>вило, имеющих разные точки зрения на новые, только еще формирующиеся отрасли знания. Значит, данный аспект тоже должен быть учтен, иначе не исключены ошибки субъективного свойства. Вот поэтому в МИРЭА сейчас готовится программа для внутреннего профессионального общения экспертов, которая должна помочь удерживать "Водородную энциклопедию" в русле современных и достаточно достоверных знаний.</p> <p>Будем благодарны уважаемым участникам чтений, которые захотят принять участие в этом, как мы надеемся, "вечно живом" издании. Ориентиры для участия в нем могут дать прилагаемые основные разделы и подразделы пособия.</p>		
<p>Приложение</p>		
<p>Водородная энциклопедия для массового читателя</p> <p>Содержание</p>		
<p>Введение.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснование структуры пособия. 2. Энергия: формы и свойства. Единицы измерения. 3. Современная энергетика. <p>Глава 1. Водород: история, получение и применение.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. История, первые применения водорода. <ul style="list-style-type: none"> ● Открытие водорода. ● Начало воздухоплавания. ● Первые водородные ДВС. ● Водород в военных целях. ● Первые топливные элементы. 2. Получение водорода. <ul style="list-style-type: none"> ● Электролиз воды. ● Паровая конверсия метана. ● Газификация угля. ● С помощью ядерной энергии. ● Физические методы извлечения водорода из водородосодержащих смесей. ● Получение атомарного водорода. 3. Меры безопасности при работе с водородом. <ul style="list-style-type: none"> ● Водяные предохранительные затворы. ● Сбросы водорода в атмосферу. ● Взрывозащищённое электрооборудование. ● Механическая вытяжная вентиляция. 4. Области применения водорода в современном мире. <ul style="list-style-type: none"> ● Химическая промышленность. ● Пищевая промышленность. ● Водородная энергетика. <p>Глава 2. Водородная энергетика.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Водород как топливо. <ul style="list-style-type: none"> ● Водород как горючее. ● Топливные элементы на водороде. 2. Водород как энергонакопитель (хранение водорода). <ul style="list-style-type: none"> ● Газообразный водород, как энергонакопитель ● Жидкий водород, как энергонакопитель ● Водород в гидридной форме, как энергонакопитель ● Водород в химически связанном состоянии, как энергонакопитель 		
www.rdmk.ru	173	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<p>3. Водород как энергоноситель (транспортировка водорода).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Газообразный водород тр. ● Жидкий водород, как энергоноситель ● Водород в гидридной форме, как энергоноситель ● Водород в химически связанном состоянии, как энергоноситель <p>Глава 3. Возобновляемые источники энергии.</p> <p>1. Применение водородных технологий с возобновляемыми источниками энергии.</p> <p>2. Солнечноводородная энергетика.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● История солнечной энергетика. ● Солнечноводородная энергетика сегодня. ● Перспективы солнечноводородной энергетика. <p>3. Ветроводородная энергетика.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● История ветроэнергетика. ● Ветроводородная энергетика сегодня. ● Перспективы ветроводородной энергетика. <p>4. Гидроводородная энергетика.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● История гидроэнергетика. ● Гидроводородная энергетика сегодня. ● Перспективы гидроводородной энергетика. <p>5. Геотермальноводородная энергетика.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● История геотермальной энергетика. ● Геотермальноводородная энергетика сегодня. ● Перспективы геотермальноводородной энергетика. <p>6. Термоядерная энергетика.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● История развития термоядерной энергетика. ● Достижения в термоядерной энергетике в современном мире. ● Применение водородных технологий с термоядерной энергетикой. ● Перспективы развития термоядерной энергетика. <p>Глава 4. Искусственно возобновляемые источники энергии.</p> <p>1. Твёрдые отходы и биомасса.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● История использования твёрдых отходов и биомассы как источников энергии. ● Симбиоз водородной энергетика и твёрдых отходов и биомассы сегодня. ● Перспективы симбиоза водородной энергетика и твёрдых отходов и биомассы. <p>2. Атомно-водородная энергетика.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● История атомной энергетика. ● Атомно-водородная энергетика сегодня. <p>3. Перспективы атомно-водородной энергетика.</p> <p>Глава 5. Водородные технологии для производства энергии из невозобновляемых источников энергии.</p> <p>1. Уголь.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● История использования угля. ● Угольно-водородная энергетика. <p>2. Нефть.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● История использования нефти. ● Нефте-водородная энергетика. <p>3. Природный газ.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● История использования природного газа. ● Газо-водородная энергетика. <p>Глава 6. Повышение эффективности энергоресурсов.</p> <p>1. Повышение эффективности энергоресурсов.</p>		
www.rdmk.ru	174	dragmet@rdmk.ru

[ДМ/ДК]	№ 12(180) 2008 г.	[РМ/РС]
<ul style="list-style-type: none"> ● Повышение эффективности энергоресурсов. ● Структурная перестройка энергетической отрасли. ● Перспективы использования различных энерготехнологий. <p>2. Инновационные технологии.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Новые технологии добычи энергетических ресурсов. ● Новые технологии преобразования энергетических ресурсов. ● Новые технологии транспортировки энергетических ресурсов. <p>3. Малые формы энергетика.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Автономное жилище. ● Мини ГЭС. <p>4. Энергосбережение.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Энергосбережение. ● Энергетические услуги. ● Применение науки. ● Основные принципы энергосбережения. ● Примеры энергосбережения. <p style="text-align: right;">http://www.h2club.mirea.ru/projects/wiki/index.php</p> <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> <p style="text-align: right;">Алексей БЕЖАН</p> <h2 style="text-align: center;">ПЕРСПЕКТИВЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА ИЗ МУСОРА</h2> <p>Мусор — огромная проблема. Ни для кого не секрет, что мусорные свалки не только портят вид местности, занимают огромные территории, но и наносят вред окружающей среде. Не лучше ли будет перерабатывать мусор? Утилизировать, сортируя его, либо сжигать, заменяя полностью или частично органическое топливо, вырабатывая при этом энергию (электрическую, тепловую). Неплохо ещё поставить отдельные мусорные бачки для разного рода мусора, чтобы сразу вывозить металлические отходы в одно место, картонные, бумажные в другое и т.д. — но этого, конечно, добиться будет трудно. Нашему народу лень двадцать шагов до урны пройти, не то чтобы сортировать свой мусор и раскладывать в специальные бачки.</p> <p>Другой перспективный нетрадиционный энергетический ресурс — это водородное топливо. Удобным источником водорода (и кислорода) является электролизер с подкисленной водой и платиновыми электродами. При получении водорода в больших количествах очень чистый продукт (> 99,95% H₂) может быть получен электролизом теплового водного раствора гидроксида бария с никелевыми электродами. Этот метод дорог, но становится экономически оправданным в промышленном масштабе, если он сочетается с производством хлора (и щелочи) [1].</p> <p>БЕЖАН Алексей Владимирович, Апатиты, Мурманская область, e-mail: yeskela@rambler.ru.</p>		
www.rdmk.ru	175	dragmet@rdmk.ru

Для получения водорода можно использовать много реакций. Выбор зависит от объёмов производства, требуемой чистоты продукта и доступности исходных материалов. В настоящее время около 77% водорода получают из газа и нефтепродуктов, 18% — из угля, 4% — электролизом водных растворов, 1% приходится на другие источники.

Как уже говорилось, можно сжигать бытовые горючие мусорные отходы, выработывая энергию. В те периоды, когда потребность в энергии отпадает или её требуется меньше, появляется возможность запастись этой энергией в виде водорода. Далее транспортируя его, он доставляется в любой энергодефицитный район, где используется в качестве топлива в энергоёмких процессах.

Другое — водород можно просто хранить, а в нужное время полезно использовать. Топливные элементы для производства энергии, работающие на водороде, могут эксплуатироваться совместно в составе традиционных систем энерго- и теплоснабжения. Можно использовать комбинированные системы, включающие в себя технологии сжигания мусорных отходов, водородного и органического природного топлива. В результате работы таких систем сокращается потребление ископаемых видов топлива, что способствует сохранению топливных ресурсов, запасы которых конечны.

Следующее направление — это использование водорода в качестве топлива для автомобилей. Преимущества такого топлива заключаются в большем запасе энергии на единицу веса топлива.

Технологии для получения водорода в больших количествах путём электролиза и для его хранения уже существуют. Гигантские количества жидкого водорода постоянно хранятся в криогенных баках с вакуумной тепловой изоляцией для обеспечения космической программы США. Ёмкость одного такого бака превышает 3400 м³. Жидкий водород можно транспортировать по шоссе или железной дороге в цистернах, передавать по трубопроводам. Также успешно испытаны водородные топливные элементы для производства электрической энергии, их коэффициент полезного действия достигал 70%, а для опытных образцов элементов, работающих при высоком давлении, даже 85% [1].

В результате использования таких источников энергии как мусорные отходы и водородное топливо появляется возможность очищать городские свалки, улучшать экологическую ситуацию, экономить и сохранять дефицитное органическое топливо.

Литература:

1. Гринвуд Н., Эрншо А. Химия элементов: в 2 томах. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. 607 с. Т. 1, пер. с англ.

Рецензент — доктор химических наук, профессор А.А.Евдокимов.