



В номере:

Обогащение алмазной руды: сегодня и завтра стр. 2

Управление и информационные технологии стр. 5-6

Как алмазодобытчики поднимают село стр. 7

Алмазная тема в российском Интернете стр. 12

«Цифровая техника приходит на фабрики»

Н. Ларионов

СОБЫТИЕ

22 сентября в Москве состоялось заседание Наблюдательного совета компании.

Наблюдательный совет уточнил основные показатели и бюджет компании на 2008 год.

Члены Наблюдательного совета приняли предложения правления "АЛРОСА" об уточнении основных показателей и бюджета компании на 2008 год. Решено, что будет добыто алмазов (с учетом ОАО "АЛРОСА-Нюрба") на 2289,3 млн. долл. США, реализовано основной продукции на 3041,2 млн. долл. США, в том числе необработанных алмазов – на 2851,2 млн. долл., бриллиантов – на 190 млн. долл. Запланирована выручка от реализации продукции (работ и услуг) в объеме 86366,1 млн. руб., чистая прибыль (без учета ОАО "АЛРОСА-Нюрба") составит 10286,4 млн. руб.

Одобрена принятая правлением Программа мероприятий по совершенствованию деятельности строительного комплекса АК "АЛРОСА", рассчитанная на три года.

Совет принял решение ввести в состав правления В.П. Ткаченко – вице-президента "АЛРОСА", И.М. Куличика – главного казначея – финансового директора компании, С.И. Митюхина – главного геолога "АЛРОСА".

Люди огненной профессии

Одним из лучших подразделений карьера "Комсомольский" Айхальского ГОКа является участок буровзрывных работ.

Тот день помнится, как сейчас. Морозец, ясная, солнечная погода, белый искрящийся снег. На дороге к "Комсомольскому" мы ждали события. Строго в назначенное время прогремел взрыв, давший старт новому карьеру Айхальского ГОКа. Случилось сие 15 февраля 2001 года. Кстати, произошло это ровно через 40 лет после выхода в свет приказа об организации первого в якутском Приполярье алмазного рудника "Айхал". Такое интересное совпадение.

И вот я снова на молодой горной выемке. Ей чуть больше семи лет, но как же здесь все изменилось! На въезде – гора кимберлита, в стороне высится огромный отвал породы. В районе промзоны – аккуратный городок из вагончиков для специалистов и рабочих. Неизвестным стал и сам карьер, он углубился в недра на десятки метров. Возле одного из бортов рокопчат двигатели двух СБШ – полным ходом ведется уже вторая по счету реконструкция. Вызвана она важным фактором. "Комсомольский" по сравнению, скажем,

со своим "братом" "Юбилейным", хоть и маленький, но очень и очень значимый. От общего количества добываемых здесь кристаллов более 60 процентов составляют ювелирные.

В общие отличные достижения карьера, наряду с остальными, весомый вклад вносят представители участка БВР и, в частности, люди огненной профессии – взрывники. В подразделении, где начальником Т.Ю. Байшев, их всего девять. Вместе с коллегами рекорд "комсомольского" значения они установили по итогам 2004 года. Тогда было вывезено на поверхность 6 млн. 630 тыс. тонн горной массы. По мере углубления карьера, объемы пошли на убыль. Но производственная программа все равно остается напряженной. В 2008-м требуется осилить свыше 4 млн. кубов вскрыши и добыть 585 тыс. кубометров богатого драгоценными минералами кимберлита. По первому показателю за семь месяцев текущего года задание реализовано на 102,6 и по второму – на 102,3 процента.

Но вернемся к героям нашего повествования, достойным самых добрых слов. Согласно первоначальному проекту, размеры "Комсомольского" по дну должны были составить 140 на 180 метров. После теперешней реконструкции станет еще "веселее": 65 на 140 метров. Вот и поработай в таких экстремально стесненных условиях!

– Но ничего, – говорит заместитель начальника участка БВР И. Н. Сиргалин. – Мужики справляются, поставленные задачи решают в срок и с отменным качеством.

Сам он приехал на Север шесть лет назад из Сибяя. Трудился на бурстанке, потом мастером, и вот поднялся по служебной лестнице до заместителя руководителя участка БВР.

Главным у взрывников бригадир Александр Петрович Омельченко. Он и сам профессор в своем деле, под стать ему практически все подчиненные. Поскольку их мало, назовем людей поименно: С.Н. Воробьев, А.И. Макаров, И.С. Трофимов, А.В. Ирмекеев, А.Н. Радаев, П.Н. Березенцев, А.С. Девятковский и Р.Н. Муфарахов.

Двое последних – самые молодые, но от ветеранов не отстают. А кроме того, учатся в вузах – расти-то надо. Работают взрывники в весьма сложных условиях. Длинной зимой, как правило, используют эмульсионные ВВ, весной и летом – преимущественно штатные. А все из-за того, что местность, где находится месторождение трубки "Комсомольская", сильно обводненная, пробуренные скважины заливает нещадно. Вот и приходится таскать на плечах мешки со взрывчаткой, вес каждого – 40 кг. Июнь – август в Айхале нынче, как назло, выдались мокрыми, дождливыми – людям не позавидуешь. Недавно в карьере взяли за испытание нового вида ВВ – эмульсолита. На тех же, к примеру, обводненных скважинах он работает очень даже эффективно. А еще эмульсолит в три раза дешевле гранулолота.

Хорошо и даже отлично идут сейчас дела на "Комсомольском". За семь месяцев нынешнего года получено 2 млн. 731 тыс. кубов горной массы, что выше доведенного плана. В разгаре и реконструкция.

...Мы уезжали, когда все было готово к очередному взрыву. И вот он грянул. Люди огненной профессии продолжают свою нелегкую работу!

Владимир ДВОРАК

На снимке: слева направо: бригадир А.П. Омельченко, зам. начальника участка БВР И.Н. Сиргалин и взрывник А.Н. Радаев.

В карьере "Комсомольский".



авторитетное мнение



Николай Ларионов и сотрудницы его отдела Александра Головизина и Серафима Петрова

В унисон со временем

О научно-исследовательской работе института "Якутнипроалмаз" в области обогащения алмазного сырья рассказывает начальник отдела института Н. ЛАРИОНОВ.

С сотрудниками "Якутнипроалмаза" приятно общаться: в их манере чувствуется высокий уровень профессионализма, академическая школа, порой ироничность, и всегда – тот интеллектуальный дух, что присутствует именно в этом институте, с его историей и давними традициями.

Разработки отдела обогащения всегда помогали и помогают сегодня существенно повышать эффективность алмазодобывающего производства. Об основных направлениях этой работы, перспективах, проблемах я беседовала с Николаем Петровичем Ларионовым, многолетним руководителем отдела обогащения института, известным специалистом, технологом и изобретателем.

– С переходом компании на подземный способ добычи – на уже существующих горизонтах "Интера", на будущих рудниках – закономерной становится задача внедрения новаций в методики обогащения сырья. Ведь даже способ извлечения алмазов из руды в алмазной шахте иной. Как вы решаете эти проблемы?

– Нам действительно приходится несколько пересмотреть технологии рудоподготовки. Их разработка и внедрение связаны с изменением свойств сырья в связи с комбайновым способом добычи руды. Добытая под землей руда стала мельче, традиционный процесс самоизмельчения перестал оправдывать себя. Преобладающим фактором стало истирание, что повлекло за собой повышение энергоемкости с одновременным снижением степени измельчения. Повысились нагрузки на обогатительное оборудование, транспортную схему со всеми вытекающими последствиями: повышенный износ оборудования и расход реагентов, снижение технологических показателей обогащения.

– Ваш отдел участвовал в разработке проекта реконструкции обогатительной фабрики №3, в адаптации технологических звеньев к приему руды "Интера". Что показал этот опыт?

– Вместе со специалистами фабрики мы выполнили регламент на проектирование схемы ее реконструкции. Основная идея реконструкции – отказ от процесса самоизмельчения с переходом на схему стадийного дробления в целях "раскрытия" алмазов – с учетом того, что первая стадия дробления уже выполнена добычным комбайном. Мы планируем задействовать в схеме дробильное оборудование ведущих европейских компаний. Для доизмельчения продукта, вместо замкнутого цикла самоизмельчения, планируется применение технологии объемного измельчения в валковых дробилках высокого давления, производимых ведущими немецкими компаниями. Это решение принято на основании положительных результатов экспериментальных исследований технологии объемного измельчения – там использовалась арендованная у немецкой компании KHD пилотная установка с валковой дробилкой высокого давления.

– Метод тяжелосредней сепарации становится менее актуальным?

– Нет, он продолжает широко внедряться – также на базе импортных установок. Из всего многообразия гравитационных процессов тяжелосредняя сепарация по эффективности стоит на первом месте. Несмотря на повышение капитальных и эксплуатационных затрат, метод приносит большую прибыль за счет более полного извлечения алмазов и снижения нагрузок на доводочные переделы.

Разрабатываются и внедряются рентгенолюминесцентные сепараторы (РЛС) нового поколения. В них применяются более совершенные блоки регистрации на базе аналого-цифровых. Вообще, цифровые технологии на подъеме – в мировом масштабе и в масштабе России, и это нашло отражение в новых разработках наших рентгенолюминесцентщиков. Повысились быстрдействие и селективность сепарации, при этом удалось сохранить высокий уровень извлечения алмазов.

– Какие новые направления разрабатывает ваш отдел?

– Например, исследование процесса оптической сепарации алмазосодержащего сырья. Оптическая сепарация развивается тоже благодаря прогрессу в компьютерной технологии и цифровой технике. Разделительным признаком этого метода является изображение алмаза с его характерными чертами: блеск, определенная форма, цвет с его многочисленными характерными оттенками. Изображение регистрируются быстрдействующим

ных процессов, использованием мощных гидротехнических сооружений, применением очень энергоемкого процесса самоизмельчения – мы просто не получим прибыли. Поэтому сделали ставку на сухое обогащение, когда руда перерабатывается в "псевдосухом", замороженном состоянии. Мы, можно сказать, нашего недруга – суровый северный климат с длительным периодом отрицательных температур – делаем союзником. В замороженном виде руда неплохо дробится, хорошо классифицируется по крупности.

Есть в этой технологии свои сложности, но мы учимся, исследуем и преодолеваем их. Для работы только в зимнее время, в период устойчивых отрицательных температур специализированный трест "Алмазавтоматика" быстро и удачно разработал и изготовил установочную партию специальных РЛС. Установка сухого обогащения находится в Айхале, и в этом году был обогатен определенный объем забалансовой руды Сытыканка. Концентраты проходили процесс доводки на 8-й фабрике. Получили дополнительное количество алмазов – пока немного, но, как говорится, лиха беда – начало.

– Много. А сколько сотрудников у вас в отделе?

– К сожалению, наш коллектив неумолимо тает. Почему-то стало не так престижно, как раньше, работать в обогатительной науке: молодые специалисты приходят, работают года три и уходят. Лаборатория рудоподготовки и основных методов обогащения считается одной из крупных – десять человек. Им приходится решать очень широкий спектр инновационных задач: это и сухая технология, и валковые дробилки высокого давления, и тяжелосредняя сепарация, и оптическая сепарация. Этой лаборатории приходится заниматься и традиционными процессами, которые уже не одно десятилетие используются на фабриках "АЛРОСА": липкостная, пенная сепарация, дробление, грохочение, самоизмельчение. Меняется сырье, меняются материалы и реагенты, производимые нашей промышленностью. Приходится заниматься адаптацией технологии в свете этих изменений. В лаборатории стабилизации оборотных вод четыре человека. Много и плодотворно работает лаборатория радиометрической сепарации (там 15 сотрудников), она занимается совершенствованием техники и технологии рентгенолюминесцентной сепарации.

– Вы знакомы с новыми разработками Владлена Новикова, одного из создателей РЛС?

– Мы работали с Новиковым 20-25 лет назад. Он тогда был заведующим лабораторией; сейчас возглавляет собственную фирму и, естественно, хочет что-то разрабатывать, зарабатывать. То на

«Меняются сырье, материалы, и мы адаптируем испытанные технологии, развиваем новые»»

правление, которое он же здесь развил, довольно успешно совершенствуется его учениками и последователями. Года полтора назад Владлен Васильевич предлагал на средства "АЛРОСА" начать разработку нового гамма-абсорбционного направления РЛС – оригинального и сложного метода. Мы его обсудили на всех уровнях, с привлечением всех специалистов, и решили, что пока не созрели для работы в этом направлении.

– Наверное, очень интересно заниматься технологиями обогащения – всегда есть над чем работать, появляются новые вызовы?

– В принципе, да, поэтому я и не стремлюсь никуда уйти – работаю уже 35 лет в этом отделе, на одном месте. После окончания Иркутского политехнического института я полгода проработал на обогатительной фабрике и сразу же перешел в институт.

Галина СЕМЕНОВА



На участке РЛС фабрики № 14

африка

Корпорация De Beers отложила сайт South African Diamond Trading Company (DTC) на одну неделю (с 22 на 29 сентября), что совпадает по времени с иудейским Новым годом.

Южноафриканские сайтхолдеры DTC были проинформированы о том, что сайты будут содержать только продукцию, полученную в ЮАР. Так как в ЮАР экономически целесообразно осуществлять огранку лишь 20 % (по стоимости) алмазов, добываемых в этой стране, общий размер сайта для всех южноафриканских сайтхолдеров, как ожидается, составит всего лишь 25-30 млн. долларов США.

Задержка возникла по причине приостановки поставки в Лондон алмазного сырья De Beers на сумму порядка 200 млн. долларов. Правительство ЮАР настаивает на том, чтобы De Beers заплатила пошлину в размере 15% от стоимости товара.

Государственный алмазный трейдер (The State Diamond Trader, SDT) закупил у De Beers алмазы на сумму 3,8 млн. долл. США. Товар был отобран, цены – согласованы, инвойсы подготовлены, однако после этого SDT передумал, и сделка была отменена.

Alexkor провела тендер по продаже алмазного сырья стоимостью 15-20 млн. долларов США. SDT, однако, отменил результаты тендера, заявив о своих правах первым выбирать товар. Alexkor перенесла свой тендер.

Тендер по продаже алмазного сырья компании Trans Hex был запланирован, отменен и перенесен на неопределенное время.

Компании, которые приобрели товары у SDT, сталкиваются с проблемами экспорта своих приобретений.

По всей видимости, правительство ЮАР решило, что было ошибкой пору-



Отложенный сайт

чить SDT приобретать продукцию с действующих месторождений, и хочет, чтобы De Beers продавал ему только ту продукцию, огранка которой в стране экономически целесообразна, в объеме 10% от общей стоимости всей продукции. De Beers отказалась.

Правительство ЮАР также требует от De Beers продавать (через систему сайтов DTC) продукцию не южноафриканского происхождения сайтхолдерам из ЮАР, как это делалось в прошлом. Несомненно, De Beers намерена продавать им лишь продукцию, "полученную в ЮАР".

По всей вероятности, действовавшая ранее система разрушена, а правительство находится в состоянии "войны" с крупнейшими в стране производителями алмазов.

ПРОГНОЗ

Возможности роста

Спрос на безопасные инвестиции и разработку новых крупных месторождений приведет к повышению цен на алмазы после стабилизации мировых финансовых рынков, заявил генеральный директор Harry Winston Diamond Corp. Роберт Ганникотт.

"У цен на алмазы гораздо больше возможностей для роста, чем это представляется, – сообщил Ганникотт во время интервью в Нью-Йорке. – Я не думаю, что разрыв между спросом и предложением изучен достаточно хорошо".

Ганникотт, которому исполнилось 61 год, считает, что Harry Winston выиграет от растущих цен на алмазы. С начала 2007 года цены на некоторые алмазы весом 3 карата выросли вчетверо ввиду спекулятивного спроса.

"Если вы приобрели камни хорошего качества пять лет назад, вы оказались в гораздо большем выигрыше, чем кто-либо на фондовом рынке", – отметил Ганникотт.

По словам Ганникотта, Harry Winston планирует в течение трех ближайших лет обеспечить доступ компании к поставкам алмазного сырья. Harry Winston и его партнер по месторождению "Диавик", Rio Tinto Group of London, на 20% увеличивают расходы на разведку алмазов в районах, прилегающих к их совместно контролируемому месторождению.

Медленный законодательный процесс в ряде стран задерживает



введение в строй новых месторождений, подчеркнул Ганникотт.

Говоря о спросе, он сообщил, что ожидается рост цен в Китае, Индии, на Ближнем Востоке и в России – частично по национально-культурным причинам, которые не очень хорошо понятны западным странам. В то время как продажи в США замедляются, женщины из России и стран Ближнего Востока начали покупать больше бриллиантов в качестве страховки на случай развода: "Эти женщины не получают такой выгоды от законодательства по разводам, как это происходит в наших странах. В связи с этим владение очень дорогими ювелирными украшениями, которые определено принадлежат только им, для них, очевидно, значит гораздо больше, чем в нашем обществе".

нидерланды

Покупают банк

Правительство Нидерландов договорилось о приобретении ABN Amro Diamond Bank, крупнейшего кредитора алмазной промышленности, в рамках сделки по инвестиро-

ванию в Fortis Bank Nederland Holding N.V.

Кроме того, правительство страны заявило о намерении купить Fortis Bank Nederland, включая большинство активов банка в ABN Amro, за 16,8 млрд. евро.

Fortis в партнерстве с Royal Bank of Scotland и Banco Santander в прошлом году приобрели ABN Amro почти за 101 млн. долларов США, разделив активы ABN между собой (алмазное подразделение банка отошло к Fortis). В результате Fortis предоставил алмазной промышленности кредитов на сумму около 3 млрд. долларов.

Данная сделка заменила ранее объявленную правительством Нидерландов сделку об инвестировании 4 млрд. евро в Fortis Bank Nederland, по которой Fortis должен был отказаться от ABN Amro. В рамках первоначальной сделки правительства Нидерландов и Люксембурга договорились взять на себя операции Fortis в своих странах.



ЮВЕЛИРЫ



Сеть и стиль жизни

По результатам исследования, проведенного Советом по изучению общественного мнения в среде покупателей ювелирных изделий, Интернет является стилем жизни для 95% опрошенных. 70% используют Интернет несколько раз в день, а 25% – не менее одного раза в день.

Результаты оценки возрастных категорий показывают, что

28% лиц в возрасте 18-39 лет приобретают товары в режиме он-лайн. Они больше, чем другие группы предпочитают покупать на ювелирных веб-сайтах BlueNile, eBay и Amazon. На всех этих сайтах выставляются ювелирные украшения для помолвки.

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

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

Около трети участников опроса приобретают изделия на Интернет-аукционах, что является наиболее часто встречающимся выбором среди любителей покупок он-лайн.

Количество опрошенных, приобретающих ювелирные изделия он-лайн, возросло на 4%. Это означает, что те, кто

быстро адаптируются к новшествам современной эпохи, начали использовать Интернет для покупок. Вместе с тем остальная (большая) часть покупателей активно пользуется Интернетом, однако еще не вовлечена в покупку ювелирных изделий по сети.

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



россия

Стабилизация добычи

Россия в первом полугодии текущего года добыла около 17,6 миллиона карат алмазов общей стоимостью почти 1,2 миллиарда долларов, сообщило Министерство финансов РФ. Средняя стоимость российских алмазов составила 67,83 доллара за карат.

В первом полугодии прошлого года добыча алмазов в РФ

составила около 17,9 миллиона карат, их общая стоимость – 1,2 миллиарда долларов. За весь 2007 год добыча составила 38,3 миллиона карат на 2,6 миллиарда долларов.

Согласно статистике Минфина, в 2003 году в России было добыто 33 миллиона карат алмазов, в последующие годы добыча уже превышала 38 миллионов карат.

сбыт

Высокие цены и слабый спрос

Сайтхолдеры Diamond Trading Company (DTC) выражают обеспокоенность высокими ценами на алмазное сырье на восьмом сайте компании. Один из них сообщил, что товар остался на столе. По неподтвержденной информации, в ходе проведения торгов нерезализованным осталось порядка 6-7% товара.

Один из сайтхолдеров DTC сообщил, что рыночные надбавки были низ-

кими или не существовали вовсе. Некоторые трейдеры продавали свой товар по цене закупки, терпя убытки после выплаты брокерского сбора (1%) и налога на добавленную стоимость.

Спрос на вторичном рынке на ключевые боксы DTC снизился уже на следующей неделе после восьмого сайта (22-26 сентября). Причем на некоторые боксы вообще не нашлось покупателей.

австралия

Сделка разрешена

Австралийская комиссия по защите конкуренции одобрила сделку по слиянию двух горно-металлургических гигантов – BHP Billiton и Rio Tinto. "Мы получили уведомление о том, что комиссия не будет возражать против приобретения Rio Tinto", – говорится в сообщении BHP.

Комиссия изучила ситуацию на рынке и детали возможной сделки и пришла к выводу, что слияние данных компаний не бу-



дет препятствовать развитию конкуренции.

Напомним, что Еврокомиссия начала детальное расследование в отношении возможного слияния BHP Billiton и британо-австралийской Rio Tinto в июле текущего года и вынесет свое окончательное решение к 11 ноября 2008 года.

В том же июле возможная сделка по приобретению сталелитейного гиганта Rio Tinto со стороны BHP получила одобрение антимонопольных органов США.

КРУПНЫМ ПЛАНОМ



Дважды северянин

О таких, как бесслесный главный диспетчер АСМТ Александр СНЕГ, говорят: на них держится производство.

Родился герой нашего повествования, Александр Васильевич Снег, далеко от снежных мест – на Украине, близ Кременчуга, в семье Василия Симоновича и Варвары Игнатьевны. Они только приехали туда из Москвы. В послевоенные годы было в порядке вещей направлять толковых специалистов на освоение и развитие промышленности в провинциальные места. Страна напоминала сплошную ударную стройку. Советский народ, как одержимый, от мала до велика, восстанавливал разрушенные города и села. Отец Александра работал инженером на Кременчугском комбайновом заводе, мама налаживала быт, заботилась об уюте в доме, занималась воспитанием маленького сынишки.

Незаметно летели годы. Трудные, но очень интересные. Саша успешно окончил школу. Без труда поступил в Кременчугский автомеханический техникум на вечернее отделение. Как и многие его

сверстники, рано стал работать. Автозавод был началом его трудовой биографии. Оттуда в 1968-м призвали на службу, да не куда-нибудь, а подводником на Северный флот.

– Служба, – рассказывает Александр Васильевич, – оказала на меня огромное влияние, там я по-настоящему познал все тяготы бытия. Все, чему меня научили на флоте – мужеству, принципиальности, порядочности, чувству локтя, преданности долгу, ответственности за людей и порученное дело, – пронес через жизнь. Тогда понял, что никакие трудности уже не смогут испугать и сломить.

За три года безупречной службы высококвалифицированный подводник А.В. Снег был удостоен медали "За воинскую доблесть".

Александра с юности манила романтика, да и необычная фамилия Снег, наверное, тоже сыграла определенную "кармическую" роль. Вскоре после увольнения в запас, недолго думая, собрал нехитрые флотские пожитки и убыл на "гражданку". Не успев опомниться, 31 декабря (!) 1971 года оказался опять-таки на Севере, но уже в Якутии. Судьба занесла за тридевять земель, в далекий незнакомый поселок Чернышевский. Там-то он и услышал от товарищей о строящейся обогатительной фабрике №12. И уже 12 января 1972-го Снег прибыл в Удачный. На следующий день в качестве транспортного рабочего 2-го разряда стал участником Всесоюзной комсомольской стройки – возведения одного из гигантов алмазодобывающей промышленности в бригаде депутата Верховного Совета СССР Михаила Федоровича Горлова.

Работы, даже самой тяжелой, новоиспеченный якутанин нисколько не боялся. Да и наставники попались самые лучшие. Привычка к трудолюбию, взаимовыручке стали главными его чертами. И где бы ни был – везде в передовиках. Через несколько лет, в августе 1978-го, имея большой опыт работы, отличный специалист А.В. Снег был переведен инженером-диспетчером в управление "Айхалэнергопромстрой". А еще через два года в его жизни открылась новая веха. С 1980-го, на протяжении (шутка ли!) 28 лет, Александр Васильевич является главным диспетчером, но теперь уже Айхальского строительного монтажного треста.

Каждый, кто хоть раз заходил к нему на службу, по делу или просто так, наверняка замечал царящее там непрерывное движение. Приходят на-

чальники отделов, специалисты, рабочие, раздаются многочисленные звонки со строительных участков треста. Короче, у автора этой зарисовки голова пошла кругом.

На вопрос: "Как вы ежедневно справляетесь с таким объемом работы и количеством людей?" Александр Васильевич четко ответил: "Во-первых, почти за тридцать лет работы на этом месте к такому ритму основательно привык, по-другому не получается. Во-вторых, ни при каких обстоятельствах нельзя опускать руки, иначе и делать нечего на моей должности. В-третьих, у каждого свой характер, уровень знаний и опыта, поэтому необходимо быть хорошим психологом, чтобы уметь обращаться с народом. И еще. Оглядываясь на череду прожитых лет, отмечаю в душе особое чувство благодарности и уважения ко всем тем, кто дал мне путевку в жизнь: родителям, наставникам, коллегам. Их наказ – не пасовать перед трудностями, быть человеком всегда и везде – помню ежедневно. А это, поверьте, многое значит".

За эти годы главный диспетчер Снег и его коллеги стали участниками строительства мощных предприятий Якутии – одного из крупнейших в мире промышленного комплекса "Юбилейный" с одноименным карьером, обогатительной фабрикой №14, автобазой большегрузных самосвалов, цехом ремонта горно-технологического оборудования, заводом эмульсионных ВВ, промэнергоцехом. В безлюдной якутской тайге появилось Наканское рудное поле с массой современных объектов Нюрбинского ГОКа. Выросли город Удачный, поселок Айхал. Очень много было сделано в Анабарском, Оленекском районах. В настоящее время полным ходом ведется сооружение объектов промышленного, социально-культурного и бытового назначения в Жиганске. Нельзя не сказать и о том, что коллектив АСМТ вместе со смежниками возводит подземные рудники "Айхал", и "Удачный". Во всем этом есть доля труда и Снега. А сколько еще впереди!

За большой личный вклад в развитие производства Александр Васильевич награжден медалью ордена "За заслуги перед Отечеством" II степени, Почетной грамотой АК "АЛРОСА", имеет звание "Заслуженный строитель Республики Саха (Якутия)", является ветераном алмазной компании.

Елена ЧЕРНЕНКО

ПРОИЗВОДСТВО

Энергетики тоже трудятся на карат

Сформирована она была задолго до пуска ОФ-14 и с первых же дней эксплуатации обогатительного гиганта показала себя с наилучшей стороны. По-другому и быть не могло – в службу, которую возглавил тогда Ю. В. Гунин (сейчас – управляющий трестом "Алмазавтоматика"), подбирали самых опытных и квалифицированных специалистов, продолжительное время трудившихся в разных структурах "АЛРОСА". Семь с лишним лет руководителем ОГЭ является В.Г. Бикташев, начинавший в цехе с 1995 года. Согласно штатному расписанию, в его распоряжении должно быть 85 человек. В наличии – 71. Трудно из-за недокомплекта? Ответ ясен, как дважды два. Но работа идет, сложный технологический процесс обогащения руды и извлечения алмазов не останавливается ни на одну минуту. Весьма показательны и тот факт, что за минувшие со дня пуска ОФ-14 годы не зафиксировано случая невыполнения плана добычи кристаллов по вине энергослужбы. Впрочем, не бывало и такого, чтобы с ним не справилась и фабрика в целом.

Еще яркий, показательный пример. Согласно проекту, за год ОФ-14 должна была обрабатывать 10 млн. тонн кимберлита из трубки "Юбилейная". Но вот уже несколько лет этот показатель составляет 11,2 млн. тонн. В прямом и переносном смысле приложили к нему руки и головы и энергетики, вплотную занимаясь техническим перевооружением, внедрением нового, современного оборудования и установок.



Вот уже тринадцатый год вместе со всем коллективом фабрики №14 успешно решают перед ними задачи энергетической службы.

Остановимся на основных, ключевых моментах. Была заменена на более совершенную система привода мельницы №1. Это позволило увеличить ее мощность, заметно стабилизировать работу агрегата. Затем изменили схему пуска двигателей ММС №2, что тоже принесло весомые результаты.

ОФ-14 использует достаточно много воды. Энергетики вместе с технологами задались целью сократить ее потребление. Всесторонне проанализировали ситуацию, выявили "узкие" места. Приобрели расходомеры, установили их. И вот что получилось в итоге. Если прежде на тонну обрабатываемой руды уходило 140 кубометров жидкости, то сейчас – 100. Но и это еще не предел.

Возьмем электроэнергию. На ту же тонну ее тратили 22 киловатт/часа. Ныне – 17,5. Закономерный вопрос: как удалось добиться столь существенной экономии? За счет строгого учета, анализа работы оборудования, неиспользованных прежде резервов.

Энергослужбой в тесном содружестве со специалистами отделов АСУ, КИПиА очень много было сделано по автоматизации схем управления переделами, отдельными узлами фабрики. Итог – усиление надежности их функционирования, максимальная информативность.

В настоящее время полным ходом внедряются частотные преобразователи на участке насосного хозяйства. Как следствие – активизируется, оптимизируется работа по основной схеме, ожидается солидный экономический эффект. Такие же преобразователи планируется задействовать на воздухоподогревателе, что тоже позволит сберечь энергию, улучшить работу турбогенераторов.

Готовится проект "АСУ – Электро". Он дорогой, цена – 364 млн. рублей. Но, как говорят в подобных случаях, овчинка стоит выделки: новшество позволяет экономить до 10% расходуемой энергии. С помощью проекта сумеют также подробно, объективно анализировать работу всей фабрики, включая ее хвостовое хозяйство.

На ОФ-14, как и везде, не без проблем. Одна из них связана с кадрами. За прошедшее со дня пуска ОФ-14 время энергослужба обновилась практически полностью. Меры по улучшению положения, несомненно, принимаются, в коллектив приходят новые люди. Но на их подготовку, обучение требуется 3-5 лет, так что тут все далеко не просто. В. Г. Бикташев с горечью говорит, что за последние годы из службы уволилось 17 энергетиков, четыре его заместителя. Народ жалуются на низкое жалование, устремляется туда, где платят больше, а ответственности значительно меньше. Налицо много минусов и со снабжением.

Однако, при всех трудностях и сложностях фабрика-гигант действует стабильно. Значимый вклад в общие успехи вносят представители ОГЭ. Это энергетики С.А. Зыков, Д.В. Ключас, П.В. Малигин, А.А. Ковтун, В.В. Моргунов, Е.П. Палкина, И.А. Боков, В.Ф. Ижутов, С.Ю. Полищук, А.В. Булах, электромонтеры А.С. Зыков, Л.Б. Перевалов, В.В. Борзов, В.П. Пасечник, И.М. Усов, Д.А. Третьяк, В.В. Васин, Р.А. Титенко, Э.Г. Кучинский, Е.Е. Печенкина. Хорошие надежды подает молодое поколение – Игорь Пахомов, Владимир Данильченко, Игорь Зубаков и другие. А раз есть такие люди, то в будущее можно смотреть уверенно.

Владимир ДВОРАК

На снимке (слева направо): и.о. главного энергетика фабрики №14 К.В. Пермяков, энергетик общего электроснабжения Е.П. Палкина и электромонтер Н.Б. Долгачев.

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

На пути к информационному совершенству



В.Г. Пучков

Вадим Геннадьевич, нашу беседу хотелось бы начать с оперативной темы. В последнее время появились проблемы со связью (в широком смысле – и с телефонией, и с Интернетом) в зоне деятельности "АЛРОСА". Речь идет, как говорят, о каких-то неполадках на спутнике?

– Да, ранее стабильно работавшая связь с конца мая этого года стала функционировать с очень серьезными сбоями. Дело в том, что спутник "Экспресс АМ22", который, собственно, и обеспечивал связь между промышленными площадками "АЛРОСА" в Якутии и с центральными районами России, находится в аварийном состоянии.

Этот аппарат входит в орбитальную группировку ФГУП "Космическая связь". Из-за нештатного функционирования электрооборудования спутника при входе в тень Земли запас энергии космического аппарата быстро иссякает. Во избежание потери спутника Центр управления начинает отключать коммерческие каналы связи, из-за чего все клиенты на это время теряют связь. К сожалению, отключения приходится на рабочее время в Якутии – с 8 часов утра и до 15 часов дня (с 2 часов ночи и до 9 утра по Московскому времени). И если на связь с центром данная ситуация мало влияет, то на управлении производственными площадками в Якутии отражается очень сильно. Любая нештатная ситуация без принятия оперативных управленческих решений может в такой ситуации быстро стать катастрофической.

Мы провели большое количество переговоров с поставщиками услуг спутниковой связи, но из-за острого дефицита спутниковых ресурсов не смогли найти приемлемый вариант.

– Что делается для предотвращения подобных проблем со спутниковой связью?

– Мы нашли решения, позволяющие в довольно короткие сроки не только восстановить связь, но сделать ее более надежной. Дело в том, что компания "Ростелеком" уже довольно давно ведет наземную линию связи от магистрального хребта, проходящего от Москвы до Владивостока. В районе Благовещенска они сделали ответвление через Якутск, Ленск в Мирный и далее по нашим площадкам, с перспективным использованием наших наземных каналов и устройств. Мы договорились с компанией "Ростелеком" об ускорении работ по этому участку. Полностью эта линия заработает в конце 2010 года, и она обеспечит серьезной магистральной связью всю западную Якутию, однако уже сейчас компания "Ростелеком" готова предоставить нам наземную связь на этом направлении, и мы собираемся "переходить на землю".

– Я правильно понял, что решение о переходе на наземную связь – стратегическое?

– Да, и оно принято. Мы будем стараться отказываться от спутниковой связи везде, где это целесообразно. Ведь компания тратила на нее большие деньги. Мы рассчитываем, что Интернет-канал сможем запустить в ближайшие два месяца. Последующую реорганизацию корпоративного канала связи с Москвой и внешним миром – до конца этого года. В 2009 году мы планируем серьезно

В работе любого сотрудника компании информационные технологии начинают занимать значительное место. О проблемах и перспективах ИТ в компании рассказывает начальник управления информационных технологий и связи АК "АЛРОСА" В.Г. ПУЧКОВ.

ревизовать существующую сеть спутниковой связи – выбрать оттуда все избыточные сегменты, не удовлетворяющие нас по экономическим или техническим характеристикам, рассмотреть возможность их замены на наземные виды связи. А там, где строительство наземных линий связи экономически не обосновано, либо невозможно из-за удаленности, – будем использовать спутники.

– Есть ли в компании концепция развития информационных технологий и связи, развития всей корпоративной системы обмена данными и управления?

– Такие концепции разрабатывались у нас неоднократно. Мне известно, по крайней мере, о трех таких документах, подготовленных консультантами. Однако надо понимать, что применимость таких концепций не всегда высока. Их можно заказать у внешнего исполнителя, и он принесет сочинение, исполненное во множестве томов, в твердом позолоченном переплете. В подобном труде, например, сделанном для "Норникеля", не было ни одного слова неправды, но практическая применимость оказалась равной нулю. Такую концепцию надо выстрадать самим и прийти путем последовательного движения к цели. Необходимо только стратегические цели понимать. Эти цели мы прорабатываем и будем обсуждать на всех уровнях компании.

– А разве используемые в компании программные средства – например, система "Феномен", почтовая система Lotus Notes/Domino, система "Босс-референт" – не работают должным образом? Насколько они являются элементами современной архитектуры управления такой большой компанией?

– Сегодня в "АЛРОСА" существует совокупность программных систем, которую в профессиональной среде называют "зоопарк". Дело в том, что компания долгое время латала бреши. В итоге мы получили множество несовместимых или дублирующих друг друга программных продуктов. Для того чтобы обеспечить эффективное и экономически обоснованное функционирование этого комплекса программ, нам необходимо, по возможности, уменьшить их количество, сведя его к необходимому минимуму. Это обеспечит и сокращение затрат на эксплуатацию и сопровождение программных средств.

Сегодня в части финансово-бухгалтерских систем управления у нас имеется совокупность из трех основных программных продуктов.

Основная корпоративная информационная система, обеспечивающая финансово-экономический блок компании – это система "Феномен". В настоящее время ведется внедрение второй версии – "Феномен-2". Она станет немного современнее.

Однако, "Феномен" разработан давно и не во всем устраивает компанию. Эту систему нелегко модернизировать без участия разработчика – корпорации "ДЭКС", для которой "АЛРОСА" является уникальным клиентом, фактически единственным. Это значит, что мы несем повышенные риски. Кроме того, сопровождение и развитие системы для нас – достаточно дорогостоящие проекты.

Вместе с тем, в компании есть системы, способные решать те же задачи по управлению ресурсами предприятия. И главная, из них – SAP R/3. Это немецкая система мирового класса, которую когда-то очень дальновидно начал внедрять В. Штыров, будучи руководителем "АЛРОСА". Он прекрасно осознавал, что ведущей алмазодобывающей компании России необходимы международно признанные, технологически продвинутое решения. Поэтому SAP R/3, пусть и в ограниченной функциональности, в компании все же есть.

– То есть SAP решает и финансово-экономические и производственные задачи?

– Да, SAP R/3 – многофункциональная система, состоящая из набора прикладных модулей, которые поддерживают различные бизнес-процессы компании и интегрированы между собой в мас-

штабе реального времени. Эта система современна, и позволяет организовать прозрачную среду управления современным предприятием. Но большим ее недостатком является стоимость. SAP R/3, как в лицензировании, так и во внедрении дорога. Именно поэтому система не находит того теплого отношения, которое должна была бы найти.

Наша проблема заключается в том, что SAP R/3 и "Феномен" конкурируют друг с другом. И нам необходимо отказаться от какой-либо из них. Но одновременно делать этого нельзя, иначе мы получим катастрофу в работе компании. Ведь сегодня SAP обслуживает блок материально-технического снабжения, и система там весьма востребована, снабженцы реально не могут работать без нее. Аналогично с "Феноменом" и "Феноменом-2" – уберем их, и будут парализованы структуры бухгалтерии.

Помимо этого, мы ликвидируем в компании огромное количество "микрзоопарков" – программ, обеспечивающих потребности в налоговом, кадровом учете. Их функциональности мы собираем в единой среде "1С".

В итоге мы оставили трех самых крупных "зверей": SAP R/3, "Феномен" и "1С: Предприятие". Чтобы решить, что делать с ними далее, мы провели серию встреч с консультантами и подготовили рекомендации для правления компании.

– Можете рассказать о вариантах решения?

– Одно из поступивших предложений, которое мы и будем рекомендовать правлению, заключается в том, что в долгосрочной перспективе мы хотели бы перейти к SAP R/3. Во-первых, она достаточно серьезно внедрена в компании. Во-вторых, на ней работают крупнейшие горные предприятия, в том числе наши конкуренты. Постепенно сращивая, организуя совместную работу SAP R/3 и "Феномена", перейти через 10-15 лет в систему SAP R/3 целиком вполне возможно. Да, это долгий процесс. Но мы нашли взаимопонимание и выстроили план взаимодействия с разработчиками обеих систем. Если правление одобрит этот план, то мы приступим к его реализации с 2009 года.

Другое предложение заключается во внедрении совершенно новой системы. И здесь наше внимание привлекает продукт австралийской компании Mincom, который предназначен именно для горнорудных производств. Решения этой компании включают Mincom Ellipse (ERP систему), Mincom MineScape (систему моделирования и планирования горных работ) и Mincom MineMarket (систему управления переработкой минерального сырья и поставками готовой продукции горнодобывающих компаний) и другие системы.

Первого клиента в России Mincom нашел в лице "Норильского никеля", где их система прошла непростой путь. Но в итоге горняки приняли этот продукт если не на "ура", то весьма позитивно – они сроднились с ним. Потому что у компании Mincom есть уникальные решения для горной отрасли.

– А как обстоят дела с более простыми решениями, например, с корпоративной почтой и системой электронного документооборота?

– В области управленческих информационных технологий, честно скажу, ситуация тяжелая. Начну с того, что в компании до недавнего времени вообще не было корпоративной почтовой системы. У нас была совокупность независимо функционирующих почтовых серверов, которые ничего не знали друг о друге. И люди, работающие скажем в Москве, не могли послать письмо, например, главному инженеру Айхальского ГОКа, если они не знали его почтового электронного адреса. Согласитесь, такая ситуация нетерпима. Больше того, вся электронная переписка компании в этой схеме шла по каналам открытой связи и по сути была доступна попыткам ее перехвата.

– И что было сделано?

– В течение очень небольшого времени мы внедрили корпоративную почтовую систему на базе Lotus Notes/Domino в управлении компании. Пока для базового внедрения взяли две точки: управление компании в Мирном и в Москве общим числом более 600 сотрудников. Внедрение шло не просто, поскольку для людей это было определенное психологическое неудобство, так как они привыкли работать с другими, да еще и различными почтовыми клиентами. Кроме того, система внедрялась не просто, поскольку занимавшаяся этим компания не справлялась со своими задачами и была заменена. В настоящее время сопровождением занимается компания "Интертраст", которая смогла за короткие сроки стабилизировать работу системы. Сегодня особых замечаний к ней нет. Сотрудники к системе привыкли. Они начинают понимать, что система удобна в работе и позволяет им связаться с любым сотрудником компании.

– Но ведь были жалобы на работу почтовой программы...

– Если сегодня мне кто-нибудь скажет, что Lotus не работает, то, скорее всего, в 90% случаев

Окончание на стр. 6

«Мы должны перейти на современные технологические способы работы с информацией»

обогащение

Обогатительная фабрика №7 объединения "Якуталмаз" была сдана в эксплуатацию полвека назад – 20 августа 1958 г. Тогда мало кто знал, какая замечательная судьба будет у этого предприятия.

Ее называют полигоном

Вскоре после создания фабрика вошла в состав института "Якутнипромалмаз", стала научно-экспериментальной базой исследований алмазов и создания новых технологий их обогащения всех обогатительных фабрик треста "Якуталмаз".

В свое время ее возглавляла Зинаида Петровна Белых, одна из крупнейших специалистов по обогащению алмазов. З.П. Белых родилась в 1912 г. в г. Первоуральске Свердловской области. В 1936 году окончила Уральский политехнический институт им. С.М. Кирова по специальности инженер-металлург по цветным и благородным металлам. После окончания института более 25 лет работала на Урале, на предприятиях "Главзолота" СССР. В 1959 г. приехала в Мирный и 30 лет, вплоть до ухода на пенсию, трудилась в системе "Якуталмаза" начальником фабрик №№ 1,5,7, старшим научным сотрудником института "Якутнипромалмаз", очень активно занималась общественной работой, избиралась освобожденным секретарем парткома рудника "Мирный", членом ревизионной комиссии Якутского обкома КПСС, членом Мирнинского горкома КПСС. Она – инициатор издания многочисленных книг об алмаз-

ном крае, автор более 60 научных трудов и публикаций, а также четырех книг по истории алмазодобывающей промышленности. Имеет государственные награды СССР, удостоена почетных званий "Заслуженный металлург РСФСР", "Заслуженный работник народного хозяйства ЯАССР", лауреата премии Всесоюзного общества рационализаторов и изобретателей среди женщин.

Почетный гражданин г. Мирный. Умерла в 1992 г. в городе Березовск Свердловской области.

Успешно руководил фабрикой талантливый изобретатель-самоучка Эдуард Павлович Шахман, который усовершенствовал и внедрил в практику "Якуталмаза" жировые аппараты. В дальнейшем эстафету совершенствования и развития липкостных барабанных сепараторов подхватил доктор технических наук Дмитрий Петрович Рыбаков.

Большое внимание на седьмой фабрике уделялось сохранности алмазов в процессе дробления руды, более полному из-

влечению кристаллов. Эти работы велись под руководством первого в "Якуталмазе" доктора технических наук, бывшего главного геолога треста Анатолия Николаевича Боткунова.

На седьмой фабрике успешно испытывали свои многочисленные изобретения выдающиеся ученые института. В их числе М.Н. Злобин, прошедший путь на фабрике №2 и в институте от рядового инженера до доктора технических наук, крупнейшего специалиста по пенной сепарации, чьи машины применяются с большим эффектом в Мирнинском, Удачинском и Айхальском ГОКах. Владлен Васильевич Новиков, ученик знаменитого еще среди первых геологов-алмазников В.В. Финне, всю свою жизнь посвятил рентгено-люминесцентной и пенной сепарации, добился огромных успехов и стал в 1986 г. лауреатом Государственной премии СССР вместе с другими специалистами из "Якуталмаза" и ленинградского завода "Буревестник".

Уже почти полвека прошло с момента пуска сравнительно небольшого в отрасли предприятия – фабрики №7, все эти годы ее коллектив вносит весомый вклад в совершенствование обогащения алмазов.

П. ВЕЧЕРИН,
историк-журналист,
Почетный гражданин г. Мирный

На снимке: М. Злобин, 60-е годы.



На пути к информационному совершенству

Начало на стр. 5

это будут ошибки самих пользователей. Почтовая система работает уже более года. И в целом я могу сказать, что для людей она оказалась удобной, они с ней срослись. Нам хотелось бы на базе того подхода, который мы реализовали, развернуть корпоративную почтовую систему во всей компании, и мы готовы к такой работе.

– А какова история внедрения системы электронного документооборота?

– Собственно система Lotus Notes /Domino внедрялась еще и потому, что у нас была цель – внедрить систему электронного документооборота (СЭД). Ранее в компании СЭД не было вообще. Все документы согласовывали физически. Приходилось использовать и переносить центры бумаги. И согласование оказывалось длительным.

Мы хотим эту ситуацию изменить и перейти на современные технологические способы работы с информацией. В нашей компании несколько лет назад делали попытку перейти на программный продукт "Босс-Референт". Его закупили для определенного количества мест. Провели подготовительную работу по внедрению, но не до конца. Произошло это в связи со сменой руководства "АЛРОСА". В итоге проект потихоньку зачах.

Вместе с тем ситуация с документооборотом в компании становилась совершенно нетерпимой. И поэтому был начат проект по внедрению СЭД DocsVision. В Мирном часть рабочих мест была переведена на эту систему. Однако этот проект пришлось свернуть, когда официально решили вернуться к СЭД на базе Lotus и "Босс-Референт". Фактически произошла реанимация зачатого три года назад проекта.

Сейчас "Босс-Референт" находится в опытно-промышленной эксплуатации. Это значит, что мы ее не сдали до конца, но начали в ней работать. Подобная ситуация травмирует людей, потому что любые проблемы тут же сказываются на работе. Усугубляет ситуацию проблемы с каналами связи. Я рассчитываю, что именно решение проблемы со связью во многом разрешит ситуацию с "Босс-Референтом". При этом мы рассматриваем спектр других решений, которые позволят вернуть ситуацию с электронным документооборотом в нормальное русло.

Есть, объективно говоря, еще более совершенные системы, являющиеся лидерами рынка. Они более дорогие, но намного более эффективные. Могу выделить систему "EMC Documentum". Она позволит сделать громадный технологический прорыв не только в управленческом документообороте, но и в проектном. А это просто тонны бумаги и гектары вырубленного леса.

В настоящее время у нас в проектном документообороте существуют немалые проблемы. Люди не могут быстро и эффективно поднимать проработанные проекты. Им приходится тратить на это чрезвычайно много времени и средств. Эту работу можно ускорить и удешевить, переведя в подобную систему. Но до таких систем в нашей компании еще не дошли, прежде всего потому, что мы сегодня столкнулись с проблемой психологического восприятия

электронного документооборота. Еще очень много сотрудников "АЛРОСА", как это ни печально, просто не имеет устойчивого навыка работы с компьютером. И это не только рядовые сотрудники.

– Существует опыт перелома такой ситуации?

– Конечно. В начале девяностых годов я работал в крупной иностранной компании, которая пришла в нашу страну и столкнулась с тем, что наши люди компьютеров вообще не знали. Вышли мы из этой ситуации только благодаря систематическим, ежедневным тренингам. По завершении рабочего дня, с шести вечера, у нас для всех желающих специалисты-компьютерщики добровольно читали небольшой часовой курс. Люди потихоньку втягивались, постепенно усваивали информацию. Через год ситуация в компании изменилась совершенно – люди не могли работать без компьютеров.

Я думаю в "АЛРОСА" переломить похожую ситуацию можно только таким образом – постепенным, методичным обучением персонала. Многие на данном направлении делается Центром подготовки кадров. Но мы не должны попать в ловушку формального образования. Настоящее обучение должно осуществляться на рабочем месте. Сегодня мы к таким схемам приходим.

– Можно ли выразить эффективность внедрения "Босс-референта", например, в часах экономии времени, в экономии трудозатрат, в эффективности исполнения приказов?

– В Москве мы уже сейчас видим результаты внедрения: можем очень быстро согласовать организационно-распорядительный документ, например, проект приказа, разыскать какие-либо документы. Если ранее согласование занимало

друг друга: сетевые администраторы, которые могут все, и администраторы безопасности, которые видят все, что делают те, кто может все. Когда мы эти два элемента разносим по двум разным структурным подразделениям – это одно из требований, – системные администраторы располагаются в IT-отделе, а администраторы по безопасности – в управлении по безопасности. Они подчиняются разным людям. И тогда возникает некая конкурентная среда, в которой одна сторона не может ничего сделать без того, чтобы другая сторона этого не увидела. Сама конструкция обеспечивает невозможность для какой-либо из сторон взять и произвольно заглянуть в чей-нибудь почтовый файл. Если такое произойдет, то останется запись в системном журнале, которую проанализирует управление безопасности и задаст правомерный вопрос системному администратору: "Поясните, что вы там делаете?". Система опробована во многих компаниях и мы собираемся двигаться в этом направлении.

А пока, как это ни прискорбно, мы получили в наследство сеть, которую не всегда себе представляем: как она построена, где ее границы и защищены ли они. В некоторых подразделениях компании, которые работают с действительно чувствительной информацией, образовались фрагменты сети, не подключенные ни к чему, не имеющие никаких выходов во внешний мир.

Происходят такие перекосы в силу ряда причин. Во-первых, из-за реализации самого простого принципа защиты – запрета. Во-вторых, из-за самостоятельно принимаемых системными администраторами решений в области безопасности. В-третьих, из-за огромного числа подключений отдельных подразделений компании из принципа "А нам так захотелось". В результате у нас в компьютерной сети громадное количество дыр, которые надо планомерно заравнивать. По этому направлению предстоит колоссальная, требующая очень серьезных знаний и специалистов работа.

При этом замечу, что специалист по компьютерной безопасности – это штучный товар. Таких в компании очень мало, а по каким-то навыкам – их просто нет. У нас вообще сложная ситуация с сохранением высококвалифицированных специалистов.

– Специалистов-компьютерщиков в компании всегда было немного. А сейчас вообще возник настоящий дефицит кадров. Почему? Как его ликвидировать?

– Проблема заключается, как это ни странно, не в недостатке специалистов, а в структурном дисбалансе. Нам не хватает высококвалифицированных специалистов, и в то же время у нас избыток недостаточно обученных людей в области IT. Выход из этой ситуации только один. Необходимо, постепенно повышая зарплаты, сохранять высококвалифицированных специалистов и подтягивать к их уровню остальных работников – обучать их, и обеспечивать им участки, на которых они смогут работать более эффективно. Таким образом, при повышении производительности труда мы сможем поднять зарплаты и обеспечить закрепление профессионалов на хорошо оплачиваемых местах. Мы должны и пытаемся продвигаться в этом направлении, взаимодействуя с нашими кадровыми службами, с центрами обучения персонала.

Я очень надеюсь, что в "АЛРОСА" мы сможем отказаться от устаревших на сегодня взглядов и подходов и привести компанию к современным требованиям информационных технологий.

Денис ФРОЛОВ

«Мы видим результаты внедрения новых систем»

приблизительно две недели, то сегодня среднее время согласования составляет три-четыре дня. Если бы не проблема с работой каналов связи, то положительный эффект мы смогли бы ощутить сегодня и в работе связи "Москва-Мирный".

– Сегодня вы контролируете весь поток информации на компьютерах компании? Не приведет ли глобальное регулирование пользования служебным ПК к тому, что будут нарушаться права человека?

– Проблема личного характера обычно решается элементарным образом: либо я доверяю компьютерщику, либо – не доверяю. Но есть и более совершенная схема, подразумевающая наличие определенного количества регламентов – документов, четко описывающих: кто, за что отвечает и контролирует. Это система строится с двумя центрами ответственности, которые взаимно контролируют

СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ



М. Евсеев

Аграрный бизнес алмазников

Горнодобывающая компания "Алмазы Анабара" преуспела и в аграрном деле – пять лет назад в Олекминском улусе она бросила спасательный круг сельскохозяйственному производству.

В частности, промышленное предприятие приютило под своей крышей целый колхоз, на вывеске которого значится: агрофирма "Олекминская". В Олекминском районе осуществляется своего рода эксперимент по интеграции промышленности и села.

Обычно как бывает в таких случаях? Промышленное предприятие ограничивается ролью "богатого дядюшки", который дарит аграрникам какое-либо конкретное благо (допустим, построит коровник, купит технику), после чего стороны взаимовыгодно расстаются до следующей подобной акции. В долгосрочной перспективе особого толку от такого общения, как правило, не обнаруживается. "Алмазы Анабара" объявили о принципиально иной стратегии в крупном сельскохозяйственном улусе. Горная компания взялась за непосредственную организацию сельскохозяйственного производства. Почему поступили именно так? По этому поводу первый заместитель генерального директора ОАО Иван Андреев в неопубликованной беседе с журналом "Якутии" минувшей зимой заметил:

– Сельским хозяйством "Алмазы Анабара" стали заниматься еще в 2003 году. В дирекции нашего предприятия тогда не было даже аграрного отдела. Мы, горные инженеры, взялись за новое дело, можно сказать, не представляя в полной мере, что происходит в нем на практике. Возможно, оно и к лучшему. Не обремененные сложившимися стереотипами, мы замыслили наладить работу так, как гласит теория. Скажем, положено оснастить пищекомбинат современными технологическими линиями – не поспешили на них, нужна ему сеть молокоприемных пунктов – начали создавать ее. Сейчас их у нас в Олекминском улусе 17.

Очевидные успехи в аграрном секторе Олекминского района уже налицо, горнодобывающей компании не стыдно предьявить их для всеобщего обозрения. Возможно, кто-то из крупных промышленников найдет здесь что-либо достойное подражания.

– Разобщенным хозяйствам не выжить, – подчеркнул Иван Иванович. – Вот почему мы планируем создать в улусе нечто наподобие холдинга, когда все в одних руках – от земли до реализации конечной продукции. Предприятие должно быть большим, хотелось бы содержать дойное стадо в 800 коров. Это реально.

И. Андреев подчеркнул, что важной составляющей олекминского успеха стала организация заготовок молока. Действовали опять же по книжке, что, возможно, в какой-то степени помогло не окануться в плену сельскохозяйственной рутинности.

Чтобы повысить качество молока, – говорил Иван Иванович, – на пунктах его приема необхо-

дима холодильные установки, коровы должны быть под строгим ветеринарным надзором. Для их хозяев обязателен медицинский осмотр. Стали соблюдать эти прописные истины – заметно улучшилось качество молока.

Кстати, цены на нашу молочную продукцию одни из самых низких в республике.

– Сельское хозяйство для нас – не просто раздача денег, а нормальный бизнес, – не раз повторял первый заместитель гендиректора ОАО "Алмазы Анабара". – Когда наладили его, не заставили себя ждать и социальные сдвиги. Народ в деревнях стал работать, держать скот. Пьянство заметно убавилось.

Очевидно, что в Олекминском районе накоплен передовой опыт интеграции промышленности и АПК. В чем он заключается? Как распространить его в других улусах? Как привлечь к этому больше инвесторов? Все эти вопросы обсуждались на недавнем совещании в Олекминске.

Было отмечено, что с глобальной задачей – вывести из кризиса сельское хозяйство Олекминского района, – поставленной президентом республики Вячеславом Штыровым в 2002 году перед генеральным директором ОАО "Алмазы Анабара" Матвеем Евсеевым, горнодобывающее предприятие успешно справилось. В 2004 году компания "Алмазы Анабара" стала полноправным участником сельскохозяйственного рынка. В сентябре 2004 года открылся Олекминский пищекомбинат, построенный на средства алмазодобывающей компании. Сего-

дня пищекомбинат выпускает свыше 20 наименований высококачественной молочной продукции.

Министр сельского хозяйства республики Роман Дмитриев, говоря о несомненной пользе интеграции, поставил в пример другим потенциальным инвесторам компанию "Алмазы Анабара". Своими силами накопившиеся в деревне проблемы аграрникам не решить. Только на обновление материально-технической базы АПК в республике требуется более 400 млн. рублей ежегодно. По словам Р. Дмитриева, это в три раза превышает возможности сельхозтоваропроизводителей.

Матвей Евсеев отметил, что инвестиции ОАО в аграрный сектор составили 218 млн. рублей, выданы займы на сумму 120 млн., решены многие проблемы.

Именно организацию расширенного товарного производства на основе интегрированных агрохолдингов с законченным производственным циклом (по опыту работы "Алмазов Анабара" в Олекминском районе) президент республики В. Штыров рекомендовал определить в качестве приоритетных направлений аграрной политики республики. Он отметил, что надо законодательно создавать стимулы инвесторам, чтобы им было выгодно вкладывать средства в аграрный сектор.

Радостным для многих жителей острова Кыллах выдалось 17 сентября: первые десять семей островитян получили ключи от новых домов. Эти особ-

няки построены на высоком берегу Лены, в местности Даппарай. Здешним людям теперь не страшны капризы великой реки, эпизодически насылающей разрушительные наводнения на старинное село. На торжество кыллахских новоселов прибыли глава администрации Олекминского района Семен Федулов, первый заместитель гендиректора ОАО "Алмазы Анабара" Иван Андреев, руководитель управления строительства и информатизации Минсельхоза РС(Я) Анатолий Копырин и другие должностные лица.

Два года назад в Даппарае началось строительство жилых домов. Генеральный подрядчик – хорошо известная в нашей республике добрыми делами для селян горнодобывающая компания "Алмазы Анабара" – взялась строить, не ожидая финансирования работ. Уже через год первые 30 добротных особняков были готовы к заселению. К сожалению, оно все откладывалось и откладывалось. Потому что возникли трудно-разрешимые проблемы с кредитованием будущих хозяев домов. Ведь строительство велось на принципах софинансирования.

Переселение жителей Кыллаха, как известно, осуществляется по специальной федеральной программе. Однако это вовсе не означает, что Москва берет на себя все затраты. Федеральный бюджет возмещает 40% стоимости нового жилья в Даппарае. Еще 30% приходится на республиканский бюджет. Оставшуюся долю должен добавить будущий жилец. А это в среднем по 270 тыс. рублей. Чувствительная для деревенского жителя сумма. Руку помощи селянам вновь протянула компания "Алмазы Анабара", которая поручилась за кредитополучателей в "Россельхозбанке". В свою очередь и улусная администрация позаботилась о том, чтобы облегчить кыллахам "хождение по мукам" в канцеляриях. Районная муниципальная власть обязала соответствующие службы наладить обслуживание сельских претендентов на ипотечный кредит по принципу "одного окна". В торжественный день, казалось, сама природа благоволила новоселам. Подобающее столь неординарному событию мероприятие проводилось прямо на деревенской улице, образованной ровными рядами похожих друг на друга, без преувеличения, красивых особнячков. Все было честь по чести.

В Даппарае планируется возвести еще 50 жилых домов. Глава наследной администрации А. Сильвестрова не скупилась на слова благодарности от имени кыллахцев в адрес ведомств и организаций, причастных к претворению в жизнь столь масштабного проекта, – ОАО "Алмазы Анабара", Министерства сельского хозяйства РС(Я), администрации улуса. Заслужили похвалу и строители, в частности, прораб В. Худаев, который, как говорится, душой и сердцем болеет за стройку. Первый заместитель гендиректора компании "Алмазы Анабара" Иван Андреев исполнил приятную миссию вручения ключей новоселам. Он пожелал процветания Кыллаху на новом месте, благополучия его жителям. Пока перечень обладателей домов в Даппарае невелик. В первой десятке наиболее удачливых здешних хозяев значатся Р.Е. Далбараева, А.П. Александров, Ю.А. Корнилова, С.В. Ларионова, Р.П. Макарова, О.В. Баишева, А.А. Миронов, Д.Р. Корнилов, В.Е. Тектясова, Е.С. Захарова. Как полагается в подобных случаях, была разрезана красная лента, натянутая поперек новой улицы. Звучали поздравления, песни. А на окраине нового села тем временем затеяно довольно крупное строительство. Там возводят каменное здание средней школы. Она должна принять учеников в сентябре 2009 года. Таково поручение президента РС(Я) Вячеслава Штырова. Строительство ведется по линии службы заказчика. Сегодня уже просматриваются стены первого этажа. Планируется до Нового года подвести здание под крышу. Судя по темпам работ на стройке, вполне реальное задание. Появятся в селе и другие социально значимые объекты – магазин, детский сад, больница.

По материалам республиканских СМИ



как живешь, ветеран?

Эта приятная весть распространилась с быстротой незабвенного "сарафанного радио" из одной квартиры в другую, из одного города или поселка в другой. И шквал телефонных звонков с мест обрушился в Москве на председателя Совета ветеранов Риму Михайловну Немировскую. Ей и ее немногочисленному штабу приходилось не только разъяснять приглашенным условия и маршрут поездки, но и утрясать еще до конца не увязанные вопросы с графиком движения туристических автобусов (а их было заказано шесть), их "стыковкой" в Санкт-Петербурге с теплоходом "Ленин". Оттуда, на этом комфортабельном четырехпалубном пассажирском лайнере, ветераны "АЛРОСА" должны были отправиться на Ладожское озеро, а затем в Кижы – к древним святыням русского Севера.

Предстояло посетить знаменитый Спасо-Преображенский монастырь на Валааме, основанный новгородскими монахами еще в 14 веке, побывать в Кижях и полюбоваться несравненным творением русских мастеровых людей, построивших церковь и шатровую колокольню, девятиглавую Покровскую церковь. Все сооружения Кижского погоста, сделанные из дерева и скрепленные плотниками без единого гвоздя, поражают путешественников своим величием. Сейчас Кижы – музей-заповедник народного деревянно-го зодчества и этнографии Республики Карелия.

Совершая ознакомительный обход православных святынь на Валааме и в Кижях, осматривая по пути в Москву Кирило-Белозерский монастырь, посещая Свято-Троицкий Александра Свирского мужской монастырь в городе Свирьстрой, участники круиза с замираньем сердца, с глубоким изумлением перед неповторимыми творениями наших предков знакомились с работами иконописцев, резчиков по дереву, камнетесов и кузнецов, с чудесным Валаамским садом, с великим трудом и большой любовью выращенном монахами на каменистой почве северного острова.

– Вот выходишь на берег Валаамской бухты, смотришь на эту красоту и кажется, что ты возвратился в северную осень Виллюя – настолько похожи эти места, – делится со мной впечатлениями Любовь Ивановна Капустина. – Может быть не во всем есть схожесть – поправляет она себя, – но от всего этого веет какой-то дивной чистотой. Возможно эти сравнения навеваются ностальгией по первозданной природе Якутии, а может быть, и это скорей всего, они вызваны встречами с теми мирнинцами, с кем свел нас этот круиз. Благодаря организаторам мы оказались, что называется, в одной лодке: учителя, сотрудники института "Якутнипроалмаз", бурильщики и механизаторы, работники обогатительных фабрик, трудившиеся как в Мирном, так и в Айхале, Удачинском ГОКе. Это все люди заслуженные, вложившие большой труд в развитие компании "АЛРОСА".

– Мои родители привезли меня в Мирный мальчишкой, – рассказывает Владимир Михайлович Романов. – Там я окончил десятилетку, поступил в Иркутский политех. Работал в Мирном, Айхале, в Удачинском ГОКе. Сейчас на этом теплоходе я не только путешествую, но, думаю, совершаю своеобразный экскурс в историю треста "Якуталмаз" и компании "АЛРОСА". Тут я встретился с теми, кто живет сейчас в Переславле-Залеском, Владимире, Орле и в других местах, куда они переехали при поддержке компании. Я, например, живу в Воронеже, а в Новой Усмани, что рядом с областным центром, поселилось несколько семей, для которых "АЛРОСА" приобрела коттеджи. Тут я встретился с Людмилой Крючковой и Александром Ярмачковым, которые по многу лет отработали в Удачном. Естественно, большинство из нас сразу же обустроилось на ме-

Свято-Троицкий Александра Свирского монастырь



На святом Валааме

Приглашение совершить путешествие на остров Валаам застало ветеранов компании "АЛРОСА" – бывших северян – кого на даче, кого в гостях у старых друзей.

стах, обзавелось огородами и садами. Так что северяне прочно осели на российской земле.

– А наши питерское сообщество ветеранов алмазной промышленности тоже не маленькое: по неполным данным, 393 человека состоит на учете в нашем списке, – вступает в беседу Клара Ивановна Шишкова. – На этом теплоходе нас 40 человек. Мы рады, что смогли встретиться здесь со своими давними друзьями и знакомыми, с которыми столько всего сделано и пережито за легкие и все же интересные годы, проведенные в Якутии. Эти люди поднимали, что называется, алмазную целину. Это супруги Пискуновы и Сарычаевы, Ирина Заварина и Ирина Кривых. Возникло такое ощущение, что мы расстались друг с другом только вчера, а не годы назад. Сядем разговаривать – в глазах огоньки загораются. Будет что рассказать тем, кто остался в Питере. В нашем городе, где, как и в Москве, функционирует Совет ветеранов. Своим председателем мы избрали Игоря Викторовича Тихонова, который стремится не давать засиживаться по своим углам пенсионерам. У Совета ветеранов налажены хорошие контакты с петербургским представительством Якутии, с предприятием "Буревестник", которое предоставляет нам помещение для проведения

«Мы не только путешествовали – мы словно приобщались к истории «Якуталмаза»»

собраний. Мы чествуем ветеранов войны и блокадников, которые также в свое время работали в объединении "Якуталмаз", отмечаем праздники. Компания помогает нам в этом.

Яркий, незабываемый праздник устроило нам руководство "АЛРОСА" и теперь, отправив путешествовать на Валаам и в Кижы. Мы сердечно благодарны компании.

37 лет жил и трудился в Мирном Иван Максимович Белоколодов, занимавший перед уходом на пенсию пост гендиректора предприятия "АЛРОСА-Транснаб", что находится в подмосковном городе Жуковский.

– С алмазного Севера наши соратники и друзья разъехались по городам и весям, – говорит он. – Однако, Совет ветеранов и руководство "АЛРОСА" считают нужным сохранять связи с нами, о чем свидетельствует этот прекрасно организованный, хорошо продуманный круиз. А ведь это стоит немалых денег. В основном мы, конечно, неплохо обеспечены и получаем государственную пенсию от "Алмазной осени", что позволяет, скажем, съездить куда-нибудь отдохнуть. Но вот чтобы так, в большом кругу друзей и соратников, совершить подобное чудесное путешествие, – о таком подарке можно было только мечтать!

– Я не пропустил, пожалуй, ни одного увлекательного вечера, ни одной познавательной лекции и простой, дружеской посиделки за чаем с блинами, что проходили в эти дни путешествия на борту теплохода, – утверждает Виктор Андреевич Арне. – Я видел преобразившиеся, помолодевшие лица друзей, их радостные голоса. Наконец, я с удовольствием смотрел, как они азартно танцуют и поют, передавая свое веселое настроение окружающим. Я и сам, чувствую, сбросил с плеч за время круиза этак лет... десяток, не менее!

– Мне думается, все северяне в душе путешественники, – размышляет Юрий Константинович Цхай, которого можно смело считать потомственным алмазодобытчиком. Его отец Константин Ильич был одним из пионеров освоения трубки "Мир". Последователь отца горный инженер Юрий Цхай тоже эту трубку разрабатывал, и на "Водораздельных галечниках" начальником поработал, и в зарубежной командировке трудился. – Когда нам сад и грядки начинают надо-едать, то мы с женой Лилей садимся в машину и едем то в Орел, то на Черное море. А вот в таком круизе мы впервые. Хочется надеяться, что у этого путешествия будет продолжение, – высказывает свое пожелание пенсионер из Мурманска. – Думаю, прочитав в газете корреспонденцию о круизе ветеранов, за нас порадуются те, кто продолжает наше дело на Севере.

28 сентября четырехпалубный лайнер пришвартовался в речном порту Москвы. Благодарные "АЛРОСА" и организаторам круиза, ветераны алмазодобычи тепло попрощались друг с другом.

**Ревокат КОЗЬМИН.
Фото автора**



Ю.К. Цхай (на переднем плане)



Вечер друзей-алмазников

КНИЖНЫЕ НОВИНКИ



В издательстве "Современная экономика и право" вышла монография "Преобразование экономики северных регионов России на современном этапе". Это результат творческой и научной мысли "семейного подряда" – члена Совета Федерации РФ, горного инженера, доктора экономических наук, профессора, академика Международной академии информатизации, Российской инженерной академии Александра Матвеева и его сына – кандидата экономических наук, докторанта Института экономики РАН Олега Матвеева. Книга их тем более интересна и значима, что ее авторы работали и жили на Севере.

Посвященная исследованию актуальных проблем природопользования на современном этапе преобразования экономики Крайнего Севера и приравненных к нему регионов России, монография предназначена для обширного круга читателей – политиков и экономистов, управленцев и руководителей законодательных органов регионов, специалистов самого широкого профиля. Ее главная особенность – нестандартные методы экономического анализа условий хозяйствования и жизни, проблем госрегулирования экономики, изучения социальных процессов, эффективного природопользования в регионах Крайнего Севера.

Эти проблемы недостаточно исследованы. Следствием этого является практическое отсутствие научно обоснованных рекомендаций для определения стратегии развития северных регионов, особенностей госрегулирования экономических и социальных процессов. "Как показывает анализ, на практике в последние годы наметилась тенденция отказа от особой политики в отношении Севера, – пишут авторы. – Во главу угла ставится унифицированный подход ко всем территориям. Государственное воздействие на региональное развитие все в большей степени осуществляется в рамках общероссийского законодательства в области бюджетной и налоговой политики, финансового регулирования, инвестиционной, малого бизнеса". В связи с этим особое место в книге уделяется выявлению сущности понятия "российский Север" как "территориально-экономического образования, функционирующего в экстремальных природно-климатических и медико-биологических условиях". "Российский Север, – подчеркивают авторы, – интегрирован в мегасистему отношений Российской Федерации, хотя и обладает определенной автономией. В результате произошедших в нашем государстве за последнее десятилетие глубочайших перемен Россия оказалась северной страной в гораздо большей степени, чем СССР. Север представляет собой особую природно-климатическую среду...

Серьезное беспокойство авторов вызывает тот факт, что в регионах Севера сложилась "типичная модель квазиколониальной эксплуатации природных ресурсов". В результате углубления сырьевой специализации северных территорий в годы кризиса 1990-х произошло обострение целого ряда проблем развития минерально-сырьевой базы Севера, в частности, существенное отставание прироста запасов полезных ископаемых от динамики их освоения, приведшее к снижению ресурсной базы, сокращению масштабов финансирования геологического изучения недр, а также к увеличению себестоимости и снижению конкурентоспособности продукции горнодобывающего

Север как объект науки

Высокоширотные российские территории обладают сейчас 80% запасов всех полезных ископаемых России. Как лучше распорядиться этим богатством?

комплекса. Особенно тяжелое положение сложилось в связи с отсутствием прироста разведанных запасов и сокращением инвестиций в геологоразведку. Острой для Севера стала проблема обеспечения воспроизводства минерально-сырьевой базы (МСБ), специфической особенностью – исчерпание стратегических полезных ископаемых.

"Сегодня оказалось, что страна ресурсно "раздета", – констатируют авторы. В частности, запасы алмазов и золота могут оказаться полностью исчерпанными к 2015 году, а серебра – к 2020 году. По расчетам авторов, для обеспечения устойчивого развития МСБ Севера потребуется расширить масштабы геологоразведочных работ в два-три раза по сравнению с нынешним уровнем. По предварительным оценкам, ассигнования на геологоразведочные работы в ближайшие годы должны составить около 20 млрд. долларов США.

Какой же выход из создавшегося положения видят авторы монографии? Сырьевая модель специализации российской экономики уже не может обеспечивать устойчивость. Единственная перспектива и возможная стратегия экономического развития российского Севера – формирование инновационной экономики, инновационной модели развития и экономического роста. Эта генеральная линия развития современной экономики особо значима, жизненно необходима для России, в том числе российского Севера.

В монографии решительно опровергаются суждения о том, что северные регионы являются аутсайдерами в сфере научно-технических разработок и инновационной деятельности по сравнению с другими территориями страны. Проведенные расчеты показывают, в частности, что объем отгруженности ин-

новационной продукции на северных территориях в 2002 – 2004 гг. достиг порядка 20-26% от всего общероссийского потенциала. За этот же период расходы на внедрение в производство технологических инноваций составили 16-17% от всех аналогичных затрат в стране в целом.

Авторы монографии убедительно отстаивают и развитие стратегии нового освоения Севера как мегапроекта глубокой технологической модернизации, широкомасштабного обновления применяемых в базовых отраслях региона технологий, укрепления и развития его научно-технического потенциала. Убеждены они и в том, что государство должно "стать активным игроком на экономическом поле российского Севера". Это, по их мнению, особенно важно в контексте масштабных инвестиций в строительство магистрального трубопровода "Восточная Сибирь – Тихий океан" /ВСТО/.

Диверсификация экономики Севера может, как они считают, осуществляться и действующими в регионе крупными интегрированными корпоративными структурами, например "Газпромом" и "АЛРОСА". Так, крупнейшая российская алмазодобывающая компания осуществляет сейчас диверсификацию по более чем десяти направлениям /в то же время происходит и активная вертикальная диверсификация, в частности, по цепочке: геологоразведка – добыча алмазов – огранка бриллиантов/.

Специфической точкой роста, отмечается в книге, могут стать в рамках перестройки институциональных микроэкономических структур кластеры, как региональные комплексы, сформировавшиеся на базе территориальной концентрации сетей специализированных поставщиков, основных производителей и потребителей, связанных технологической цепочкой либо тесными хозяйственными связями. Осуществление кластерной политики должно стать приоритетом региональной, в том числе промышленной, политики государства.

Рассматривая модель магистрального развития Севера, авторы монографии подчеркивают настоятельную необходимость дальнейшего реформирования налоговой системы, ее настройки на стимулирование перетока инвестиций на развитие производств с высокой добавленной стоимостью. Например, предлагается добиться справедливого изъятия дифференциальной природной ренты в недрозэксплуатирующих отраслях и ее распределения между уровнями бюджетной системы. Причем требуется не только снижение НДС, но и существенное улучшение его администрирования. Важным направлением его реформирования для стимулирования глубокой переработки сырья будет введение нулевой ставки при импорте технологического оборудования, необходимого для реконструкции и технического перевооружения устаревших производств. Настоятельной необходимостью является, кроме того, совершенствование нынешней системы платежей за пользование природными ресурсами с целью учета стадии освоения и выработки месторождений, их территориального расположения, а также переход на рентный принцип налогообложения на основе кадастровой оценки месторождений.

На предприятия, создаваемые для более глубокой переработки сырья в регионах Севера, необходимо распространить механизм "налоговых каникул". Пример здесь подает Республика Саха (Якутия), которая предлагает закрепить в федеральном законодательстве специальный режим налогообложения предприятий, осуществляющих деятельность в северных регионах.

Для определения стратегических направлений развития экономики Севера на долгосрочную перспективу авторы монографии считают целесообразным

совместными усилиями федерального центра и северных регионов разработать Концепцию социально-экономического развития Севера на период до 2020 года. Представляется необходимым принять новый вариант федерального закона "Об основах госрегулирования социально-экономического развития Севера РФ". А в структуре правительства предлагается создать специальный орган управления, ведающий проблемами социально-экономического развития.

Кроме того, в целях эффективного использования финансовых средств предлагается создать финансовую структуру, включающую Фонд развития регионов Севера, аналогичный Перманентному фонду штата Аляска, как механизм перераспределения создаваемой природной ренты, Агентство по экономическому развитию регионов Севера, а также банк развития регионов Севера с активным участием в них федерального центра.

Роберт СЕРЕБРЕННИКОВ,
обозреватель ИТАР-ТАСС

«Сырьевая модель специализации российской экономики уже не может обеспечивать ее устойчивость»

ИНТЕРВЬЮ



«Алмазный рынок — это искусство»

Так считает Фредди Хагер, президент Лондонской алмазной биржи и Алмазного клуба.

Если Лондон — один из алмазных центров мира, то алмазным центром британской столицы является Хаттон Гарден — ее самая дорогая улица, или, как ее называют, Diamond Street. Здесь сосредоточены все лондонские бутики бриллиантовых украшений с витринами, полными шик-блеск-красоты. Здесь расположены офисы ювелиров и диамантеров, в том числе здание DTC, здесь находится офис фирмы "Аркос, Лтд." — дочернего предприятия "АЛРОСА" и, конечно, Лондонская алмазная биржа и Алмазный клуб. Прямо под Лондонской биржей находится крупнейший в Великобритании банк Barclay's, на соседней Чартерхаус — штаб-квартира "Де Бирс", неподалеку — деловая часть Лондона, известная как Сити.

В 1940 году, с началом 2-й мировой войны, алмазное сообщество Антверпена перебралось в Лондон, в поисках безопасности и более надежного места для торговли. В то время сбытовые структуры "Де Бирс", прочно обосновавшиеся здесь, имели связи по всему миру, в том числе и со многими беженцами.

Лондонский алмазный клуб открылся в конце 1940 года. Лондонская алмазная биржа была основана в эти же годы и процветала в послевоенные годы — тогда часть торговцев вернулась в Бельгию, но большинство обосновалось в Лондоне, став британскими гражданами. В 1970-х годах членов биржи насчитывалось 700 человек. В 1994 году биржа и клуб сочли необходимым объединиться, и возникла единая организация — Лондонская алмазная биржа и клуб.

Фредди Хагер, президент Лондонской алмазной биржи и клуба, бывая в России, посещал нашу компанию — как московский офис на Казачьем, так и якутские площадки "АЛРОСА", часто встречается по вопросам торговли с Сергеем Лучинкиным, гендиректором "Аркоса".

Светлая улыбка и доброжелательность делают г-на Хагера похожим скорее на Санта Клауса, чем на алмазного олигарха и бизнес-воротилу. Его легче представить в кресле у камина, в окружении чада и домочадцев, чем в офисе. Хотя понятно, что не мягкость манер и благостный облик, а деловые и организаторские качества помогли ему стать одним из лидеров алмазного сообщества и занять руководящий пост во Всемирной федерации алмазных бирж (Хаггер, бывший главой Комитета по развитию торговли Федерации, в последние годы занимает пост заместителя генерального казначея). Но и обаяние никогда никому не мешало в продвижении.

— В молодости я серьезно изучал экономику, но долго не мог определиться, какое поприще избрать. Мой отец в последние годы жизни начал заниматься алмазным бизнесом. Его внезапная болезнь и уход из жизни не оставили мне выбора. Алмазное дело, доставшееся по наследству, постепенно увлекло меня — мой роман с алмазами начался в

начале 1970-х, и в 1974 году я начал заниматься бизнесом в полной мере. Мне пришлось изучать алмазы — я уехал в Израиль, в израильской компании учился их сортировать и оценивать. Потом был представителем этой компании в Лондоне, продавал алмазы на лондонском рынке. Потом работал с другими компаниями, занимался более крупными и дорогими камнями, которыми занимаюсь и сейчас. В то же время я стал членом Алмазной биржи, начал собственное дело. Я заинтересовался и общественной деятельностью — захотелось сделать что-то для индустрии в целом. Я старался как-то помочь — так я вошел в Совет директоров биржи, а затем стал ее президентом.

— Что такое биржа и клуб?

— Это одна организация. Раньше это были разные организации. Члены биржи занимались, в основном, бриллиантами, а члены клуба имели дело по большей части с необработанными алмазами. Однако, торговля необработанными алмазами сокращалась — здесь все меньше и меньше занимались их огранкой, а сейчас не занимаются вовсе, — и это тоже явилось причиной объединения. Развивалась торговля бриллиантами: заключались сделки по продаже бриллиантов и ювелирных изделий с бриллиантами — мы принимали всех, кто имел дело с ювелирным бизнесом, в основном это были представители мира алмазов. Мы вместе вращались в этом бизнесе — Лондон уже перестал быть центром огранки, а стал ювелирным центром.

— Что входит в ваши функции как президента?

— Я возглавляю Совет директоров — мы проводим заседания и мероприятия, улаживаем вопросы, которые возникают. Мы — ассоциация, которая

заботится о своих членах: у нас созданы для них благоприятные условия — модернизированные, великолепно оснащенные торговые залы, дающие широчайший спектр необходимых возможностей на основе использования высоких технологий, обеспечивающие безопасность и конфиденциальность.

Ассоциация имеет свои правила, и мы составляем правила и проводим их в жизнь — обеспечиваем этическую линию. Наши члены берут на себя обязательства по выполнению строгих норм морального кодекса и ведению оптимальной практики деловых отношений. Мы защищаем интересы всей отрасли и способствуем их продвижению, и все наши возможности, плюсы и преимущества доводим до сведения потребителей. Мы сотрудничаем с ВФАБ, поддерживаем связи с 29 биржами в 20 странах, мы выступаем единой группой. Мы создали Всемирный алмазный совет в 1990-х. В 2000 году мы успешно разрешили проблему конфликтных алмазов.

Эта деятельность занимает массу времени, но есть чувство удовлетворения, когда делаешь что-то для сообщества.

— Чего больше в положении руководителя биржи — почета или ответственности?

— Ответственность, разумеется. Когда у людей возникают проблемы и трудности, они приходят к нам. Мы даем советы, выступаем как судьи — разрешаем их споры.

— В том числе решаете сложные вопросы, с которыми к вам обращаются?

— Да. Арбитры и члены Совета директоров имеют большой профессиональный опыт. Некоторые проблемы, если решать их вне биржи, могут повлечь дорогостоящие разбирательства, потребовать очень дорогих адвокатов, а мы часто решаем вопросы сами, причем быстрее и лучше, поскольку знаем торговлю и отрасль изнутри.

— Как приобретается такой опыт?

— Практикой. Если вы ведете бизнес, чтобы достичь успеха, вам надо многое открыть, во многое вникать: разбираться в нюансах законов, иметь опыт торговли и заключения сделок — так приобретается опыт.

— Ваша биржа отличается чем-нибудь от других бирж — какими-то традициями?

— Каждая биржа имеет свои обычаи, но в основных моментах они удивительно похожи, во многих отношениях. Если взять для сравнения Клуб алмазных дилеров в Нью-Йорке, Алмазные биржи в Антверпене и Израиле, вы заметите огромное сходство, при всем различии этих стран. Что касается Клуба, то это не общественный клуб. Люди испытывают дружеские чувства, но это бизнес-объединение. Это не клуб в социальном смысле.

— Говорят, что после многих десятилетий стабильности в алмазном мире сейчас многое меняется. Алмазный бизнес считается очень тонким и зависимым от многих факторов. Чего можно ожидать в будущем, на ваш взгляд?

— Мир вообще меняется. И ошибка думать, что только алмазную индустрию постигли перемены. Любая отрасль меняется сейчас до неузнаваемости — возьмите торговлю авиабилетами, например — и алмазная отрасль тоже меняется. И все же в ней хотя меняются способы ведения дел, не изменилась идея доверия — ни новых клиентов, ни новых поставщиков. Методы ведения бизнеса довольно консервативны, главные принципы, морально-этическая сторона, основная линия — те же. Конечно, этот бизнес перестал быть таким незбылемым и прибыльным, как раньше. Остается все меньше свободного места на рынке, он становится хрупким, все меньше возможности для прибыли. Но возможность прибыльности, перспектива все же существуют: возможность найти свою нишу, свое место на рынке, где ты можешь добавить стоимость, приложить здравый смысл — это то, что необходимо в любом деле.

— "Де Бирс", долгое время являвшаяся гарантом стабильности алмазного рынка, перестала быть таковой. Может какая-то компания, например, "АЛРОСА" стать лидером этого рынка?

— Это исторический факт, что "Де Бирс" долгое время контролировала 80% мирового рынка алмазов, потом — 60% поставок сырья, в относительно недавнее время. Сейчас это 40%. Но оставшиеся 60% процентов сырья приходится на долю остальных — множество небольших фирм и несколько крупных. Чисто арифметически эти крупные фирмы имеют возросшее влияние на рынок. Конечно, такие крупные компании, как "АЛРОСА", — хотите вы этого или нет — очень влиятельны. Но хотя "Де Бирс" подчеркивает, что не являясь больше хранителем алмазного картеля, она все же остается крупнейшей компанией и лидером рынка.

— Есть еще одна тема: сокращение запасов сырья и уровня продаж влечет за собой другие проблемы.

— Считается, что если рынок сокращается, то крупные компании вытеснят меньшие, которые менее приспособлены к этому. Но средние и меньшие фирмы более тесно связаны с клиентами на местах, с их потребностями и локальным спросом. Если им будет труднее существовать и процветать, то рынок от этого только пострадает — проиграет в динамике, станет менее энергичным.

— Существует мнение, что сокращение запасов натуральных камней повлечет рост производства искусственных алмазов. Что вы думаете по этому поводу?

— Но рынок натуральных алмазов — это не наука, это искусство. В природных алмазах есть магия, а в синтетических ее нет. Пока существует возможность определения происхождения камней, всегда будет эта разница. Синтетические алмазы будут становиться все дешевле, рынок будет расти и наполняться. Как заполнили рынок цирконий, стразы из хрустала — так будет и с синтетическими алмазами. Су-

«Мы защищаем интересы всей отрасли и способствуем продвижению алмазов»

ществуют очень хорошие имитации — методы производства становятся все более изощренными, технологии совершенствуются. Идентификация без специального оборудования становится невозможной. Для неопытного покупателя покупка драгоценностей чревата риском и опасностью. Так что экспертиза становится одним из аспектов деятельности нашей организации.

— Натуральные и синтетические алмазы и бриллианты — это не одно и то же. В настоящих алмазах есть магия — это то, что интересует всегда.

Когда я вижу прекрасно ограненные бриллианты фантазийных цветов — розовые, голубые, зеленые, — они захватывают дух, захватывают воображение, вдохновляют. В них для меня есть что-то особенное и уникальное. Их романтичность, праздничность, выражение чего-то супер-экзистенциального ничем не заменить. Когда занимаешься природными алмазами, каждый день приносит ощущение чего-то нового, с чем ты не встречался раньше. Это не обычные вещи, как портфель или шарф, а нечто особенное. Как будто открываешь новую книгу. И это не может не волновать.

Беседовала Галина Семенова

дела и люди

Первый отправляется
в забой

Устало притулившись к жесткому ребру экскаваторной тележки, Бобунов облегченно вздохнул: ну, братцы мои, вот и вторую гусеницу наладили, обули в "лопаточки", в "лапти" новые. Он важно снимает с правой руки рукавицу и намеревается запотевшей разгоряченной от напряженной работы ладонью погладить тускло блестящую сталь гусеничного трака.

— Ух, ты, еще и кусается! — прикоснувшись ладонью и отдернув ее от липуче-холодной железки по-мальчишески задорно произносит бригадир.

Стоящий напротив Иван Серебряков сдержанно ухмыляется. Докуривая папиросу, он сквозь дым и смех игриво бросает: "А ты, Саш, погрей ее сначала... губами!"

В ответ на шутивную реплику товарища Бобунов наивно улыбается. Понятное дело, кто же из нас не прибежал к таким шалостям в детстве? Зимой, бывало, внесет отец в дом вместе с охапкой дров топор — а мы уже тут, как тут. Наслюнявишь ртом большой палец — и шлеп его к обуху. Иной раз не только свои отпечатки на топоре оставляли, но и кусочки кожи. А здесь, на этой монтажной площадке, похоже, придется нам оставить совсем иные метки и не раз полить соленым потом и железки эти, и эту студеную неласковую землю, — думалось бригадиру.

На Север его и Серебрякова направили по путевкам ЦК Компартии. Работавшие на шагающих экскаваторах в угольных разрезах Южного Урала, они, как и многие другие специалисты горнорудной промышленности, должны были "распечатать" алмазную трубку "Мир" и развернуть тут строительство карьера, предназначенного обеспечить рудой обогащательные фабрики. Однако дело это пока продвигалось трудно. "Мало того, — озабоченно размышлял Бобунов, — что в карьере подъемных средств для монтажа тяжелых узлов и агрегатов практически нет и эти операции обещают быть затяжными, так еще и на доставку деталей экскаватора уходит уйма времени. Ладно хоть есть домкраты. Ими и обошлись, собирая в одно целое ходовую тележку. Но не представляю, как мы будем поднимать, считай, на второй этаж поворотную платформу, в которой заложено 40 тонн металла".

— Чего ты там бурчишь? Пойдем к огоньку, погреемся с ребятами. Не то примерзнешь к башмакам, отдирай потом тебя вместе с шубой, — прервал размышления бригадира Серебряков. И, не дожидаясь ответа, зашагал к костру. Бобунов задумчиво оглядел тележку и вслед за товарищем отправился к спасительному огню.

На монтажную площадку въехал дежурный грузовик и подкатил к рабочим. Из кабины вышел горный мастер по фамилии Елфимов. Днем он уже подъезжал сюда с главным инженером Большаковым. Тот скрупулезно осмотрел соединения собираемых монтажниками деталей, похвалил бригаду за расторопность и смекалку, сказал, что не сегодня-завтра сюда подвезут поворотную платформу.

С озабоченным видом Елфимов отвел бригадира в сторону и вкрадчиво заговорил:

— Не довели вашу платформу, завалили на трассе. Как завалили? — опешив от неприятного известия, вымолвил Бобунов.

— А так вот... Ось под трейлером что-ли сломалась, или еще чего. Потому, говорят, у прицепа образовался крен и "поворотка" съехала с площадки на землю, — пояснил Елфимов. — Тебе приказано выехать с кем-нибудь на зимник. Надо выяснить, что требуется забросить на трассу, чтобы исправить ситуацию, а если мож-



Александр Бобунов (крайний слева) на встрече с ветеранами "Якуталмаза"

Студеным февральским днем 1960 года бригада Александра Бобунова завершила монтаж первого электрического экскаватора ЭКГ-4 в карьере трубки "Мир". На смену маломощным землеройным машинам пришла высокопроизводительная техника.

но — помочь рейсовикам отремонтировать трейлер. И вот они у злополучного трейлера. Ходят возле автопоезда, перегородившего дорогу, слушают водителя.

— Тут под уклоник дорога идет. Он почти незаметен. А пониже — выбоина глубокая. Скользкое место, зараза, — рассказывает водитель. — Стал заранее притормаживать, но тягач мой скользом пошел. Слышу: трах-бах! И рывок сзади — будто кто-то за корму нас поймал и тряхнул что есть силы. Даже мотор у тягача заглох. Выскочил на дорогу, а там — негабарит наш, съехавши с трейлера, одним боком на трассе лежит.

— Ну, что тут поделаешь, дружище, — смягчая тон, говорит Серебряков. — Железо — и то ломается, знаем. Будем, брат, нашу беду сообща разгребать. Забрать платформу мы не сможем. Важно побыстрее дорогу освободить.

— Но ведь и трейлера такого в Мирном, пожалуй, тоже не найдется, — вступил в диалог Бобунов. Шагая по ледяному полотну шоссе, он поскользнулся и чуть не упал.

— Положительно то, что поворотная платформа — четырехугольная по конфигурации — уперлась при падении одним краем в дорогу и не съехала в кювет, — отметил Александр, прикидывая в голове первые пришедшие ему на ум варианты выхода из создавшегося положения. Вспомнились кадры из какого-то старого фильма, где крестьяне с помощью батагов грузили на сани большие мельничные жернова.

"Вот и нам не помешало бы подвести под платформу нечто подобное, — думает Бобунов. — Да где же взять такие развалы, чтобы они смогли удерживать этот вес? Ну, а если сани сделать из металла?"

И чтобы эта мысль не угасла, он подходит к Серебрякову и решительно говорит:

— Иван, едем домой. Кое-что я придумал. Дорогой расскажу. Все равно сейчас голыми руками нам здесь ничего не сделать. Объезд по тайге бульдозеры пробьют и дорожники машины пропустят. Отдадим продукты водителям трейлеровоза — и в Мирный вернемся. Надо подготовить что-то вроде санно-тракторного поезда.

Ведь наши геологи перевозят на санях по тайге буровое оборудование? — спрашивал он Серебрякова.

— Перевозят, — отвечал Иван. — А почему бы нам не приволочь трактором, да еще и по дороге, эту нашу железку? — убежденно произносит Бобунов.

— Едем, Саша, дело говоришь. Едем, — поддаваясь настроению товарища, Иван возбужденно режет морозный воздух рукой и они споро шагают к машине.

Весь следующий день в мастерских карьера слесари и автогенщики кроили из металла детали для сани, готовили буксирное устройство и стальные тросы, куски деревянного бруса и толстые доски для подставной клетки и настла, домкраты 25-тонной подъемности, передвижную электросварочную установку с дизель-генератором и бензорез. Все это к вечеру доставили на трассу, куда на автомобилях "КрАЗ" привезли и пару бульдозеров. Превратив ку-

сочек дороги в монтажную площадку, невзирая на позднее время и дикую стужу, слесари прямо с марша приступили к работе, сшивая из привезенных заготовок своей конструкции волокушу. К утру это неказистое, но крепкое буксирное приспособление было готово. Выстроив из брусьев плотно собранную клетку, вначале приподняли домкратами край платформы, лежавшей на трейлере, и отвели прицеп в сторону. Затем подвели под "поворотку" сани, рассчитанные на ее семиметровую длину. Манипулируя домкратами, с осторожностью монтажника-высотника стали сантиметр за сантиметром опускать 40-тонную, почти квадратную, "плиту" на уготованную для нее широченную лыжину. Не торопясь, платформу уложили, надежно укрепили стальными тросами, кусками углового металла, приваренного электросваркой к саням. Убедившись, что все сделано прочно, впрягли в сани трактор и медленно тронулись в 56-километровый путь.

Во второй половине следующего дня тракторно-санной поезд был в карьере, где его шумно встречали горняки и водители самосвалов, остановившие свою технику и сбжавшиеся к необычному составу, чтобы взглянуть на это чудо и пожать руки смельчакам.

Согласно графику, сборку экскаватора следовало завершить к началу марта. Шел 1960 год. Землеройная машина была долгожданной и для горняков, и для водителей рудовозных самосвалов, и для обогащателей. Такой мощной электрической техники еще не было ни в Мирном, ни на каком-либо другом горнорудном предприятии Якутии. К четверке сборщиков бригады Бобунова было приковано все внимание руководства рудника "Мир" и треста "Якуталмаз". Главный инженер треста Л.В. Желябин приехал в бригаду за час до основной операции — установки поворотной платформы на ходовую тележку экскаватора. Из-за отсутствия нужных для подобных процедур подъемных кранов большой грузоподъемности решено было устанавливать платформу при помощи дизельного экскаватора и автомобильного крана 15-тонной грузоподъемности. Согласовать действия этих машин, совершенно разных по своим параметрам и рабочим характеристикам, было делом неимоверно сложным. Надо было габаритную деталь поднять с земли на стальных тросах с синхронной натяжкой, развернуть ее с предельной осторожностью на весу, медленно подвести платформу к гнезду ходовой тележки и опустить в него. По расчетам ведущих механиков Петра Таскаева и Владимира Скрынника в мастерских были изготовлены специальные стальные стропы. С учетом нагрузок, стропы закрепили по троскам и зацепили за подъемные крюки машин. По углам платформы привязали прочные веревочные растяжки, чтобы с их помощью удерживать от раскисания груз. Командовать подъемом в качестве стропальщика назначили Бобунова.

Спокойный и сосредоточенный, Александр взобрался в кабину грузовика, выполнявшего роль командного пункта. Отсюда он хорошо был виден машинисту экскаватора и оператору автокрана. С этой точки Бобунов, как на ладони, обзирал всю монтажную площадку. По его сигналу машинист экскаватора и автокрановщик натянули тросы и на считанные сантиметры оторвали груз от земли, застопорили подъем, чтобы убедиться в том, что вес взят. Выдержав паузу, Бобунов подал механизаторам знак "вира по-малу". И когда платформа оказалась на нужной высоте, он окончательно остановил подъем. Не мешкая, монтажники в ту же минуту двумя бульдозерами подтянули под висащую платформу ходовую тележку. Маневрируя то взад, то вперед, они совместили отверстия поворотного круга тележки

и ее роликов с рабочим диаметром поворотной платформы. Убедившись, что по вертикали перекосов нет, платформу плавно опустили в гнездо. Оно представляло теперь собой некий роликовый подшипник, посаженный на ось.

— Вот и все, — одним широко вольным выдохом произнес победные слова Бобунов.

Оторвав взгляд от платформы и провисших стальных тросов, Александр улыбнулся. Стоящие поодаль Л.В. Желябин и руководитель монтажных работ шеф-инженер Б.Н. Борзунов, представляющий "Уралмашзавод", сняли перчатки и громко захопала в ладоши. Их порыв подхватили механики, бригада и подсобные рабочие.

— Мы сумели, сумели это сделать! — горделиво смотрит на массивную конструкцию Александр. Сбросив стропы на землю, он спускается на гусеницы экскаватора. А тележку уже обступили со всех сторон рабочие, механики и начальство. Всем хотелось своими руками потрогать платформу экскаватора №1, открывающего новые горизонты в карьере богатейшей алмазной трубки.

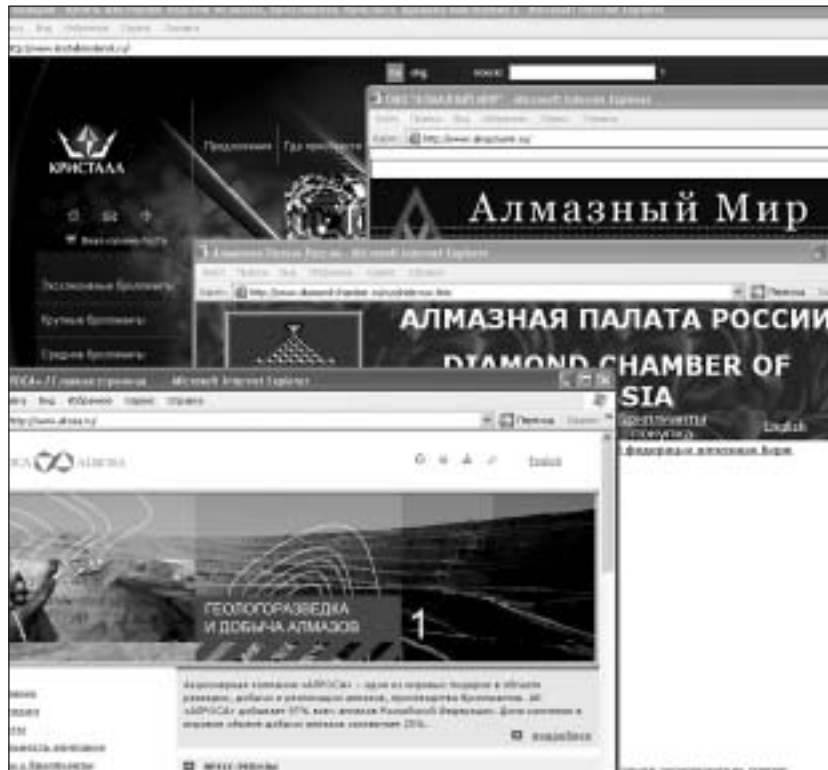
Ревокат КОЗЬМИН



Экскаватор ЭКГ-4 в забое карьера "Интернациональный".

информация и рынок

Рунет в алмазах



Пожелавший разобраться в алмазобриллиантовом рунете, набрав в любой поисковой системе слово "алмаз", в первых двух десятках найденных ресурсов увидит преобладание ссылок на Интернет-энциклопедии, объясняющие свойства этого минерала, а также на ведущего отечественного производителя зенитно-ракетных комплексов – концерн ПВО "Алмаз-Антей". Примерно та же картина – за исключением ссылок военно-оборонного характера – вырисовывается при задании на поиск слова "бриллиант". Поэтому чтобы не утруждать розыск действительно полезных Интернет-ресурсов на алмазную и бриллиантовую тематику, советуем интересующимся обратиться сразу к страничке Алмазной палаты (АП) России по адресу www.diamond-chamber.ru. Изучение этого простого по исполнению ресурса сразу же позволит составить основное представление об отечественном алмазобриллиантовом бизнесе: его участниках, структуре и географии. И это понятно, так как организована палата была ведущими игроками данного рынка.

Так, список членов АП иллюстрирует структуру алмазобриллиантового бизнеса РФ. Участники ранжированы на добывающие, торговые, ограночные, ювелирные, общественные, научные, страховые организации и банки. Не хватает только, на мой взгляд, списка госучреждений регулирующих и контролирующих деятельность алмазобриллиантового рынка.

Указанные координаты трех филиалов Алмазной палаты (Балтийский, Уральский и Якутский) географически соответствуют трем основным центрам алмазодобычи на территории РФ.

Информационная составляющая Интернет-ресурса "Алмазной палаты" представлена в разделах "официальная информация" и "новости", где можно познакомиться соответственно с пресс-релизами и сообщениями палаты, ВФАБ и новостями, подготовленными по материалам российских и якутских СМИ. Резюмируя, скажу, что, несмотря на простой дизайн странички "Алмазной палаты", ее контент для начала познания отечественного рынка алмазов и бриллиантов вполне достаточен.

Чтобы продолжить изучение алмазной составляющей отечественного Интернета, естественно, советуем посетить сайт ведущей алмазодобывающей компании России – "АЛРОСА". А поскольку и по настоящее время компания является основным поставщиком алмазного сырья на российский рынок, то сделать это просто необходимо. По координатам www.alrosa.ru обнаруживаю вполне современный сайт с внятной навигацией, неожиданно для данного вида бизнеса полной информацией о деятельности компании, системой поиска и даже флеш-иллюстрацией, поясняющей всю производственную цепочку от добычи алмазов до стадии огранки. Те, кто поль-

Какие существуют в российской зоне Интернета ресурсы, посвященные алмазной теме? Насколько они информативны, полезны и удобны в использовании?

зуется Интернет-ресурсом "АЛРОСА" с целью наладить партнерские отношения, найдут соответствующие документы и контакты. Инвесторы всегда обнаружат всю необходимую отчетность. Особенно интересующиеся внутренней жизнью "АЛРОСА" могут скачать электронные версии корпоративного издания – "Вестник АЛРОСА" и совершить виртуальный тур по объектам компании. Единственное, что меня удивило, – это отсутствие фотографий в подразделе "Фоторепортаж" и пояснение свойств бриллианта в разделе под названием "Свойства алмаза".

Из других алмазодобывающих компаний работающий сайт есть у "Севералмаза". Расположенный по адресу www.severalmaz.ru, он имеет простую структуру и навигацию без каких-либо дизайнерских изысков, но... отсутствует система поиска. Здесь также выкладывается необходимая для инвесторов и будущих партнеров документация. Изредка, видимо, только по значимым информационным поводам, обновляется информация.

ОАО "Нижнеленское" хотя имеет адрес www.nizhne-lenskoe.ru, но упорно не желает обновлять своего содержания, постоянно скрываясь за всем знакомым "Сервер не найден".

Еще более плачевно Интернет-состояние "Уралалмаза", поиск чьего сайта не увенчался успехом. Он попросту отсутствует. Впрочем, "Уралалмаз" является частью алмазобриллиантового холдинга "Руиз даймондз", на страничке которого www.diamonds.ru красуется многообещающий лозунг "Новое рождение мечты" наравне с обезоруживающей надписью "Under construction" и без указания контактов.

Для изучения бриллиантовой части рунета, прежде всего рекомендую посетить портал "Мир бриллиантов" www.diamanters.ru. Этот ресурс создан благодаря энтузиастам своего дела из Геммологического центра МГУ и компании "Даймонд дизайн" при партнерской поддержке Алмазной палаты России, Торгового дома "Грейс-Д" и ОАО "Алмазный мир". Цель своего существования "Мир бриллиантов" видит в продвижение информации о бриллиантах в русскоязычном Интернете с позиции "адвокат потребителя" и не имеет своей главной задачей продвижение бриллианта как товара. Действительно, здесь вы узнаете буквально все о том, как алмазное сырье становится готовой продукцией, – из "Энциклопедии", "Советов экспертов", "Аналитических материалов" и "Новостей". В свете новых знаний вы можете тут же просмотреть существующие на рынке предложения бриллиантов и проверить их на "калькуляторе цен". Вы спросите: "А как же тогда расценивать заявление о неподвижности бриллианта как товара?". Ответ вы поймете, захотев действительно купить бриллиант – вас сразу перенаправят на Интернет-магазин партнеров. На самом портале сделки не осуществляются.

Полезен "Мир бриллиантов" не только обывателям, но и профессионалам. Здесь можно найти свежие новости (причем мировые), посмотреть данные весьма актуальных опросов и пообщаться, предварительно зарегистрировавшись, на форуме. Последний является чрезвычайно важной и эффективной коммуникацией между потребителями, продавцами и экспертами. Форум несет не только мощный просветительский импульс, но и позволяет объективно оценивать уровень знаний отечественных потребителей, их покупательское настроение, доверие к такому специфическому товару, как бриллиант. А общение на злободневные темы профессионалов бриллиантового рынка позволяет выработать правильные решения существующих проблем.

Также профессиональной части аудитории портала будет весьма полезно подписаться на бюллетень "Рынок алмазов и бриллиантов". Это ежемесячное электронное издание, распространяемое по подписке, которое помимо мониторинга западных изданий, российских СМИ и новостных Интернет-сайтов,

содержит оригинальные обзоры и аналитические материалы. В этом же ежемесячнике публикуется информация о научных достижениях и новых технологиях в сфере обработки и оценки бриллиантов.

Остается добавить, что вся эта великолепно ранжированная информация снабжена весьма понятной и лаконичной навигацией, а также работающей системой поиска. Подводя итог обзору ресурса, возьму смелость заявить, что "Мир бриллиантов" является сегодня эталонным образчиком бриллиантовой части рунета с позиций просвещенного потребителя.

Просветительскую цель ставят перед собой многие ограночные и ювелирные предприятия и даже частные лица. В качестве примера такой частной инициативы можно привести ресурс www.aboutdiamonds.ru, авторы которого – журналист и доктор геологии. Подобный творческий союз породил неплохой сайт об алмазах и бриллиантах с хорошей навигацией и наводящими вопросами.

Рассказывать далее об Интернет-ресурсах каждой компании, занимающейся огранкой – значит повторяться. Отличия будут заключаться лишь в дизайне сайта и сфере деятельности фирм – от чистой огранки до производства ювелирных изделий с бриллиантами. Список их адресов приведу чуть ниже. А пока выделю в этом ряду действительно примечательные организации.

Просто обязан рассказать о лидере отечественных огранщиков – Смоленском ПО "Кристалл". Его сайт www.kristallsmolensk.ru продуман, исполнен и наполнен весьма искусно и точно, под стать культивируемому в компании и известному всему миру стандарту "русской огранки". Следование этому стандарту у смоленских огранщиков фактически переросло в идеологию. Заинтригованный этим термином, читатель может прочесть о нем в отдельном (одноименном) разделе сайта "Кристалл". А кто желает большего, может с 7.45 и по 15.45 по московскому времени с помощью вебкамер, установленных на производстве, проследить весь процесс рождения бриллиантов знаменитой "русской огранки". Естественно, что на этом сайте реализована возможность приобрести бриллианты через Интернет-магазин.

Важен этот ресурс и в информационном плане – в силу того, что является рупором Ассоциации российских производителей бриллиантов, радующей за страдающий отечественный ограночный бизнес.

Следует сказать пару слов об ОАО "Алмазный мир" www.almaznyimir.ru. Это уникальное предприятие, собственниками которого является государство и "АЛРОСА". Стратегической целью развития "Алмазного мира" является создание Алмазного центра России. На площадях этого предприятия располагаются центральный офис "Алмазной палаты" и созданы и развиваются ограночное, ювелирное, механическое производств многих российских и иностранных фирм. Здесь же размещены представители государственных контролирующих органов, обеспечивающих работу Центра оформления драгоценных металлов и драгоценных камней. Возвращаясь к впечатлениям от сайта "Алмазного мира", выделю публикацию новостей алмазного рынка (в том числе мировых) и наличие предложений от производителей ограночного, оценочного оборудования и инструмента. В остальном, ресурс относительно заявленной стратегической цели весьма прост.

Конечно алмазобриллиантовый рунет этим не ограничивается. Еще есть ресурсы государственных регулирующих органов России и Якутии, информационно-аналитических агентств, специализирующихся на этом рынке, сайты геммологических организаций, предприятий, изготавливающих оборудование для алмазобриллиантового комплекса, готовящих кадры для отрасли, а также научно-исследовательских учреждений.

Как и обещал, приведу некоторые адреса Интернет-сайтов ограночных предприятий:

- www.alrosa.ru/diamonds/sale/ – филиал АК "АЛРОСА" (ЗАО) "Бриллианты АЛРОСА"
- www.gracecompany.ru – группа компаний "Грейс"
- www.almaz-holding.com – "Алмаз-Холдинг"
- www.estet.ru – ювелирный дом "Эстет"
- www.adamantov.com – компания "АдамантовЪ"
- www.valmazoloto.ru – ООО "В.В. Алмаз-Золото"
- www.rus-diamond-group.ru – ЗАО "Русская Алмазная Группа"
- www.theyshine.ru – российская алмазоперерабатывающая компания "Югас Даймонд"
- www.epldiamond.ru – группа компаний "ЭПЛ Даймонд"
- www.tdiamond.ru – ОАО "Туймаада Даймонд"

Алмазобриллиантовый рунет столь же многогранен, как и бриллиант. Но об этом – в следующей части.

Денис ФРОЛОВ

«Информация об алмазах в Интернете столь же многогранна, как и бриллиант»

Иркутский адрес

Много ли нужно человеку для счастья? Собраться вместе, посмотреть на своих давнишних, дорогих и любимых друзей и подруг, вспомнить былые годы, выпить по стопке, спеть песню... Так и на встрече ветеранов-алмазников, посвященной созданию иркутского "Землячества ветеранов алмазодобывающей промышленности", люди были искренне рады возможности после многих лет испытать радость живого общения.

Оторвавшись от своих лелеемых дач, грядков, бань, внуков, неотложных и срочных дел, съехались не только со всего Иркутска, но даже из Ангарска и Усолья-Сибирского. И не зря! Улыбки, объятия, поцелуи, рукопожатия и просто похлопывания по плечам радовали людей, которые не виделись несколько лет.

Практически для всех присутствовавших эта встреча стала возвращением в молодость, в замечательное прошлое. Кто-то ощутил себя моложе на 5-10, а кто-то на все 20-25 лет. А это так здорово! Да, мы изменились внешне, но в душе большинство из нас остались такими же заводными, неутомимыми, отчаянными парнями и девчатами, которые по зову сердца готовы были ехать хоть к черту в пекло, лишь бы это принесло пользу людям!

Все эти добрые, искренние эмоции и моментальная реакция на выступления и реплики товарищей создавали непередаваемую атмосферу единства и приятной ностальгии. Прочитанные ведущим стихи об алмазном крае и людях Севера, приятно будили воспоминания. Первооткрыватель алмазных месторождений (самый молодой в то время лауреат Ленинской премии), а ныне почетный председатель "Землячества" Владимир Николаевич Шукин, ветераны и члены совета "Землячества" А.М. Волков, В.Н. Осина, Ю.М. Иохвидов, А.А. Соловьев, Э.В. Кузнецов, ветераны-алмазники Л.М. Бодунова, Л.И. Выборов, М.Г. Контарева, В.Ф. Шеремеев, Н.Н. Хамкалова, И.В. Козлов, Р.Р. Цаплина и многие другие выступавшие вспоминали не

Ветераны-алмазники, проживающие в разных уголках Иркутской области, создали местное "Землячество ветеранов алмазодобывающей промышленности".

Не стареют душой ветераны

только работу и трудности, но и все доброе и хорошее, что было в жизни: своих друзей, интересные и памятные случаи, встречи.

Нотку бывшего доброго соперничества внесли ветераны-геологи, безапелляционно заявившие о первичности своей профессии. Да с ними никто и не спорил. Хотя, как писал С. Михалков, "мамы разные нужны, мамы всякие важны..."

Приятно было слышать теплые слова поздравлений в адрес юбиляров (их набралось в этом году 18 человек), прозвучавшие от прибывших представителей компании и Ботуобинской геологоразведочной экспедиции А.Ю. Тарадеева и В.Н. Малютина. Со своим представителем "Ботуобинка" прислала ценные сувениры и красочно иллюстрированную литературу для своих ветеранов. А от Удачинского ГОКа поступила теплая приветственная телеграмма. Особенно неожиданными и приятными были сувениры от НПФ "Алмазная осень".

Такая подкрепленная реальными действиями готовность руководства "АЛРОСА" и

ее подразделений к сотрудничеству с "Землячеством" порадовала ветеранов. В свою очередь, подводя итоги встречи, исполнительный председатель совета иркутского "Землячества ветеранов алмазодобывающей промышленности" обещал поддержку будущим пенсионерам. И не только:

— Эти счастливые минуты все присутствующие здесь, еще долго будут хранить в своих сердцах и пересказывать родным и друзьям, которые не смогли принять участие в этой встрече. От имени всего нашего "Землячества" я хочу от всей души поблагодарить всех, кто проявил к нам свое внимание, пожелать всему коллективу компании здоровья, благополучия, успехов, достижений и выразить надежду на дальнейшее сотрудничество.

Резюмируя, отмечу, что в непростых, круто меняющихся обстоятельствах жизни мы не запаниковали, не потерялись и постараемся не дать потеряться идущим следом за нами. Мы твердо знаем, что у нас есть родное "Землячество", родная компания и что мы были и остаемся "судьбой и делом спаянный народ — алмазники компании "АЛРОСА".

Юрий ГЕРШЕВИЧ

«Мы не запаниковали, не потерялись и постараемся не дать потеряться идущим следом за нами»

Ветеранское движение

На берегах Невы

Любовь к Якутии объединила и ветеранов, проживающих в Санкт-Петербурге.

В Санкт-Петербурге проживает немало выходцев из Якутии и тех, кто когда-то работал в северной республике. Среди ветеранов — бывшие геологи, искавшие в Якутии месторождения полезных ископаемых, ученые и специалисты, трудившиеся на Крайнем Севере, работники алмазодобывающей промышленности, энергетики, строители, врачи, учителя, журналисты.

Всех их объединяет любовь к суровому северному краю, который стал для них по-настоящему близким и родным. Поэтому неудивительно, что в один прекрасный день они решили объединиться. Так, при постоянном представительстве Республики Саха (Якутия) в Санкт-Петербурге появились общественные объединения.

Первыми проявили инициативу ветераны-геологи, начавшие процесс объединения по инициативе Елизаветы Евгеньевны Рониной. Поначалу в их

список вошло около ста человек, в том числе первооткрыватели месторождений Н.Н. Сарсадских, В.Л. Масайтис, Ю.М. Эринчек, Т.С. Кутузова, Т.П. Хюппенен, И.И. Иванов, В.П. Спиридонов.

Чуть позже было принято решение о создании культурного общества "Саха — Санкт-Петербург", объединившего всю якутскую диаспору. Его президентом является Гавриил Афанасьевич Троев. Сейчас общество насчитывает порядка 600 человек.

Кроме того, в Петербурге работает общественная организация "Ассоциация молодежи РС(Я) — "Сайды", возглавляемая Алексеем Павловым, и Совет докторантов, аспирантов и клинических ординаторов, руководит которым Юрий Всеволодович Куличкин.

Наконец, совсем недавно здесь, как и в Москве, при представительстве "АЛРОСА" в Петербурге был создан Совет ветеранов алмазодобывающей про-

мышленности. Его возглавил Игорь Викторович Тихонов.

Среди тех, кого объединяет культурное общество "Саха — Санкт-Петербург", немало людей, чьи имена хорошо известны в Якутии. Многие награждены орденами и медалями, имеют почетные звания, являются докторами и кандидатами наук. Практически все имеют звание "Ветеран труда". Среди членов якутской диаспоры есть блокадники и участники Великой Отечественной войны.

Постоянное представительство РС(Я) всегда оказывало и оказывает большую поддержку своим общественным организациям. Ветераны вместе отмечают праздники (Новый год, 8 марта, высях и другие). Их приглашают на разные мероприятия, проводимые представительством. Бывает, устраивают выставки работ, ведь ушедшие на заслуженный отдых алмазники и геологи — не только специалисты в своей области, но и художники, поэты, писатели, фотографы, резчики по дереву и рукодельницы.

Ветераны северных широт признательны сотрудникам постпредства за то, что их не забывают, дают возможность пообщаться, вспомнить молодость, быть в курсе событий, которые происходят в республике. Это очень важная душевная поддержка.

Виктор ЧЕРВИНСКИЙ

Фоторепортаж

Опоры первого автомобильного моста шагнули через бурную Вилюю



Первый мост через Вилюю

Нет, в заголовке нет ошибки — в районе Чернышевского возводится действительно первое специальное мостовое сооружение для автотранспорта.

Все знают, что долгие годы юг и север алмазного края соединял участок плотины первых очередей Вилюйской ГЭС — автомобили могли пересекать могучий Вилюю только по этой дороге, не являвшейся, по большому счету, специальным мостовым сооружением. За десятки лет воздействие большегрузного транспорта стало сказываться на стальном переходе через водосбросной канал и на плотине. Чтобы защитить гидросооружение на годы вперед, была поставлена задача построить новый специальный автомобильный мост.

И вот строительство завершается! Минувшую плотину, уже в начале предстоящей зимы рейсовые автомашины пойдут через Вилюю по новому сооружению. Мост возводится по заказу дирекции строительства автодорог Республики Саха (Якутия). Его протяженность составит почти 333 метра. Ведет строительство СМУ-3 НПО "Мостовик" из г. Омска.

К. МАРКОВ.
Фото автора



Омские монтажники (слева-направо): В.А. Кузнецов, В.Н. Щербина, В.К. Клинт

ЭКСПЕДИЦИЯ



Таежная загадка

Первая публикация в журнале "Чудеса и приключения", подписанная мирнинскими исследователями Юрием Михайловским и Александром Гутеневым, сообщила, что на северо-западе Якутии, в районе верхнего Вилюя, находится труднопроходимая местность со следами каких-то грандиозных катаклизмов – сплошных вывалов леса – которым около 800 лет. По свидетельствам охотников, разбросаны непонятные металлические объекты, по форме напоминающие огромные перевернутые котлы. Размеры этих объектов 10 метров в диаметре. Сферические сооружения частично погружены в землю.

В девятнадцатом веке известный исследователь Вилюя Р. Маак отмечал в путевых записях: "В Сунтаре мне рассказали, что на верхнем Вилюе есть речка "Алгы́й тимирби́ть" (в переводе – "большой котел утонул"), впадающая в Вилюю. Недалеко от ее берега, в лесу, находится гигантский котел, сделанный из меди. Величина его неизвестна, так как над землей виден только край, но в нем растет несколько деревьев..." Этот же факт отмечает исследователь древних культур Якутии Н.Д. Архипов: "...Среди населения бассейна реки Вилюю издревле бытует предание о наличии в верховьях этой реки громадных размеров бронзовых котлов – олгуев. Предание это заслуживает внимания, так как к этим предполагаемым районам местонахождения мифических котлов приурочено несколько речек с якутским названием "Олгуйдах" – "Котельная".

Можно верить или не верить рассказам очевидцев, но все они говорили о котлах диаметром в 5-10 метров. Именно их пытались найти несколько отечественных и зарубежных экспедиций. Было предпринято несколько попыток отыскать Долину смерти, но разгадать загадку не удалось.

В поисках был необходим какой-то новый подход. Занимаясь топонимикой нельзя было пройти мимо основополагающего мифа якутского народа – Олонхо. В некоторых песнях говорится об огненном богатыре – Нюргун Боотуре, поднимающемся к небу для битвы с "преступным пришельцем" – Тонг Дуурайем. Эти описания подтолкнули нас к поиску каких-то физических реалий заложивших основу народной фантазии. Общение со знатоком якутского фольклора, преподавателем Якутского университета Анатолием Афанасьевичем Алексеевым, обогатило нас гипотезой, что персонажи Олонхо как-то связаны с топонимами района реки Олгуйдах.

Кроме названий местности мы обратили внимание на яркие образы, упоминаемые в Олонхо. В этом году как раз отмечалось столетие изучения Тунгусского взрыва. За этот большой срок появилось более ста гипотез этого феномена. Причем его уже перестали называть метеоритом – в дань уважения к другим, не менее достоверным, версиям этого происшествия. В ряду прочих нас привлекла гипотеза доктора физико-математических наук Ольховатова о Тунгусском взрыве: это был взрыв огромного плазмоида – сгустка плазмы, похожего по своей природе на шаровую молнию. Такие плазмиды могут вырываться из недр земли, с большой глубины выбрасывая в воздух тонны измельченной породы.

Обсуждение в научной печати этой гипотезы подтолкнуло сравнить несовместимое – плазмид с Огненным богатырем Нюргун Боотуром. На наш

Начиная с 1994 года, в прессе начали появляться сообщения о таинственных "котлах", разбросанных на просторах якутской тайги.

взгляд, такие вылетающие из недр огненные шары могли положить начало эпосу Олонхо. Мы решили, что необходимо проверить это предположение. Если шары вылетают из-под земли, то можно обнаружить это место визуально, по вздыбленной или обожженной породе. Не исключалось, что такое место может быть связано и с Долиной смерти, где покоятся знаменитые "котлы". Недаром, одно из названий рек в этом районе звучит как Оттомоах, то есть "дыра в земле".

Основой нашей экспедиции должен был стать маленький вертолет – практически самый легкий в мире – двухместный американский "Робинсон". Им должен был управлять пилот-любитель Сергей Ананов. Как известно, вертолет не летает без горючего, доставка которого в таежный регион большая трудность. К счастью, целями нашей экспедиции заинтересовались и правительство Якутии, во главе с ее президентом Штыровым, и знаменитый покоритель Арктики и депутат Государственной Думы Чилингаров, и руководство компании "АЛРОСА".

Для поисков мы очертили район, связанный своими названиями с мифологией и легендами, и принялись совершать методичные облеты.

Возможность полетов на малом и легком вертолете обнадеживала и поднимала шансы на успех. На третий день поисков, кстати, в районе, не включенном в первоначальный план, недалеко от поселка Айхал, под брюхом вертолета, на склоне невысокого горного плато показались правильные округлые пригорки. Один, второй, третий...

Издали их поверхность выглядела необычайно ровной, словно песочек, высыпанный из гигантского ведерка. Сверху было похоже, что эти кучи образуют выгнутые линии. При кружении были особенно заметны ровные округлые бока и плоские площадки на их вершинах. Одни выше, другие ниже. Поросшие полярным лесом или темными пятнами лишайника, холмы походили друг на друга цветом и гладкостью поверхности, равномерным мелким гравием, устилающим их склоны.

Выбрав ровную площадку мы совершили посадку и выбрались из вертолета на склон одного из этих каменных "барханов". Конечно, было желание сразу проверить это место на радиоактивность, что мы и сделали. Фон удивил, ведь 4-6 микро-рентген – очень мало даже для Подмосковья. Итак, радиоактивности нет, а по лишайникам и низкорослым лиственницам можно было догадаться, что этим холмам более ста лет. На одном из них замечаем жерди временного кочевого пристанища. Такие шалаши мы уже видели, неоднократно пролетая над чистыми и сухими возвышенностями среди сырой болотистой тайги. Похоже, этот холмик приютит когда-то одинокого охотника. А может неизвестный шаман разговаривал здесь с духами холмов?

Если это и были духи, то, кажется, весьма могущественные. Потому что, выходя на земную поверхность, они раскидали в стороны от центра

крупные камни курумника, присыпав их раздробленными в мелкий щебень обломками. Особенно удивляли плоские площадки на вершинах некоторых холмов. Как будто кто-то пригладил лопаточкой особенно удачные свои творения. При этом размер этих куч впечатлял – не менее 10-15 метров в высоту. Располагались они достаточно кучно. Некоторые почти вплотную друг к другу. Другие на значительном удалении, среди совершенно девственной тайги. Хотя крутой склон возвышенности, из которой они выступали, и не предполагал, что сюда что-то может заехать. Их расположение относительно склона, видимый наклон и смещение центра позволял и предположить разный угол, по которому проходила траектория предполагаемого выброса. По выпадению осколков можно было предположить здесь явление подобное гейзеру. С тем различием, что в этом случае бившая вверх струя была из измельченного камня.

Обследовав несколько таких холмов, и сфотографировав остальные, мы закончили облет места. На следующий день мы собирались отправиться на запад от поселка Моркока, где находились странные полукруглые каменные образования. Честно говоря, мы ожидали увидеть их похожими на вчерашние "куличи". Подлетая к району поиска мы не удивились, заметив целый ряд одинаковых островерхих голых холмов. Издалека они выглядели очень похоже, однако при близком облете и осмотре мы увидели, что холмы скорее представляют из себя нагромождение крупных кубических глыб примерно метрового размера. Путешествуя по северным районам, от Кольского полуострова до берегов Вилюя, я привык видеть склоны старых разрушенных гор сложенных из таких курумников. Сев поблизости от такой пирамидки, мы убедились в отличии этих холмов от вчерашних. Те, что вчера, были очень ровными и ступать по ним было приятно. Как будто по отсыпанной и утрамбованной грейдерной дороге. А эти, что сегодня, состояли из нагромождения висящих глыб. Найти среди них мелкие камешки было невозможно. Хотя размер этих куч был сопоставим – тоже 10-15 метров.

Более осматривать там было нечего. Главное мы увидели, когда стали облетать остальные каменные горы. Удивляла их форма. Некоторые были просто круглыми со слегка заостренной вершиной. Некоторые имели длинный шлейф, плавно переходящий в вершину. Шлейф иногда имел странные продольные борозды. Казалось, это следы бульдозера, аккуратно формировавшего островерхие кучи. Однако предположить размеры бульдозера могло бы лишь сознание фантаста, поскольку "песчинки" этих куч составляли около метра. Особенно интересный показался один из холмов. Точнее, его можно назвать пирамидой, настолько четко прослеживались ее грани. Вдобавок эта "пирамида" имела четкие "полки" слева и справа от вершины. Если бы это был Египет, можно было бы предположить, что перед нами древний храм. Выводы о природе этих каменных сооружений оставим геологам.

А как же Олгуйдах, с которого началась поисковая экспедиция? К сожалению, ни там, ни на других речках с поэтическими названиями нам не встретилось ничего округлого, правильного или примечательного. Не удалось обнаружить визуальное, несмотря на всю тщательность прочесывания этих территорий. Летая на разных высотах мы решили, что если ничего там не найдем, то хотя бы удостоверимся и оповестим исследователей: здесь нет мифических котлов. По крайней мере, выступающих на поверхности. А искать их под землей или в озерах можно до скончания века.

Правда, в небе над этим местом иногда удаётся увидеть больше. Туристам из Удачного посчастливилось запечатлеть фотокамерой сияющий полупрозрачный купол, вставший на их глазах над пустынным берегом Олгуйдах. Сопровождающие это явление огненные шары, летавшие вокруг купола, были ослепительны. Приятно, что явление было зафиксировано в хорошем разрешении, не вызывающем подозрений. Это событие наводит на мысль, что найденные нами каменные горы действительно могут быть местами прорыва на поверхность неких высокоэнергетивных выбросов, зафиксированных в якутском фольклоре в образе огненного великана.

Надеемся, что такие исследования позволят углубить знания о Земле. Благодарим всех партнеров экспедиции и откликнувшихся добровольных помощников.

Е. ТРОШИН
(студия "Рендер")

Публикуется с сокращениями.



Туристическими маршрутами

Австралийские туристы
Ян и Ребекка Копланды

Стало привычным видеть в любое время года в Якутии российских и зарубежных туристов, приезжающих сюда, чтобы совершить путешествие по ее городам и селам. Невзирая на холода и метели, одни из них взбираются на вершины неприступных гор, другие пробиваются по зимнему бездорожью на вездеходах к полюсу холода в Оймякон, третьи сплавляются жарким летом на плотах и байдарках по бурным речкам или совершают круизы на комфортабельных теплоходах по величественной, полноводной красавице Лене.

Несколько лет назад компания приобрела "Михаила Светлова" у Красноярских речников, где судно практически простаивало. Пришлось затратить немало времени и средств, чтобы обновить интерьер теплохода, отремонтировать навигационное оборудование, лебедки подъема якорей и другие механизмы, привести в порядок палубы и надстройки, спасательные средства и сходни-трапы для пассажиров. Большую работу по подготовке теплохода к сезону провел экипаж капитана Г.Т. Власюка и в прошлую зиму: "освежили" каюты, музыкальный салон, кинозал, рестораны, сауну и другие помещения, механики своими силами заменили главные двигатели теплохода, провели ревизию всех рулевых механизмов и гребных винтов. Сверкающий свежими красками "Михаил Светлов" открыл навигацию, приняв на борт веселую, разноликую публику – юных участников международных спортивных игр "Дети Азии". Им показали знаменитый природный заповедник "Ленские столбы", подарили счастливые часы рассветов и закатов, таких необычайно прекрасных, как

У одной из протоков Лены построен историко-архитектурный музей под открытым небом – Соттинцы



Очаровала интуристов Лена

Не первый сезон курсирует по маршруту Якутск – Ленские столбы – Тикси гордость компании "АЛРОСА" – пассажирский лайнер "Михаил Светлов".

кие бывают в северных широтах в пору белых ночей. Заворожили они и взрослых путешественников, отправившихся в 12-дневное заполярное турне по величавой реке. На борту в основном зарубежные гости из Австралии, Австрии, Швейцарии, Германии. Есть туристы из Беларуси, Эстонии, а также наши соотечественники, проживающие в Москве, Владимире, Ставрополе, Тюмени. Протяженность маршрута – 1640 км.

В Якутии стояли ясные солнечные дни. Жаркая погода приводит некоторых иностранных туристов в замешательство: ехали на Север, а попали в зной. После восхождения на скалистые вершины Ленских столбов почти все спасаются от жары в прохладных водах Лены. Туристов удивляет необозримость речной глади, ее прозрачность и чистота, с благоговением взирают эти немолодые люди на уникальное творение природы – Ленские столбы. Одни из них напоминают старинные замки Шотландии или Вестфалии, другие – неприступные желтокаменные крепости Испании. Иные – ни дать, ни взять – похожи то на воинов, застывших в строю, то на окаменелых баб, молча провожающих в дальний путь рыбацкие шитики.

Часы стоянки истекают, и Лена уводит нас на Север. В горах Байкала находятся ее истоки. Пролетив свое русло через гористую тайгу, лесотундру и тундру, эта мощная водная артерия впадает в море Лаптевых. Ее протяженность – 4400 километров. Суровый климат и отдаленность края от индустриально развитых регионов Сибири не благоприятствуют освоению этих территорий. На Лене в наши дни насчитывается всего менее десяти оборудованных, функционирующих в летнюю навигацию речных портов. Покидая главный из них – Якутск, теплоход уже будет швартоваться либо прямо к берегу, либо произведет якорную стоянку. При таком варианте путешественники с большой охотой высаживаются на сушу, чтобы побродить по заливному лугу или девственному лесу, ощутить себя в этих местах первопроходцами, порыбачить и запечатлеть на фото или видеокамеру свою ленскую добычу, отснять природу, в которую они окунулись. Для большинства из туристов это неизведанная земля, где в лесах полно медведей. И одного из них им в самом деле довелось увидеть – молодой мишка переплывал реку прямо по курсу теплохода. Услышав об этом от вахтенного помощника капитана по судовой радиосети, из кают на палубу высыпали наверное все, кто в тот час не спал. По мере продвижения на Север, к морю Лаптевых, река становилась все шире, а горы положе, лес бедней. 22 июля в шесть часов утра пересекли

66-ю северную широту, и "Михаил Светлов" продолжил свой маршрут уже в заполярной зоне Якутии. Когда подходили к Жиганску, погода стала портиться: берега и долину реки подернуло туманной дымкой, ветер усилился, с реки тянуло прохладой, а в небо вал за валом выплывали из-за гор темные гроззовые облака. Но, несмотря на капризы природы, население Жиганска устроило туристам радужную встречу, продемонстрировало сцены национальных обрядов, мастерство молодежи в танцах. И так было повсюду, куда бы ни причаливал наш теплоход. В Тикси самодельные артисты тоже дали для гостей фольклорное представление. А экскурсоводы Полярного музея, уникального по наличию экспонатов, ознакомили туристов с историей освоения Арктики мужественными русскими и советскими полярниками, рассказали гостям о том, с какой настойчивостью люди прокладывали через суровый океан Северный морской путь, значимость которого велика и будет в будущем возрастать. Шли встреч солнцу осваивать Сибирь и Север царские служивые люди Иван Галкин и Антон Добрянский, в 1630 годах Семен Дежнев и Петр Бекетов, основавший Ленский острог в 1632 году, ставший впоследствии столицей республики. Русские не только "проникали" в глубь северных территорий, но и несли сюда свою культуру, внедряли в быт северных народов достижения российских промышленников и земледельцев, скотоводов и ремесленников. Это влияние приносило хорошие результаты, о чем говорят восстановленные по рисункам и чертежам старинные постройки историко-архитектурного музея под открытым небом в селе Соттинцы, что расположено недалеко от Якутска.

– Все что мы увидели во время этого замечательного круиза, было невероятно впечатляющим, – сказал мне турист из Владимира Валентин Михайлович Некрасов, знающий Якутию не по литературе и телевидению. В молодые годы ему довелось поработать в Мирном, Чернышевском, Айхале.

– Наш индустриальный век, – говорит Никитин, – привнес большие изменения в экономику и культуру Западной Якутии, где выросли новые города и благоустроенные поселки. Лена – величественная река, а ее берега несказанно красивы и к тому же богаты природными ресурсами. Необходимо и дальше развивать промышленность Якутии, территория которой – подумайте только! – в 13 раз превосходит площадь Великобритании и в шесть раз Франции. Здесь живут замечательные, талантливые люди. Они смогут преобразить северное Приленье, сохраняя при этом для потомков такие чудесные уголки природы, как Ленские столбы и мемориальный комплекс в Соттинцах.

Здесь практически заканчивалось наше путешествие. В Якутск мы шли под покровом дождливого неба. После очередного музыкально-развлекательного вечера в салоне теплохода я попросил поделиться своими впечатлениями о круизе некоторых зарубежных туристов.

– Мы с женой Ребеккой много путешествуем, – сказал австралийский педагог Ян Копланд. – Но в Якутии побывали впервые. На теплоходе и везде, где мы сходили на берег, нам было оказано теплое, добросердечное гостеприимство, а со стороны персонала круизного лайнера были прекрасно организованы питание и обслуживание, вечера отдыха, на которых нам давали концерты замечательные артисты. Мы и сами участвовали в различных викторинах и конкурсах, пели песни, соревновались на силу и ловкость, демонстрировали свое мастерство в ловле рыбы. За это время мы обрели новых знакомых как из европейских стран, так и из России. Нам пришлось по душе открытые и добрые местные жители. Хочется приехать сюда зимой, чтобы взглянуть на заснеженные горы и леса, испытать на себе зимнее дыхание студеного океана.

С удовлетворением о круизе отозвался и немецкий турист Питер Мантеи:

– Путешествуя по Лене, мы смогли ближе познакомиться с населением Якутии, с обычаями северных народов, отличающихся, как и сама река, добродушием, простотой человеческих отношений. Природа Севера – удивительно притягательна.

– Это невообразимо – Лена в дельте разливается в ширину на 40 километров! – полная впечатлений от путешествия, признается Петра Шлисбергер, приехавшая в Якутию из Австрии. – Когда вернусь на родину, буду всем с гордостью рассказывать, что купалась в такой грандиозной реке и поднималась на Ленские столбы – это неопишное творение природы, – с восторгом делится со мной эта студентка Инсбрукского университета, обучающаяся сейчас в ЯГУ по программе межвузовских связей.

Никто из опрошенных нами туристов не был разочарован в этом необыкновенном круизе.

Ревокат КОЗЬМИН.
Фото автора



"Михаил Светлов" у Ленских столбов.

«Я буду помнить, как купалась в такой грандиозной реке»

НАШИ ГОСТИ



Джанмария Буччеллати (третий справа) с семьей на открытии выставки в Москве

перед Республикой". И сегодня Джанмария ведет большую культурную, просветительскую работу, в том числе поддерживает молодые таланты: несколько лет назад была учреждена премия Дома Буччеллати. Во Флорентийском университете старейшина династии ведет свой курс ювелирного мастерства.

На выставке представлено несколько работ сына Джанмарии Буччеллати – Андреа, которому досталось трудное испытание быть сыном и внуком знаменитых отца и деда.

Трудно передать словами тот притягательный эффект изделий дома Буччеллати, который ощущает любой посетитель. Непостижимым образом утонченный до толщины бумажного листа металл, из которого автор соткал кружево браслетов, брошей, колец. Фантастические фейерверки льющегося света камней, оправленных в тончайший ажур платинированного серебра и золота.

Стиль Буччеллати уникален. "Единственный", "непревзойденный" – такие характеристики вполне применимы к нему. Тяготеющий к искусству эпохи Возрождения, Марио Буччеллати практически восстановил техники XIV-XVI веков. Его потомки не только сохранили, но и усовершенствовали технологии и приемы, основными из которых стали "кружевные драгоценности", феноменальная гравировка, поразительная система креплений ювелирных изделий.



Колье "Миллениум" (2000 г.)

Необычайное уважение к мастерству и предмету прослеживается в любых изделиях Дома Буччеллати. Все представленные в коллекции вещи – произведения высочайшего качества ручной работы. Однако, техническая изощренность никогда не была самоцелью. Отмечая за Буччеллати черту – придавать любой вещи индивидуальность, – торговцы камнями подчас сами приносят особенные образцы, зная, что здесь обязательно раскроют скрытую в них красоту в полной мере. Джанмария уверена, что каждый камень живет своей жизнью, имеет свое лицо, надо только суметь его увидеть. Поэтому в одном изделии можно встретить камни разных качественных характеристик и огранки. Здесь нет спекуляции размером камня. Пожертвовать образом ювелирного предмета ради размера? Ни в коем случае! Это относится и к алмазам. В истории Дома Буччеллати есть один примечательный случай. Ровно 20 лет назад Джанмарии предложили 66 необработанных алмазов. Поначалу ювелир отказался. Но увидев, не мог оторвать глаз. Он часами любовался алмазами, пока, наконец, не возникли "Анемоны"... Художник решил не менять природную красоту камней огранкой. Трогательные в своей первобытной первозданности, в тончайших золотых розетках лепестков, в обрамлении бриллиантовых тычинок, все 66 алмазов составили удивительное по своей органичности колье.

Камни старой огранки и алмазы огранки "роза" излюбленные в семье Буччеллати. Именно бриллиантами подчеркивается изысканность, утонченность знаменитого серебряного "кружева" ювелирного Дома Буччеллати. Именно бриллианты придают торжественность некоторым предметам коллекции, изготовленным по особым случаям. Как, например, тиара для принцессы итальянского королевского дома, созданная Марио Буччеллати в 1929 г. Или гарнитур "Миллениум", задуманный его сыном Джанмарией по случаю конца второго тысячелетия, имитирующий богатое венецианское кружево.

Грандиозная простота, строгое совершенство деталей, глубокое равновесие, спокойствие, полная легкость – вот что роднит стиль Буччеллати с великим стилем эпохи Ренессанса.

На открытии выставки глава Дома Буччеллати – Джанмария – не мог сдержать слез. Благодарил организаторов выставки за адекватное представление коллекции. Сам художник не принимал участие в монтаже, поэтому во многом выставка была сюрпризом. Дизайнеру Елене Тарасовой пришла идея показать экспонаты с лицевой и оборотной стороны. Тем самым дать увидеть зрителю, на сколько гибки, эластичны, пластичны представленные на выставке произведения. Продумывалось экспонирование каждого предмета. Браслеты, например, драпировались как ренессансные кружева.

Куратор выставки, хранитель коллекции современного искусства Музеев Московского Кремля Лариса Пешехонова обозначила главный девиз, который мог бы вместить все многообразие проявлений творчества ювелирного Дома Буччеллати, – подвижность. Именно так можно охарактеризовать вклад династии в ювелирное искусство. Что включает в себя это понятие? Умение сохранить философию искусства в современном высокотехнологичном мире; продолжать создавать сложные произведения; стремиться сохранить высочайшую культуру и искусство ремесла.

Елена НИКИФОРОВА

«Принц ювелиров» в России

На выставке "Искусство вне времени" представлены ювелирные украшения, резные чаши из поделочного камня, арт-объекты из частных и музейных собраний. Это первая в России историческая экспозиция фирмы, основанной в 1919 г.

Корни ювелирной династии Буччеллати восходят к середине XVIII столетия, когда Контардо Буччеллати открыл небольшую мастерскую в Милане на улице Ювелиров. В XX веке воскресить имя ювелирного дома Буччеллати было суждено его потомку – Марио.

Именно Марио Буччеллати его близкий друг, поэт и драматург Габриеле Д'Аннунцио назвал "принцем ювелиров". Ко времени их знакомства Марио – уже знаменит. Он работает над заказами творческой элиты – знаменитых певцов Ла Скала, музыкантов, писателей, художников. Среди его клиентов Папы и кардиналы, королевские особы и представители европейской аристократии, известные бизнесмены. Однако все это произошло не вдруг.

В пятилетнем возрасте Марио остался без отца. Уже в 12 лет начал осваивать профессиональное мастерство в миланской мастерской Beltrami&Besnati (Бельтрами и Безнати). А через несколько лет молодой и талантливый ученик Марио Буччеллати стал главой фирмы, дав ей свое имя. В 1925 г. он открывает магазин в Риме, в 1929-м – во Флоренции, в 1951-м – в Нью-Йорке, позже – еще несколько магазинов в США.

Сегодня три поколения Буччеллати объединены под одной маркой.

Из четверых сыновей Марио Буччеллати, лишь Джанмария (род. в 1929 г.) удалось соответствовать высочайшим критериям искусства и мастерства, завещанным отцом. Вот уже 65 лет он свято чтит традиции ювелирного дома Буччеллати. За эти годы открыты представительства во многих городах мира, в том числе в одном из центров мировой моды – на Place Vendome в Париже (в 1979 г.), а три года назад бутик Буччеллати появился и в Москве. В 1981 г. за свою творческую деятельность, сохранение и развитие культурных традиций Джанмария Буччеллати был удостоен титула "Кавалер Большого Креста за заслуги

В Звоннице Музеев Московского Кремля открылась выставка всемирно известного итальянского ювелирного дома "Buccellati".



Брошь в форме листьев чертополоха с перидотом из коллекции Патриции Кеннеди (1995 г.).

К работам Буччеллати можно применить без усилия термин "искусство для искусства". Цель работы мастера – создание совершенной формы. В этом – дань античной традиции, унаследованной эпохой Возрождения, собственным принципам в искусстве, вопреки времени, даже – вопреки обстоятельствам. По семейным преданиям, от покупки материала (какого-либо камня, например) до создания предмета может пройти значительный срок, до тех пор, пока не "проявится" форма будущей вещи. Например, знаменитая "Смитсоновская чаша", которую можно увидеть на выставке, создавалась Джанмарией в течение почти 25 лет (с 1976 по 2000 гг.). А редкая жемчужина Melo-Melo ждала своего часа десять лет, пока у художника не возник образ материнства, воплощенный в броши "Великосветская дама".

«Простота, совершенство деталей, равновесие и легкость – это стиль Буччеллати»

<p>Главный редактор Юрий БЕСКАКОТОВ Редакция: И. Горюнова, В. Дворак, Д. Пименов, Г. Семенова, Д. Фролов, В. Харченко, О. Шапошников *** Газета зарегистрирована в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовой информации – № ПИ 77-17594 от 09.03.2004</p>	<p>Издатель ООО «Редакция новой газеты «Полярный круг» *** Адреса редакции: 105062, Москва, Фурманский переулок, 9/12. Тел.: (495)788-06-54 678170, Республика Саха (Якутия), Мирный, ул. Ленина, 6. Тел.: (41136) 4-23-43.</p>	<p>Рукописи не рецензируются и не возвращаются. При перепечатке материалов ссылка на "Вестник "АЛРОСА" обязательна. Мнение редакции может не совпадать с позицией авторов публикаций. *** Электронная версия – www.alrosa.ru</p>	<p>Отпечатано в типографии ООО "Полимаг" 103051, Москва, Дмитровское ш., 107. Заказ № Тираж 9100 экз. Распространяется бесплатно. *** Номер подписан 17.10.2008</p>
--	---	--	--