

В НОМЕРЕ

ОФИЦИАЛЬНО



GEOMINEX – 2007: заслуженные награды

Федеральное агентство по недропользованию награждено Почетным дипломом за участие в Международной выставке-форуме «Геология. Горная промышленность» GEOMINEX – 2007. Награды вручены также целому ряду подведомственных Роснедрам организаций.

Как сообщает пресс-служба Роснедра, руководство выставочного комплекса «Крокус-Экспо» и дирекция выставки также вручили почетные дипломы коллективу ФГУП ЦНИГРИ, Московскому филиалу ВСЕГЕИ, территориальным управлениям по недропользованию Красноярского края, Алтайского края, Магаданской и Камчатской областей.

За личный вклад в организацию и проведение Первого Российского промышленного форума «Промышленные технологии для России», в рамках которого и проходила выставка GEOMINEX, награждены почетными дипломами начальник отдела науки Роснедра А.Ф. Карпузов и директор ФГУП ЦНИГРИ И.Ф. Мигачев.

Напомним, что Международная выставка-форум GEOMINEX – 2007, прошедшая в июне этого года, стала за последние годы самым крупным отечественным выставочным проектом в сфере недропользования и геологоразведочных работ.

Главными организаторами GEOMINEX – 2007 выступили Федеральное агентство по недропользованию, Российское геологическое общество и Международный выставочный центр «Крокус Экспо».

Общая экспозиция Роснедра была подготовлена территориальными агентствами по недропользованию Республики Саха (Якутия), Алтайского края, Красноярского края, Магаданской области, Камчатки и ряда других областей. Ведущие научно-исследовательские организации отрасли представляли ЦНИГРИ, ВСЕГЕИ, Севморгео, ВИМС, ИМГРЭ, ЦНИИГеолнеруд, ВНИИОкеангеология, ВНИИГеосистем. Особое внимание участников привлекали экспозиции крупнейших российских производителей драгоценных и цветных металлов, таких как ОАО «Норникель», ЗАО «Полос Золото», ОАО «Полиметалл», ОАО «Бурятзолото».

Всего же в работе выставки участвовали более 450 специалистов из 90 предприятий и компаний, а также представители профильных комитетов Совета Федерации, Государственной думы ФС РФ и администраций различных регионов России.

— Я рад, что наша работа высоко и заслуженно оценена, — говорит один из награжденных, Александр Карпузов. — Это послужит для всех хорошим стимулом к дальнейшей работе. Что же касается самого форума, хочу отметить, что от аналогичных мероприятий GEOMINEX – 2007 прежде всего отличают очень жесткая деловая программа и огромное практическое значение. Выделю несколько основных результатов выставочных моментов.

Так, в начале июля спикер Совета Федерации РФ Сергей Миронов подписал письмо в адрес Председателя Правительства РФ Михаила Фрадкова по поводу ситуации с экспертизой в горнодобывающей отрасли. С такой инициативой на Миронова вышел председатель комитета по природным ресурсам СФ Виктор Орлов, узнавший о проблеме на форуме GEOMINEX.

Большая заслуга форума еще и в том, что в его рамках детально обсуждались крупные инвестиционные проекты — такие, как, например, «Урал Промышленный» — Урал Полярный». Большой интерес вызвало обсуждение проблем нормативно-правового обеспечения недропользования и лицензирования, к сожалению, еще далеких от совершенства.

Участники форума обсудили состояние и перспективы развития МСБ России, возможные пути привлечения инвестиций в сферу ГРП и недропользования; определили важнейшие направления по воспроизводству основных видов минерального сырья.

Крайне важно и то, что по ходу выставки был заключен ряд важных деловых сделок между отраслевыми предприятиями-участниками.

2 Для сибиряков 130 лет — не возраст



3 Большая судьба



4 Космические посланники



Новый год начался в июне

По древней традиции 24 июня Якутия отметила свой Новый год — Ысыах. Десятки тысяч жителей съехались на праздник в местечко Ус-Хатын. В этом году он совпал с 375-летием присоединения Якутии к России. Что же ожидает республику в новом году?

Перспективы комплексного развития Южной Якутии до 2020 года были рассмотрены на совещании, которое в конце июня провели Президент Якутии Вячеслав Штыров и Министр экономического развития и торговли РФ Герман Греф. Федеральное агентство по недропользованию представлял заместитель Руководителя Роснедра Владимир Бавлов. А в Москве с Вячеславом Штыровым встречался Руководитель Агентства по недропользованию Анатолий Ледовский.

И в Якутске, и в Москве обсуждались вопросы, связанные с реализацией программы «Комплексное развитие Южной Якутии до 2020 года», разработанной по поручению Владимира Путина, посетившего республику Саха в январе прошлого года. Недавно программа была одобрена Правительством РФ.

В соответствии с этим документом через 13 лет темпы роста ВВП в республике должны увеличиться вдвое. Достичь такого прорыва в экономике можно при поступательном развитии базовых отраслей. Но и это обеспечит прирост только на 30%. Чтобы справиться с амбициозными планами, надо создать новые отрасли — газоперерабатывающую и газохимическую, запустить два завода, железнодорожную и автомагистраль, построить всю необходимую инфраструктуру. Необходимо ускорить лицензирование базовых месторождений: железнорудных Таежного, Десовского и Тарыннахского, а также Селигдарского апатитового.

На январь 2009 года уже намечен запуск нового нефтепровода Восточная Сибирь — Тихий океан (ВСТО), который необходимо будет заполнить. Поэтому ускоренными темпами предстоит развивать нефтедобычу, увеличив ее с 300 т до 8 млн т в год. В связи с этим развернута работа по резке участков в зоне строящейся нефтепроводной системы и получению прав на их освоение.

Строительство нефтепровода ВСТО позволит начать полномасштабную разработку месторождений Восточной Сибири, в первую очередь Талаканского нефтегазоконденсатного месторождения. После этого в республике будут созданы нефтехимический кластер, а так-



же газоперерабатывающий и газохимический заводы. Два таких предприятия планирует построить «Газпром».

Основой новой экономики республики станет южноякутский гидроэнергетический комплекс. Он будет создан на базе каскада Канкунской ГЭС мощностью 8,5 ГВт на реке Тимптон.

Как сообщает Прайм-ТАСС, стоимость проекта, реализуемого силами «ГидроОГК», — 91 млрд руб., окупаемость — более 30 лет. Этот комплекс позволит устранить энергодефицит региона и обеспечить энергетическую базу для добычи и переработки полезных ископаемых.

Другое предприятие — «Техноснабэкспорт» намерено построить в Якутии комбинат по переработке урана. Мощность его к 2015 году

составит свыше 3 тыс. т урана, к 2020 — 5 тыс. т. Инвестиционная группа «АЛРОСА» планирует запустить железнорудный ГОК и инвестировать разработку Селигдарского апатитового месторождения.

На совещании в Якутске были также представлены три варианта развития золотодобывающей промышленности, осуществление которых позволит увеличить ежегодное производство золота до 36 т в год, а в перспективе до 50 т.

«Для этого необходимо обеспечить инфраструктуру для золотодобывающих проектов», — отметил на встрече в Роснедрах Вячеслав Штыров. Сейчас такой проект разрабатывается совместно с ОАО «Полос Золото». Эта компания направляет в Якутию значительные инвестиции. Как заявил генеральный директор

«Полос Золото» Павел Скитович, суммарный объем инвестиций предприятия в золотодобывающую республику к 2015 году достигнет 25 млрд руб.

Среди перспективных проектов — строительство Нежданенского ГОКа, проектная мощность которого составит 12 т золота при рудопереработке 3 млн т. Доказанный размер его запасов в настоящее время составляет 478 т золота. В дальнейшем компания проведет доразведку, в результате чего, предполагается, они возрастут до 650 т к 2009 году и до 1 тыс. т к 2011 году. Объем добычи на Куранахском месторождении к 2010 году планируется увеличить с нынешних 5,5 т до 13,6 т. На Кючуском месторождении объем добычи золота в 2012 году будет доведен до 6 т. Планируется провести доразведку этого месторождения и увеличить его запасы еще на 200 т с нынешних 137 т.

Еще один проект ОАО «Полос Золото» — комплексное развитие Томпонского горнопромышленного района, который компания планирует реализовать вместе с корпорацией «Металлы Восточной Сибири» и партнерами из США. Проект включает строительство угольной электростанции, Нежданенского ГОКа и свинцово-цинкового ГОКа. На средства федерального бюджета планируется построить участок автодороги «Колыма», подъезд к Нежданенскому месторождению и ЛЭП на сумму 8,6 млрд руб. Частные инвестиции в проект составят 30,6 млрд руб.

Обсуждались на встрече в Москве и вопросы, связанные с развитием северных районов Якутии; в частности, речь шла о лицензировании объектов российских месторождений алмазов.

Президент Якутии выразил удовлетворение взаимодействием с Федеральным агентством по недропользованию, а также увеличением в последние годы бюджетных ассигнований на проведение ГРП за счет средств государственного бюджета.

Программа «Комплексное развитие Южной Якутии до 2020 года» справедливо названа «беспрецедентной в истории республики». Теперь необходимо в короткий срок внести коррективы и приступить к ее реализации.

Юлия НИКОЛАЕВА

Полевой сезон

Глубокие горизонты

Территориальные органы по недропользованию повсеместно развернули геологоразведочные работы полевого сезона 2007 года. Освещение хода полевых работ наша газета начинает с рассказа о деятельности в этом направлении нефтяников.

Начальник Управления геологии нефти и газа, подземных вод и сооружений Федерального агентства по недропользованию Павел ХЛЕБНИКОВ отвечает на вопросы корреспондента «РН» Сергея Турченко



— Павел Александрович, подразделение вашего управления в силу специфики геологоразведочных работ традиционно первыми начинают полевой сезон. Можно ли уже говорить о каких-то результатах?

— Подготовка к полевому сезону для большинства работников нефтяной и газовой

отрасли стартует с начала календарного года. О принципиально новых результатах работ за 2007 год судить пока рано.

— Какова география полевых работ в этом году? Какие районы вы считаете наиболее перспективными? Почему?

— География проведения ГРП на углеводородное сырье в 2007 году достаточно широкая. Работы будут проводиться во всех федеральных округах, кроме Центрального. Наибольшие прогнозные и перспективные ресурсы нефти содержатся в Западной Сибири (48%), Восточной Сибири (20%) и Российском шельфе (18%).

Именно эти регионы являются наиболее перспективными, и в них концентрируются основные объемы ГРП. В европейской части России содержится до 15% прогнозных и перспективных ресурсов нефти. Здесь также планируется проведение ГРП, но в меньших объемах.

По газу картина существенно не меняется. Доминирует Западная Сибирь. На Восточную Сибирь и республику Саха (Якутия) приходится 24% объемов ГРП всей Российской Федерации, на шельфы морей — 18%, на европейскую часть России — 8%.

— Что изменилось в постановке задач и

направлениях работ по сравнению с прошлым годом?

— По сравнению с предыдущим 2006 годом почти в 2 раза увеличились ассигнования из федерального бюджета на ГРП в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия). Это связано с необходимостью подготовки сырьевой базы для строящегося нефтепровода «Восточная Сибирь — Тихий океан». Одной из главных задач освоения ресурсного потенциала Восточной Сибири является определение возможных объемов добычи нефти и природного газа, а также потребления добываемого сырья в среднесрочной и долгосрочной

Продолжение на стр. 2

ГЛАВНАЯ НОВОСТЬ

Основные аргументы — за геологами

Когда государства делят территорию, они претендуют на места подходящей, обходя стороной «медвежьи углы». Среди таких «окраинных земель» — хребт Ломоносова, расположенный на дне Северного Ледовитого океана. По сути, речь идет о территории, равной двум Франциям. Изначально, в границах СССР, хребт считался нашим. Против такого положения никто в мире не выступал вплоть до 80-х годов прошлого века, пока геологи не установили высокие перспективы выявления на океанском шельфе нефтяных и газовых месторождений.



Три последних года готовились ученые к тому, чтобы доказать: континентальный шельф — хребт Ломоносова — не делимое продолжение наших сибирских территорий.

В конце июня ученые головного научно-исследовательского морского геологического института Роснедра — ВНИИОкеангеологии вернулись домой. Экспедиция «Арктика — 2007» на атомоходе «Россия» завершила научную работу по сбору данных для обоснования внешней границы континентального шельфа России.

По ее итогам и с учетом пре-

дыдуших исследований Россия в 2009 году представит ООН обоснование, по которому арктический шельф может быть признан продолжением континентальной части страны. Это даст России законное право считать его своим. А вместе с шельфом — и его недра, хранящие нефть и газ.

Научная экспедиция стартовала 13 мая 2007 года из Мурманска на атомном ледоколе «Россия» Мурманского морского пароходства.

Экспедиционный рейс в район хребта Ломоносова осуществлялся в соответствии с

постановлением Правительства РФ, решением морской коллегии при Правительстве РФ и Программой ГРП Роснедра.

45 суток длилось плавание. В состав экспедиции, организованной и профинансированной Федеральным агентством по недропользованию, вошло 64 участника: морские геологи, геофизики, в том числе специалисты ВНИИГеофизики и Техморгео. Авиаподдержку исследователям обеспечили находившиеся на борту атомохода авиаторы вертолетов Ка-32 и Ми-8 МТВ. Возглавил экспедицию директор ВНИИОкеангео-

логии Валерий Каминский.

— Ледовая обстановка в районе хребта Ломоносова в Северном Ледовитом океане, где работала экспедиция, была весьма сложной. И без атомохода одолеть льды Арктики было бы невозможно, — отметил Валерий Дмитриевич, добавив, что даже атомоходу пришлось проходить тяжелые ледовые поля, работая на полную мощность.

Геолого-геофизические исследования «Арктика — 2007» проведены на основе рекомендаций Комиссии ООН по границам континентального шельфа.

Цель — дополнительные данные для уточнения геологического строения земной коры хребта Ломоносова. Это необходимо, чтобы создать геологическую модель зоны сопряжения хребта с прилегающим шельфом морей Лаптевых и Восточно-Сибирского для выявления его структурной связи с материковой окраиной.

— Сегодня Конвенция ООН по морскому праву определяет внешнюю границу государства по 12-мильной зоне, а экономическую — по 200-мильной, — продолжает Валерий Каминский. — Рас-

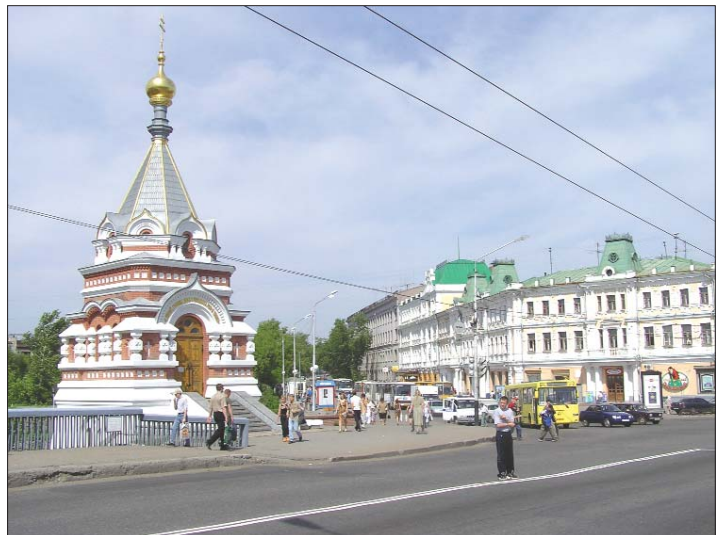
Продолжение на стр. 2

ПОЗДРАВЛЯЕМ

Для сибиряков
130 лет – не возраст

130 лет исполнилось Омскому отделению Русского географического общества. Возникло оно в 1877 году по инициативе генерал-губернатора Западной Сибири Н.Г. Казнакова, учредившего первый в Западной Сибири отдел Русского Императорского географического общества.

Только за первые полвека омичами было организовано 102 экспедиции. Одна из них на пароходе «Ура» прошла от Омска вверх по Иртышу через озеро Зайсан до Черного Иртыша. Другая под руководством М.В. Певцова была совершена в Монголию. Во главе с Н.М. Ядринцевым ходили краеведы на юг Томской области; под руководством Н.К. Хондажевского – в Сургут; Н.Н. Балкашин водил отряд на Обскую губу.



Экспедиции всегда были и остаются главной формой научных исследований территорий. В ходе их детально изучается природа края, ее пригодность для горноорудного дела, сельского и лесного хозяйства.

Успешно работают члены Омского отделения Русского географического общества и над проблемой охраны окружающей природы. Они активно участвуют в создании системы рационального природопользования. Отдел проводит региональные и областные научно-практические конференции. Организует экспедиции по Омской области, Алтаю, Киргизии и Казахстану.

Наследником тех славных офицеров называет себя омский ученый Игорь Вяткин, директор ФГУ «Территориальный фонд информации по природным ресурсам и охране окружающей среды по Омской области», профессор РАЕН, ученый секретарь омских отделений Русского географического и Российского геологического обществ. Он руководит семейными познавательными походами по Уралу и Сибири. От Прикарпатья до Камчатки, от Средней Азии до Урала – такова география путешествий Игоря Вяткина, на счету которого более 50 экспедиций и походов.

По словам Вяткина, и сегодня на территории Омской области сохранились еще места, куда не ступала нога человека.

Так, на северо-востоке и северо-западе простираются практически непроходимые болота. «Мертвая зона» для человека – торфяная славина – ковер из переплетенных стеблей тростника вокруг Крутинских озер. Здесь обитает самая северная в мире колония пеликанов. Зайти на эту торфяную «подушку» с берега невозможно – провалишься. Не заплывешь и на лодке – судно уткнется в тростник.

Еще одно малодоступное место располагается на юге области. Озеро Эбейты, площадью 80 км, по содержанию солей в воде превосходит Мертвое море. Трава вокруг водоема имеет необычный цвет – сиреневый, местами малиновый. Этаким марсианский пейзаж. Переплыть Эбейты проблематично – в некоторых местах воды всего по циклолотку. Машина же сквозь соляную линзу провалится и увязнет в лечебной грязи. Пешком далеко не уйдешь – соль разъедает ноги до кровавых потечков.

– И земля у нас необычная, и сибиряки – особенный народ – говорит Игорь Вяткин. И много еще загадок таит наш край!

Так что 130-летний юбилей Омского отделения – возраст молодой и активный. Остается лишь поздравить наших коллег с этой солидной датой и пожелать им дальнейших открытий, сибирского здоровья и старательской удачи!

Поздравляем
с 70-летним
юбилеем Николая
Павловича Орехова

Геологическая общественность Республики Бурятия поздравила с 70-летним юбилеем Орехова Николая Павловича – одного из ведущих специалистов в области геологии.

Николай Павлович работает в геологической службе Республики Бурятия 46 лет. Начал свою трудовую биографию с должности старшего техника. Сейчас – главный инженер Опочно-методической партии, объединившей исследования по анализу и обобщению материалов рудной геофизики, внедрению новых геофизических методов, разработке рациональных методов поиска полезных ископаемых и внедрению математических методов обработки информации в геологию.

Начиная с 1970 года Николай Павлович провел большую работу по подготовке, монтажу и пуску в эксплуатацию ЭВМ «Наири-С», ЕС-1036, организации вычислительного центра. При его личном участии и под его непосредственным руководством разработано большое количество программ и освоена математическая обработка графиметрических наблюдений, геолого-геохимических материа-

лов, различных видов трансформации геофизических полей, заложены основы создания АСУ ПГО «Бурятгеология».

Глубокие знания Орехова по геологии, геофизике, математике, программированию, вычислительной технике, а также высокая квалификация позволили ему подготовить целую плеяду специалистов в области применения вычислительной техники, создать один из первых в Бурятии мощных вычислительных центров и обеспечить его эффективную деятельность в развитии минерально-сырьевоего потенциала региона. Программы и опыт обработки геологических данных на основе новейших компьютерных технологий резко повысили качество отчетов, в том числе по крупнейшим месторождениям Бурятии: Холодненского и Озерского полиметаллических, Мало-Ойногорского молибденового и др.

Особого внимания заслуживает его методическое руководство разработкой и освоением новых геотехнологий по созданию электронных Государственных геологических карт, оценке прогнозных ресурсов Бурятии.

Трудовой вклад Н.П. Орехова по достоинству оценен Правительством РФ и Республики Бурятия. Н.П. Орехов награжден грамотами Министерства геологии РСФСР, значком «От-

личник разведки недр», медалями «За заслуги в разведке недр» и «За доблестный труд».

Пожелаем же Николаю Павловичу многих лет жизни, неуемной энергии, умения привносить в жизнь позитивные моменты. Уверены, что геология России долгие годы будет отмечать ваш вклад в развитие минерально-сырьевой базы Республики Бурятия.

Пресс-служба Роснедр

Чистая вода

Представители Архангельского проекта «Повышение качества питьевой воды в Северо-Западном регионе России».

В ходе поездки архангельские специалисты ознакомились с работой компании FICHTNER в области рационального использования водных ресурсов в южной и центральной частях Германии.

Гидрогеологи также прослушали курс лекций по моделированию наводнений и регулированию стока с использованием ГИС-технологий целостности экосистем, связанных с водными ресурсами. Большое впечатление произвело посещение лаборатории гидрологического проектирования, уникальное оборудование которой позволяет моделировать сложные процессы

перераспределения стока.

Практический интерес вызвала выставка новейших технологий очистки сточных вод и знакомство с модернизированным предприятием водоснабжения, обеспечивающим качественной питьевой подземной водой население Лейпцига. Предприятие полностью автоматизировано и оснащено компьютерной системой мониторинга и диспетчерского контроля.

Необходимость ознакомления архангельских специалистов с современными очистными сооружениями напрямую связана с низким качеством питьевой воды Архангельска и области. На территории области в системах водоснабжения преобладают поверхностные воды, нередко загрязненные соединениями тяжелых металлов и органикой, а на отдельных участках – фенолами и нефтепродуктами.

Вызывают тревогу и высокий уровень (70–100%) износа водопроводных и канализационных сетей, их повышенная аварийность и большие потери воды.

Растет спрос
на строительные
материалы

В Иркутске прошли аукционы на право пользования

участками недр с целью добычи общераспространенных полезных ископаемых.

В аукционе за Ольхинское месторождение гранитов, расположенное в Шелеховском районе, приняли участие пять организаций.

Победителем аукциона признано ЗАО «Дорожник», предложившее разовый платеж в размере 12 млн 307 тыс. 200 руб.

Запасы гранитов этого месторождения составляют 2 млн 75 тыс. куб. м. Его эксплуатация позволит расширить цветовую гамму облицовочных камней и выпускать изделия, пользующиеся спросом в Иркутской области и за ее пределами.

В аукционе по участку Шелеховский-2 Иркутского месторождения песчано-гравийной смеси (ПГС), расположенного в Шелеховском районе, приняли участие ООО «Мастер» и ООО «Карьер». Победителем признано ООО «Карьер», с разовым платежом в размере 580 тыс. руб. Запасы ПГС составляют 454,6 тыс. куб. м.

В аукционе за месторождение ПГС Русловое Иркутского района с запасами 500 тыс. куб. м стартовый платеж составил 385 тыс. руб. Победителем стало ОАО «Сосновое», предложившее 6 млн 44 тыс. 500 руб.

Аукцион по Турминскому месторождению доломитов (строительный камень) Братского района не состоялся из-за неявки второго претендента – ООО «ТрансМехСервис». Аукционная комиссия приняла решение о предоставлении права пользования участком недр единственному участнику – ООО «Тинар» с оплатой разового платежа в размере 2 млн 286 тыс. 900 руб.

На поиск ТПИ

В 2007 году на Ямале (ЯНАО) объем финансирования ГРП по твердым полезным ископаемым составит 102 млн руб., что в 1,9 раза больше, чем в прошлом году.

Как сообщает ИА «Север-Пресс» со ссылкой на департамент природно-ресурсного регулирования и развития нефтегазового комплекса ЯНАО, программа ГРП на текущий год построена с вовлечением перспективных объектов в рамках освоения Полярного Урала.

Кроме того, на ГРП будут направлены и средства федерального бюджета: в текущем году они составят 238,2 млн. рублей.

Недропользователи также со своей стороны направят на геологоразведку ТПИ около 600 млн руб. – рост на 30%.

Поздравляем!
У нашего коллеги юбилей –
обозревателю «РН» Игорю Ильичу Дузлю исполнилось 70 лет!

Это про него один очень известный человек сказал: «Игорь – из старой гвардии. Из того поколения, когда мужчины были мужчинами, а женщины – нет».

Сильный, интересный, прекрасный рассказчик – с Игорем Ильичом приятно работать и дружить.

Человек он богатый и щедрый. Есть у юбиляра жена – помощница во всех начинаниях, двое талантливых, «состоявшихся» сыновей, целый выводок внуков. А уж добра накоплено – не сосчитать! Шестнадцать книг, среди которых «Океанские будни», «Берег и море», «Деревня, которую мы обретаем», «По обе стороны Оби». Их герои –

мореходы и геологи, нефтяники и рыбаки. Созданы эти книги на основе путешествий практически по всему миру – ходил Игорь Дуэль помощником капитана в кружесветки, плавал по великим сибирским рекам.

Не сосчитать его публикаций в периодических изданиях, таких как журналы «Знамя», «Звезда», «Новый мир», «Литературная газета» и «Российская газета». И все они тоже на материалах, собранных по командировкам. А таких дальних поездок у Игоря Ильича насчитывалось до недавнего времени по 15–20 в год: от Приобского нефтегазового месторождения до балтийских янтарных берегов, от Великой Китайской стены до метельного города Ангарска.

И.И. Дуэль – член Союза писателей России, лауреат пяти литературных премий.

Вот и свой юбилей Игорь Ильич сначала отметил со своими друзьями, которых у него дай Бог каждому, а затем – в Черногорию и Албанию – посмотреть, как там «братушки» живут. Так что ждем его новых рассказов, снимков, анекдотов, рассказывающих о которых Игорь великий мастер.

А нашему товарищу желаем новых творческих успехов и крепкого здоровья, счастья и командировок, о которых он мечтает.

С днем рождения, дорогой Игорь Ильич!

Коллектив газеты
«Российские недра»

Полевой сезон

Глубокие горизонты

Окончание. Начало на стр. 1

перспективе. На первом этапе работы будут концентрироваться в пределах высокоперспективных (преимущественно на нефть) земель Непско-Ботуобинской и Байкитской НГО, вблизи трассы строящегося трубопровода. В целом на территории Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия) выделено более 200 перспективных лицензионных участков. Это сырьевая база, которую экономически целесообразно осваивать в ближайшие годы.

– Как идет финансирование геологоразведки: каковы доли средств госбюджета, местных бюджетов, частных инвестиций? Изменилась ли здесь ситуация в лучшую сторону?

– Необходимо отметить, что в последние годы произошло значительное увеличение ассигнований на геологоразведочные работы как за счет средств федерального бюджета, так и за счет средств недропользователей. В 2006 году затраты федерального бюджета на углеводородное сырье составили 6,8 млрд руб., а в 2007 году предусматривается выделение 9,3 млрд руб., что на 35% больше, чем в 2006 году. Финансирование ГРП за счет средств недропользователей в 2006 году составило 91 млрд руб., в 2007 году планируется их увеличение в 1,5 раза.

Что касается иностранных инвестиций в Россию, то в 2006 году они составили \$70 млрд, причем более половины всех инвестиций, поступающих в Россию из-за рубежа, приходится на нефтегазовый комплекс. Ожидается, что в 2007 году иностранные инвестиции в нефтегазовый комплекс составят порядка \$50–60 млрд.

– Появились ли новые технологии, методики в геологоразведке, каковы они?

– Изучение более глубоких горизонтов и увеличение объема работ на российском шельфе требует применения новых технологий, особенно при проведении сейсморазведочных и буровых работ. В настоящее время 95% российских компаний при полевых сейсмических работах используют современные регистрирующие телесистемы производства компании Sercel (Франция) и Input-Out-put (США), широко приме-

няемые во всем геофизическом мире. Используемые сейсмоприемники в основном производятся в России уфимской компанией «Ойл-Гео Импульс Интернэшнл».

Нефтегазовая геофизика характеризуется большими объемами сбора, обработки и интерпретации геофизической информации – годовой информационный объем сегодня достигает 10^{12} – 10^{13} байт, что значительно больше, чем в других отраслях отечественного производства.

– Многие жалуются на нехватку кадров в геологической отрасли, их старение. Как у вас с этим вопросом? Как решаются кадровые проблемы?

– Да, действительно, в нефтегазовом комплексе, особенно в отдаленных районах, наблюдается нехватка кадров, и молодежи действительно мало. Основные институты, которые готовят новые кадры, – это МГУ им. Ломоносова, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, МГРУ и ряд других.

Но все-таки положение меняется. В структуре ФГУП ВНИГНИ создан отдел аспирантуры для организации подготовки научных кадров по образовательным программам послевузовского профессионального образования. Специальности: литология, геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых; геология, поиск и разведка горючих ископаемых. Также намечается более масштабная подготовка кадров в Санкт-Петербурге, Новосибирске и других городах России. Так что в ближайшие годы в нефтегазовой отрасли ожидается улучшение положения с кадрами.

– Каких успехов вы ожидаете на финише полевого сезона?

– В результате проведения геологоразведочных работ практически на всей территории Российской Федерации будут получены новые данные, которые прежде всего уточнят строение слабо изученных районов и позволят выявить новые зоны нефте- и газонакопления и участки для лицензирования.

Ожидается открытие нефтяных и газовых месторождений, прежде всего в Волго-Уральской провинции, Западной и Восточной Сибири.



Основные аргументы – за геологами



Окончание. Начало на стр. 1

ширение экономической зоны допускается лишь в случае, если границы континентального шельфа (подводная окраина материка) простираются за пределы 200-мильной экономической зоны.

Чтобы претендовать на это в Арктике (дело в том, что Дания, например, считает хребет продолжением острова Шпицберген), Россия должна научно обосновать, что шельф Северного Ледовитого океана – это продолжение нашей территории.

Для этого к северу от Новосибирских островов ученые провели сейсмические работы методом глубинного зондирования вдоль хребта Ломоносова, общей длиной 690 км. По оценке специалистов, «геологические и научные работы по сбору дополнительных данных для обоснования внешней границы континентального шельфа России в районе хребта Ломоносова в Северном Ледовитом океане завершены в полном объеме и с хорошим качеством. Получены достоверные данные о структуре земной коры».

Как сообщает пресс-служба Роснедр, с целью геологической заверки выполнено 35 геологических станций, из них 21 – с использованием десятиметровой гидростатической трубки, 16 – с помощью корабчатого пробоотборника и две

станции драгирования. Ученые также провели на борту оперативный анализ геологических проб, образцы которых передали затем в лаборатории для детального изучения.

Следует отметить, что впервые в практике арктических исследований для идентификации выходов коренных пород в районе геологических станций проведены качественные фототелевизионные наблюдения дна отечественным аппаратом БПТА-3000.

С помощью вертолетов вдоль геотраверса выполнены гравиметрические измерения. В полосе геотраверса шириной 100 км на самолете Ил-18 с аэропорта Тикси осуществлена качественная площадная аэромагнитная съемка.

Одновременно геологи помогли российским полярникам организовать на дрейфующей льдине временную станцию для проведения наблюдений. Они продлятся до сентября – тогда в этот район Арктики придет НИС «Академик Федоров».

Все эти сведения, полученные экспедицией «Арктика – 2007», станут новым, надежным аргументом для заявки России в Комиссию ООН. Сами геологи считают, что «правда за нами». Как сказал один из них: «Чужой земли мы не хотим ни пяди, но и своей вершка не отдадим!»

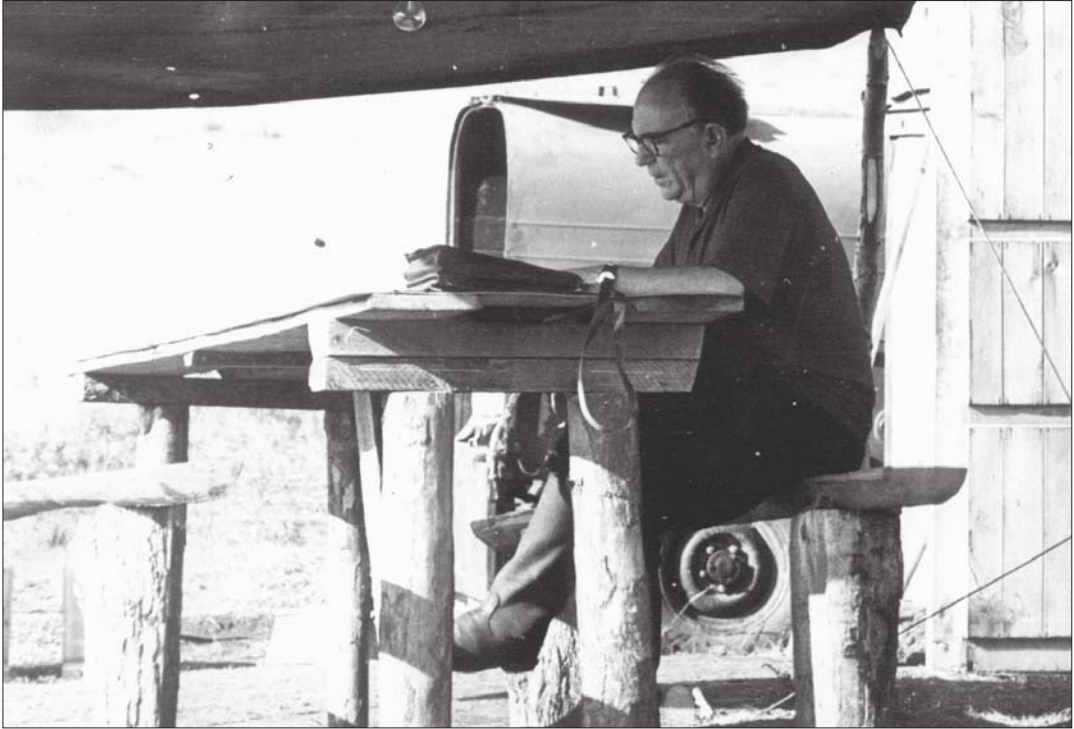
Иван ВЕТРОВ

НОВОСТИ

Юбилей

Большая судьба

Сегодня мы продолжаем публикацию статей, посвященных 100-летию со дня рождения выдающегося отечественного геолога-рудника Ф.И. Вольфсона. Начало в № 3 (38) от 19 февраля 2007 года



В 1946 году была создана Среднеазиатская экспедиция, переименованная позже в Экспедицию № 1 ИГЕМ АН СССР. Целью создания этой экспедиции было изучение урановых месторождений и рудопроявлений в пределах Ферганской долины и ее обрамления и разработка научных основ поисков радиоактивного сырья. У истоков Экспедиции № 1 стояли замечательные ученые-геологи Д.И. Щербаков, И.Ф. Григорьев, А.А. Сауков. Ф.И. Вольфсон проработал в ней с первого года основания вплоть до своей кончины в апреле 1989 года. С 1959 по 1987 год он являлся ее бессменным руководителем.

В 1945 году Федор Иосифович Вольфсон, в рамках отечественного атомного проекта, активно включился в изучение геологических структур урановых месторождений Средней Азии. Работы проходили в Ферганской экспедиции, организованной по решению Правительства. Под научным руководством Д.И. Щербакова Федор Иосифович работал в составе группы известных ученых, в которую входили Л.И. Луккин, Л.Н. Индиченко, М.Ф. Стрелкин, Н.И. Соустов.

В июне 1946 года начала свою деятельность Среднеазиатская экспедиция. Возглавил ее известный ученый, специалист по рутным месторождениям А.А. Сауков. Геологи сразу столкнулись с серьезными проблемами: мешали отсутствие фундаментальных знаний в области уранового рудообразования и невозможность принятия обоснованных решений по постановке поисковых и геологоразведочных работ на объектах. Исследования опирались лишь на опыт и интуицию геологов.

Ф.И. Вольфсон был тогда уже признанным авторитетом по полиметаллическим месторождениям Средней Азии. Ему-то и поручили руководство исследованиями на жильных урановорудных объектах. По воспоминаниям крупного геолога-уранщика, очевидца и активного участника событий тех лет Б.Л. Рыбалова, Ф.И. Вольфсон взял за основу работы структурные особенности известных рудных месторождений – и в итоге это оказалось методически верным. Вместе с опытными коллегами и молодыми специалистами, со своими дипломниками и студентами-старшекурсниками он развернул широкомасштабные научные исследования в Карамазаре и Северном Таджикистане.

Вспоминает Г.М. Мейтув, работавший младшим радиометристом в одном из полевых отрядов Среднеазиатской экспедиции:

«Мы базировались в маленьком горнячком поселке Табашары, расположенном в юго-западных отрогах Тянь-Шаня, в Карамазаре. Здесь находился первый в СССР урановый рудник, на котором осуществлялась разведка и добыча урана, послужившего начинкой для первой атомной бомбы. Все работы проводились в условиях строжайшей секретности.

ром их гнали на работу в карьер или в шахту, а вечером в лагерь. Их погоняли оружие солдаты с автоматами и воюющие, рвущиеся поводка овчарки.

Федор Иосифович руководил многочисленными, разбросанными по всей Средней Азии отрядами. Когда он приезжал, наступал общий праздник. Вечером после работы Федор Иосифович читал лекции по рудным месторождениям, по структурной геологии, занимательно рассказывал о далекой белорусской деревне, откуда был родом, о своих замечательных учителях, ученых и друзьях. Иногда устраивали пир. Всем наливали немного спирта, разбавленного томатным соком. Федор Иосифович и Евгений Петрович Соношкин очень хорошо пели песни Гражданской войны, песни каторжан». В Табашаре, в 1948 году по Постановлению правительства была создана стационарная геологическая станция АН СССР с филиалами в Адрасмане и Майлису. Начальником станции был назначен Ф.И. Вольфсон. В ее штате работали известные ученые и практики Е.П. Соношкин, Б.Л. Рыбалов, В.В. Архангельская, Н.С. Горшков, Н.П. Лаверов и многие другие.

Собранный геологами материал оказал большую научно-методическую помощь отечественной промышленности. В 1950 году на его основе был написан первый научно-производственный отчет по работам на уран в Таджикистане. Он стал основанием для дальнейших работ на уран и в других районах Средней Азии, оказал большое влияние на разработку теории уранового рудообразования в целом. Федор Иосифович в общем виде сформулировал идею о ведущем промышленном значении для нашей страны урановых месторождений, связанных с вулкано-тектоническими структурами. А

этой позорной истории лежала внутренняя политика сталинского государства и ее неизбежная составляющая – антисемитизм. Это был страшный удар для ученого, его родных и близких. Он смог вернуться к работе лишь пять лет спустя. В 1955 году Федор Иосифович вновь приступил к изучению структур урановых месторождений. Ему вернули должность начальника геологической станции и назначили заместителем начальника Среднеазиатской экспедиции. В 1959 году Вольфсон стал начальником Экспедиции № 1 ИГЕМ АН СССР, которой руководил до 1987 года. С конца 1950-х Ф.И. Вольфсон проводил сам и непосредственно руководил углубленными научными исследованиями на уран в Восточной Сибири. Он выполнял обязанности куратора Сосновской ГРЭ, крупнейшего предприятия Первого Главного управления Министерства геологии СССР.

В содружестве с членом-корреспондентом АН СССР Ф.Н. Шаховым в 1960–1961 годах им была реализована идея создания крупного научного центра в Забайкалье. Он стал одним из основателей Забайкальского комплексного научно-исследовательского института Сибирского отделения АН СССР в городе Чите, где был организован отдел специсследований, занимавшийся проблемами урановой геологии. В течение тридцати лет его возглавлял один из любимейших учеников Федора Иосифовича В.Е. Вишняков.

Одним из первых Ф.И. Вольфсон оценил перспективы ураноносности Тулунцевской вулканотектонической структуры в Южном Приаргунье. Открытие уникального Стрельцовского месторождения урана в 1963 году, безусловно, состоялось благодаря энергии, настойчивости и удаче молодого геолога Сосновской ГРЭ Л.П. Ищуквой. Однако неоспорима и огромная заслуга Федора Иосифовича в этом событии. Он смог убедить тогдашнего начальника Первого Главна Мингео СССР В.И. Кузьменко в необходимости продолжения работ, которые завершились открытием, давшим толчок к созданию крупного промышленного района в Южном Приаргунье.

Сотрудники Экспедиции № 1 ИГЕМ АН СССР под научным руководством Ф.И. Вольфсона многие годы продолжали плодотворные исследования урановорудных объектов в Средней Азии, Казахстане, на Украине, в Северо-Западном регионе, а также в ГДР, Болгарии и в Монголии. До сих пор не утратили практического значения многочисленные отчеты, написанные под научным руководством Ф.И. Вольфсона учеными НИИ АН СССР, Мингео СССР, специалистами производственных предприятий урановой отрасли. Эти отчеты стали основой создания моделей урановых месторождений ведущих промышленно-генетических типов. Венцом их явилась монография «Гидротермальные урановые месторождения», увидевшая свет в 1978 году. За ее создание коллектив авторов был удостоен Государственной премии СССР.

Благодаря многолетнему самоотверженному труду Ф.И. Вольфсона, достоянием отечественной геологии стали новейшие направления, связанные с анализом закономерностей размещения урановорудных провинций и районов, систематикой гидротермально измененных пород, разработкой и практической реализацией положений эпигенетической теории уранового рудообразования с применением математических методов в геологии.

Иосиф Вольфсон,
ученый секретарь ФГУП ВИМС,
кандидат геолого-минералогических наук

ПОЗДРАВЛЯЕМ Полвека в геофизике

23 июля 2007 года отмечает свой 70-летний юбилей и 50 лет работы в геологии первый заместитель директора ФГУ НПП «СЕВМОРГЕО» Вилор Абрамович Кацев



Заслуженный геолог Российской Федерации Вилор Абрамович Кацев – один из ведущих специалистов в области морских геофизических исследований. Вот уже полвека работает он в геофизике, и из них более 34 лет – в морской геофизике, требующей особых качеств. Первый геологический опыт Вилор Абрамович получил в далеком 1957

году в дикой тайге Якутии на поисках алмазов. Тогда в составе Московской аэрогеофизической экспедиции с магнитометром М-2 он оконтуривал кимберлитовые трубки в районе рек Оленек, Муна, Тюнг.

Потом были сухопутные работы в самых различных регионах: на Южном Урале, в Саратовской и Архангельской областях, на Кольском полуострове, в Польской Народной Республике.

А с 1973 года Вилор Абрамович Кацев полностью посвятил себя морю. Начал со сбора материалов в ходе первых походов в Атлантический и Тихий океаны, рейсов в Баренцево, Берингово и Средиземное моря. Затем руководил строительством, а потом и работой вычислительного центра объединения Севморгео – позднее Центр обработки информации – ЦОИ «ПОЛЮС», участвовал в разработке и создании бортовых вычислительных центров на научно-исследовательских судах МИНГЕО СССР.

В 1981 году В.А. Кацев возглавил вновь созданную Ленинградскую опытно-методическую геолого-геофизическую экспедицию (ЛОМГЭ). Начиная с 1991 года, со дня основания ФГУ НПП «СЕВМОРГЕО», и по настоящее время Вилор Абрамович является первым заместителем директора и активно участвует во всех аспектах деятельности этой научной организации.

Будучи в своей отрасли одним из ведущих специалистов России, Вилор Абрамович является членом Межведомственной, объединяющей Министерство природных ресурсов РФ, Министерство обороны РФ и МИД России рабочей группы, созданной для координации работ по делимитации внешней границы континентального шельфа Российской Федерации. За свой труд Вилор Абрамович Кацев награжден государственными и ведомственными наградами МПР России.

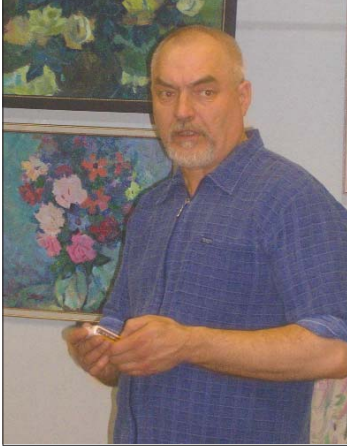
От всего коллектива СЕВМОРГЕО и от себя лично поздравляю Вилора Абрамовича с юбилеем. Желаю ему крепкого здоровья, оптимизма, новых побед.

Директор ФГУНПП «СЕВМОРГЕО»
Ю.И. МАТВЕЕВ

ФЕСТИВАЛЬ ИСКУССТВ

Разведчик недр, ставший художником

Вестибюль московского ДК «Атом» в этот летний день выглядел необычно. В зале топились множество гостей, а все стены Дома культуры были сплошь увешаны картинами. Казалось, что это не свежесобранные разноцветные букеты, не живописные пейзажи с туманными сопками, чистыми реками, зеленой тайгой, а волшебные окна, распахнутые из хмурого бетонного здания в огромный мир, полный шума деревьев, плеска воды, пения птиц. В этот день в ДК «Атом» открылась выставка художника Андрея Леонова, посвященная 25-летию его творческой деятельности.



Андрей Леонов – профессиональный художник, но шел он к своему творчеству в самом прямом смысле тяжелым, долгим путем. Почти 20 лет будущий живописец провёл в геологических экспедициях, исходил тысячи километров по самым отдалённым, недоступным и потому еще не затронутым цивилизацией уголкам России. И вдруг в 40 лет расстался со своей профессией, чтобы начать новую жизнь – жизнь неустрашенного художника.

– Я был геологом, если так можно выразиться, со школьной скамьи, – рассказывает Андрей Леонов. – После окончания института меня распределили в одну из самых престижных для геологов организаций: «Аэрогеология». Более 10 лет я выезжал в экспедиции. За это время прошел путь от техника до старшего геолога. Побывал в Верхоянске, на Ямале и в других недоступных для многих уголках России, а потом резко изменил свою судьбу – решил стать художником.

Что повлияло на такое неожиданное решение человека, казалось бы, уже устроившего свою судьбу?

– Все началось с того, что мне очень хотелось показать своим друзьям необычайную красоту, которую я видел в экспедициях. Сначала были черно-белые снимки, но в них чего-то не хватало. Решил попробовать рисовать. Постепенно что-то стало выходить, но не хватало элементарных знаний.

И вот тогда-то я познакомился с профессиональным художником Станиславом Лисенковым. Это был удивительный человек. Каждое лето в продолжение 37 лет он устраивался в одну из геологических партий нашего предприятия «Аэрогеология» рабочим и уезжал в какой-нибудь удаленный уголок страны. В одной из таких экспедиций в 1986 году я и встретил его. Он меня три раза свозил на «пензэр», показывал, учил, как надо делать этюды.

А затем был долгий и упорный труд: я продолжал заниматься геологией и одновременно учился писать картины. Через несколько лет я поступил в заочную Академию художеств и там встретился с преподавателем, который изменил мою судьбу. Это был каквонец – старый, но крепкий как скала. Судьба у него оказалась удивительная. Он прошел войну, пережил собственную смерть – его из братской могилы вынули. Вот он-то и

сделал из меня профессионального художника.

Стиль картин Андрея Леонова совершенно разный. Но все их объединяют труд, любовь и боль художника. Пот, который надо пролить в многочасовых маршрутах, чтобы почувствовать себя неотделимым от земли, на которой живешь. Любовь, которую испытываешь, когда дорогая твоему сердцу природа отзывается на каждую твою мысль, каждое чувство. И боль, которую ощущаешь, видя, как с каждым годом буквально на твоих глазах исчезает удивительная, еще не тронутая человеком, ни с чем не сравнимая красота родной земли. Эти чувства переполняют художника, создающего свои непривычные для современного искусства картины, заставляя зрителей останавливаться и подолгу вглядываться в разноцветные копии Камчатка, прозрачные воды рек Таймыра, таежные, не тронутые топором леса Сибири – еще не

утраченные заповедные уголки Родины.

– Я смотрю на ваши картины, они нарисованы совершенно разным стилем: то мелкими мазками с тщательной проработкой каждого цвета, то, наоборот, очень крупными, создающими впечатление какой-то цветовой абстракции, вызывающей порой грусть, а порой радость. С чем это связано? – спрашиваю я художника.

– Все зависит от моего настроения, поэтому и мазок на картинах везде разный. Картина может быть нарисована двумя мазками, а может состоять из 500 миллионов мазков. Главное, вовремя остановиться. Как будто сочиняешь песню, как только она сложилась – все, остановись. А если не складывается, то ничего не поделаешь, никаким старанием здесь не поможешь. Вот, например, сопка с дымком. Я писал ее, наверно, года два, пытаюсь передать свои ощущения, которые испытывал, первый раз встретившись с курящимся вулканом.



А вот вторая картина, тоже с дымком, но от догорающего костра в подмосковных лесах, ее я писал всего полтора часа, но и она удалась.

Может быть, то, что я пишу для себя, стараюсь передать свои чувства от встречи с природой, и привлекает к этим пейзажам любителей

живописи. Для меня писать картины – это не бизнес, не рынок, а моя внутренняя, сокровенная жизнь.
Михаил БУРЕЛИШИН

