



Геологический вестник

Уважаемые коллеги, работники геологической отрасли!

От всей души поздравляю вас с профессиональным праздником!

В этом году исполняется 50 лет с того дня, как 31 марта 1966 года Указом Президиума Верховного Совета СССР был учрежден профессиональный праздник – День геолога, как официальное признание государством той важнейшей роли, которую сыграла отечественная геология в обеспечении экономики страны минеральными ресурсами. Инициаторами обращения о создании праздника выступили советские геологи во главе с естествоиспытателем, геологом, академиком А.Л. Яншиным. Поводом стало открытие в 1966 году первых месторождений Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.

Самоотверженными усилиями многих поколений геологов были открыты и разведаны тысячи месторождений полезных ископаемых, которые стали надежной основой успешного развития экономики России. Но и сегодня геологи России успешно решают свою главную задачу – развитие минерально-сырьевой базы Российской Федерации. За последнее десятилетие открыты полтора десятка месторождений благородных и цветных металлов мирового класса, геологи-нефтяники существенно расширили перспективы нефтегазоносности Восточной Сибири и шельфа России. Значительные успехи достигнуты в отстаивании геополитических интересов страны. Комиссией ООН по континентальному шельфу принято решение о признании Охотского моря шельфовой зоной России, а в настоящее время рассматривается заявка Российской Федерации на установление внешних границ континентального шельфа в Северном Ледовитом океане.

В октябре 2016 года будет проведен VIII Всероссийский съезд геологов, который должен всесторонне рассмотреть и оценить современное состояние отечественной геологической науки и практики, структурное построение геологической службы страны, организационные, технико-технологические, управленческие, кадровые и другие проблемы, наметить пути их решения. Значительной частью повестки Съезда станет обсуждение стратегии развития минерально-сырьевой базы. Решения съезда будут положены в основу развития отрасли на ближайшие годы, что определяет его значение и важность для каждого из нас.

В канун праздника хочу поздравить вас ещё раз с Днем геолога и искренне пожелать вам крепкого здоровья, счастья, благополучия, новых геологических открытий и успехов во всех делах на благо Родины!



Заместитель Министра
природных ресурсов и экологии Российской Федерации –
руководитель Федерального агентства по недропользованию

Е.А. Киселев



Главная тема

Праздник на улице российских геологов

50 лет назад Указом Президиума Верховного Совета СССР от 31 марта 1966 года, в ознаменование выдающихся заслуг советских геологов в создании минерально-сырьевой базы страны, был учрежден профессиональный праздник – День Геолога!

Время проведения праздника назначили на первое воскресенье апреля. Причины две. Первая – это весна, время, когда в крови всех геологов начинает бродить тоска по горам и долам, степям и лесам, а это значит, что пора собирать свой нехитрый полевой скарб, карты, кроки, чинить транспорт, настраивать приборы и до хрипоты спорить: «где же эта руда?!».

Во-вторых, это время совпадает с другим замечательным народным праздником – 1 апреля! А уж чего-чего, а оптимизма и юмора геологам не занимать! «Выпьем водки мы в день шахтера! Дня геолога – еще нет...» браво пели у костра бородатые бродяги до Указа Президиума.

Геологи во всем мире очень похожи друг на друга. Это не значит, что они лучше или хуже тех, кто сидит за кульманами, варит сталь или строит дома. Геология – особый образ жизни. Среди геологов нет плохих людей, потому что в геологию приходят многие, а остаются в ней только те, кто легко и надежно дружит, кто быстр на подъем, кто не требователен к еде и одежде. Геология – это ретроспекция. Это всегда взгляд в прошлое. А поскольку никаких других свидетелей, кроме пород, минералов да окаменевших животных, не сохранилось, то для геолога главными аргументами являются аналогия и фантазия. Наша профессия имеет три чудесных свойства: непознаваемость явлений, свободомыслие и полезность результата. В годы репрессий и унитаризма геология спасла нашей стране лучшую часть интеллигенции. Там, высоко в горах, в глухой тайге или в пустой пустыне никто не мог помешать развитию альтернативного мышления и демократического начал. Даже тогда, когда воля и общественное сознание людей бывали парализованы, геологи продолжали искать и спорить.

– Я думаю, коллега, нефть имеет органическое происхождение...

– Нет, коллега, нефть неорганическая...

Остановить дискуссию может только факт. Охота же за фактом – увлекательнейшее дело. Прибавьте сюда еще костер, палатку, гитару, миомлетную романтическую любовь... Потому-то геологи во всех странах мира так похожи друг на друга. И потому, когда наши маршруты случайно пересекаются, всегда есть ощущение, что ты уже где-то видел этого человека. Остается только продолжить с ним спор.

И вот прошло 50 лет! За это время случилась масса удивительных исторических событий: высадка человека на Луну; спуск человека в батискафе на дно самой глубоководной впадины в океане; изобретение микро-ЭВМ и персональных компьютеров; создание установок управляемого термоядерного синтеза и гигантских радиотелескопов; ликвидация колониализма в странах Африки и Азии; распад Югославии и СССР. Все эти годы геологи, геофизики, геохимики, геоморфологи, маркшейдеры, поисковики и разведчики продолжали, день за днем, не покладая рук, трудиться на земле, под землей, в морях и в воздухе нашей необъятной Родины. А все потому, что Родине нашей, чтобы быть передовой и самодостаточной мировой державой, надо каждый день находить, добывать и перерабатывать нефть, газ, руды цветных, черных и редких металлов, алмазы, уран, а также не менее ценные строительный камень, песок, глину, гравий, питьевые, лечебные и технические воды.

Одним из поводов учредить праздник «День геолога» послужило открытие советскими геологами гигантских нефтегазовых месторождений в Западной Сибири и высокий уровень развития фундаментальной и прикладной отечественной геологической науки. Если же оглянуться назад, то более

чем за трехсотлетнюю историю российского горного промысла добываемое минеральное сырье и вырабатываемая из него продукция востребовались, прежде всего, в военном деле: копья, сабли, ружья, пушки, шрапнели и уж затем – в прочих хозяйствах. Начала тому были положены: Указом Петра Великого в 1700 году «Об учреждении Приказа рудокопных дел»; трактатом М.В. Ломоносова «Первые основания металлургии или рудных дел», где он обобщил материалы землепроходцев и русских экспедиций за 1757–1859 годы; Указом Екатерины II об организации Петербургского горного училища (ныне Горного института) – первой кузницы кадров геологов, горняков и металлургов и, наконец, созданием в 1882 году Геологического комитета для системной геологической картографии территории России.

В 1914 году В.И. Вернадский писал: «Война до очевидности для всех выяснила крайнюю неизученность России. Мы не знаем ресурсов нашей страны и до сих пор не создавали, до какой степени это необходимо для правильно поставленной государственной политики, для государственной безопасности». И это так, потому что из 89 химических элементов в Российской империи использовалось меньше половины, причем вольфрам, йод, никель, фтор стали добываться только во время войны; а соединения еще 30 элементов привозились извне.

В 1918 году В.И. Ленин обратился к ученым новой России с «Наброском плана по реорганизации промышленности и экономического подъема России». Результаты не заставили себя ждать. К началу 20-х годов были открыты железные руды Курской магнитной аномалии, крупнейшее в мире Соликамское месторождение калийных солей, гигантские залежи Хибинских апатитов для производства фосфатных удобрений; тогда же и позднее, в 40–50-х годах, началось изучение и поиски россыпного золота Колымы, урановых руд в Средней Азии, бокситов на Урале, алмазов в Якутии, нефти и газа на Кавказе и в Туркмении. За годы первых пятилеток (1929–1940 гг.) добыча угля, нефти, природного газа, железной и марганцевой руды в стране увеличилось в 3,5–10 раз, производство минеральных удобрений – в 23 раза; значительно возрос выпуск алюминия, меди, свинца, цинка, никеля, олова и редких металлов.

В становлении и развитии геологической службы РСФСР в довоенный период ведущая роль принадлежала И.М. Губкину, А.Е. Ферсману, Ю.А. Билибину, Н.С. Курнакову, Н.М. Федоровскому, А.А. Блохину, Б.П. Некрасову, Д.Е. Перкину, И.Ф. Григорьеву, С.С. Смирнову, И.И. Малышеву, С.В. Горюнову, В.Д. Языкову, М.А. Усову, В.В. Елистратову и др. Значительный вклад в развитие поисков нефти в Западной Сибири внесли М.М. Чарыгин, В.Г. Васильев, Р.С. Ильин и др.

Коренное изменение в развитии минерально-сырьевого комплекса страны связано со Второй мировой войной. Выявленные перед войной запасы по более чем 100 видам полезных ископаемых внесли решающий вклад в нашу обороноспособность. Второй, не менее существенный вклад в потребности фронта, обеспечили специальные военно-геологические организации, в задачу которых входила подготовка различного рода карт и справочных материалов о проходимости местности для техники, местоположении водоисточников, переправ и других сведений, необходимых командирам и штабам всех уровней в местах проведения боевых операций. Третий, не менее существенный вклад в нашу победу, связан с оперативной мобилизацией сырьевых ресурсов на незанятых врагом и освобождаемых территориях; значительное количество минеральных ресурсов было выявлено на Урале и в восточных районах страны, были сооружены крупнейшие Магнитогорский и Кузнецкий металлургические комбинаты, открыта Волго-Уральская нефтегазовая провинция («Второе Баку»), позволившая обеспечить топливом наши танки и самолеты.

За годы войны геологи, за счет доразведки месторождений Северо-Востока, Алтая, Забайкалья и республик Средней Азии, удвоили и утроили запасы каменного угля, стратегических свинцово-цинковых руд, вольфрама и ртути; в Дальстрое были организованы десятки приисков и рудников по добыче золота и олова. Во исполнение Постановления ЦК ВКП (б) и Правительства СССР о необходимости создания ядерного оружия в годы войны и особенно в послевоенное время начались широкомасштабные поисковые работы на уран; были найдены крупные промышленные месторождения на Украине, в Германии и Чехии.

Послевоенный период и время вплоть до распада СССР вполне заслуженно именуются «Золотым веком» геологии! В этот период плановые и стадийные геологоразведочные работы, поддерживаемые государством, регулярно и последовательно проводились на обширных территориях страны. «Ковровая» геологическая съемка и «частый бредень» геологических поисков до отказа заполнил карты полезных ископаемых огромным количеством рудопроявлений, точек минерализации и рудных аномалий. Для значительной территории страны были составлены геолого-геофизические и геохимические карты масштаба 1:1 000 000 и 1:200 000 с локализацией на них новых металлогенических провинций и рудных узлов, перспективных на выявление дефицитных стратегических и высоколиквидных полезных ископаемых.

Эти годы знаменуются открытиями крупнейших и богатых месторождений золота во всех уголках страны: от Средней Азии до Дальнего Востока, Колымы и Чукотки. В эти же годы открыты и освоены гигантские месторождения нефти и газа в Западной Сибири; начаты поисковые работы на уран в Забайкалье, которые завершились открытием гигантского Стрельцовского рудного поля; последнее и сегодня обеспечивает почти 60% потребности России в уране. В список открытий «Золотого века» входят также гигантские месторождения норильского никеля, якутских алмазов, новые редкометалльные провинции и уникальные месторождения редкоземельных элементов (Томтор, Чуктукон и др.).

Одним из несомненных достижений отечественных ученых-геологов и технологов явилась практическая реализация программы научного континентального бурения на всей территории СССР. С помощью современного отечественного оборудования в основных рудных и нефтегазоносных районах страны было пробурено более десятка сверхглубоких и глубоких скважин, изучение которых, в купе с глубинным сейсмическим зондированием, позволило выявить ряд новых явлений и закономерностей эволюции глубинных зон коры. Мировым лидером этой программы была, есть и остается Кольская сверхглубокая скважина СГ-1, достигшая в 1992 году рекордной глубины 12262 метра!

Начато освоение Арктического шельфа России (в 1981 году в Баренцевом море открыто Штокмановское газоконденсатное месторождение – одно из крупнейших в мире), а также геолого-геофизические работы в Северном Ледовитом океане по расширению внешней границы континентального шельфа Российской Федерации.

Решающий вклад в золотой век геологии внесли министры геологии СССР и РСФСР (П.Я. Антропов, С.В. Горюнов, А.В. Сидоренко, Л.И. Ровнин, Е.А. Козловский), геологоразведчики, удостоенные звания «Герой Социалистического труда» (И.Д. Ворона, Н.И. Григорьев, Н.Ф. Карпов, А.П. Марковский, В.Т. Подшибякин, В.Е. Ряденко, Ф.К. Салманов, Р.Г. Эрвье и др.), геологи – лауреаты Ленинской премии в области науки и техники (А.А. Трофимук, С.Г. Белкина, В.И. Герасимовский, В.А. Абазов, В.Б. Белов, В.Ф. Дубинин, М.Н. Доброхотов, А.И. Тугаринов, В.В. Щербина и др.) и конечно же – первооткрыватели месторождений полезных ископаемых (А.Г. Быстрицкий, А.А. Халин,



Л.А. Попугаева, И.Б. Флеров, Н.А. Каржавин, Е.И. Бурова и др.). Особая роль в обосновании открытия рудных и нефтегазовых месторождений принадлежит ученым-геологам (Х.М. Абдуллаев, Я.Н. Белевцев, К.А. Власов, Ф.И. Вольфсон, И.И. Гинзбург, В.М. Крейтер, Н.И. Наковник, Л.Н. Овчинников, В.И. Смирнов, Д.И. Щербаков и др.).

В годы так называемого «застоя» и перестройки темпы открытий новых месторождений резко замедлились, научные разработки поисковых технологий сконцентрировались на детальном изучении ранее известных месторождений. В отдельное научное направление, не от хорошей жизни, оформилось построение многофакторных моделей и глобальных тектонических теорий; совершенствовались аналитические методы, дистанционные геофизические и аэрокосмические наблюдения, способы компьютерной обработки данных. Казалось бы, что на такой основе дальнейшее поступательное наращивание минерально-сырьевого потенциала не вызывало сомнений. Но реальность оказалась иной. Эффективность геологоразведочных работ по целому ряду металлов в масштабах страны, мягко говоря, свелась к критическому минимуму.

После распада СССР положение в минерально-сырьевом секторе России осложнилось еще больше. Резко сократились площади, перспективные на выявление дефицитного и высоколиквидного сырья, снизились объемы поисковых и геологоразведочных работ на многие виды полезных ископаемых, обострилась проблема восполнения запасов на горнодобывающих предприятиях. Одна из ключевых причин – резкий перевод отечественной экономики на рыночные отношения; скачкообразный рост цен и, как следствие, значительный рост затрат на геологоразведочные работы, добычу и переработку руд, плюс конкурентная борьба за сбыт продукции в условиях глобализации мирового рынка. Все это, а также низкое качество руд на ряде эксплуатируемых месторождений, не позволяющее вести их рентабельную отработку, привело к существенному снижению объемов добычи полезных ископаемых вплоть до закрытия горнорудных предприятий. К тому же после 1991 года за пределами России остались высококачественные месторождения марганца, хрома, титана, урана, свинца, цинка, циркона, редких металлов, каолина, серы, бентонита, графита, барита, плавикового шпата. Переоценка же ранее разведанных в России запасов минерального сырья выявила значительную долю запасов, не рентабельных для отработки в современных рыночных условиях. Перечисленные факторы наметили явную тенденцию отставания России от развитых стран по уровню потребления минерального сырья на душу населения.

Одним из рычагов исправления сложившейся ситуации явились, как известно, приватизация предприятий горнодобывающего комплекса и реструктуризация геологической отрасли России. Не заостряя внимание на

Главная тема

негативных сторонах и неоднозначности результатов приватизации государственных предприятий, следует, тем не менее, отметить один из ее существенных плюсов для российской геологии – у нас появились недропользователи – предприятия, имеющие лицензии на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи твердых полезных ископаемых, углеводородного сырья и подземных вод. Сегодня в нефтяном секторе это «ЛУКОЙЛ», «Сургутнефтегаз» и «ТНК», входящие в число 30-ти крупнейших нефтедобывающих компаний мира; в газовом секторе – это ОАО «Газпром», на долю которого приходится около 88% добычи газа в России и 21% мировой добычи. Лидеры угледобычи в России – холдинговая компания «Кузбассразрезуголь», АО «Красноярскуголь», ОАО «ВостСибУголь», ОАО «Воркутауголь» и другие; в секторе черных металлов – ОАО «Михайловский ГОК», «Ковдорский ГОК» и другие; на рынке цветных металлов – АО «Русский алюминий», РАО «Норильский никель» и другие. Добычу алмазов в Якутии ведет компания «Алроса» – монополист в сфере производства российских алмазов и одна из крупнейших алмазодобывающих компаний мира.

Сегодня все эти компании-гиганты и сотни других предприятий-недропользователей рангом пониже ежегодно вкладывают в изучение и производство отечественной минерально-сырьевой базы почти 90% от общего объема ассигнований. Существенным недостатком при этом является целевой характер этих вложений, направляемых прежде всего, на площади, лицензированные этими же компаниями.

Для обеспечения максимально эффективного использования ассигнований, направляемых государством на геологическое изучение территории России и воспроизводство ее минерально-сырьевой базы в 2004 году Указом Президента Российской Федерации при Министерстве природных ресурсов и экологии РФ было образовано Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра). Первый руководитель – А.А. Ледовских, который крайне плодотворно проработал на этом посту 8 лет; в настоящее время Роснедра возглавляет опытный и энергичный руководитель – Е.А. Киселев. Перед агентством, в числе прочих, поставлены задачи по государ-

ственному геологическому изучению недр; проведению конкурсов и аукционов на право пользования недрами; составлению и ведению государственного кадастра месторождений и государственного баланса запасов полезных ископаемых и многие другие. Выполнение перечисленных задач возложено на аппарат Роснедра и 12 подведомственных федеральных государственных бюджетных учреждений.

В 2011 году Указом Президента Российской Федерации создан государственный производственный холдинг – АО Росгеология, который в настоящее время включает 37 предприятий, расположенных в 30 регионах страны. Первый генеральный директор этого холдинга – С.Е. Донской, ныне министр природных ресурсов и экологии РФ; в настоящее время компанию возглавляет Р.С. Панов. АО Росгеология входит в перечень стратегических компаний России, находится под контролем государства и сегодня на 100% конкурентноспособно по сухопутной сейсморазведке, бурению, а также отдельным видам геологических и инженерных изысканий. 4 июня 2015 года распоряжением председателя Правительства России Д.А. Медведева АО Росгеология получила монопольное право на выполнение заказов Роснедр за счет госбюджета по воспроизводству минерально-сырьевой базы. Эти меры должны в ближайшем будущем усилить результативность всех стадий геологоразведочных работ с целью повышения капитализации участков недр и формирования добавленной стоимости за счет глубокой поисково-оценочной стадии. В итоге компании-недропользователи получают более подготовленные и изученные участки, а государство – более высокий доход, благодаря повышению их стоимости. Кроме того, компания намерена активно заниматься научно-исследовательскими работами с тем, чтобы ликвидировать технологическое отставание в отрасли, в том числе путем импортозамещения технических средств, а также решать совместно с профильными вузами кадровые проблемы в геологоразведке.

Сегодня Роснедра и Росгеология составляют единую основу и мозговой центр геологической службы России, обеспечивающей геологическое изучение и воспроизводство стратегического, дефицитного и высоколиквидного сырья от региональной картографии до поисков и оценки прогнозных ресурсов всех видов полезных ископаемых. Генеральная

цель развития минерально-сырьевой базы России по-прежнему направлена на устойчивое обеспечение сырьевого потенциала экономики, социальной сферы и национальной безопасности Российской Федерации и ее долгосрочных геополитических интересов.

Однако новое время рождает и новые проблемы. Мировой экономический кризис, антироссийские санкции и антитеррористические боевые действия на Ближнем Востоке медленно, но верно смещают вектор российского рынка сбыта с «сырьевой иглы» в область более активного производства отечественной товарной продукции. Это, в свою очередь, требует внесения существенных корректив в решении тактических задач, стоящих ныне перед геологами.

Во-первых, визитной карточкой российского минерально-сырьевого комплекса должно стать не количество, а качество или, иными словами, высокая экономическая рентабельность отечественного сырья. Здесь вполне уместно вспомнить 90-летней давности хрестоматийное ленинское: «Лучше меньше, да лучше!».

Во-вторых, пора, по примеру Америки, Китая и других развитых стран, организовать у себя глубокую переработку первичного природного сырья с получениемкратно более дорогостоящей товарной, в т.ч. экспортной, продукции.

В-третьих, следует всегда помнить: сколько бы старшие поколения российских геологов ни «запасли» нам месторождений – все они когда-то будут «проедены». А посему среди первоочередных актуальных задач перед геологической отраслью России сегодня определены следующие:

- поддержание добычи главных видов полезных ископаемых на уровне, обеспечивающем удовлетворение внутренних потребностей, и разумные объемы экспорта;
- экономическое и социальное развитие удаленных, слабо освоенных и геополитически значимых регионов России, располагающих значительным сырьевым потенциалом (Арктическая зона РФ, пограничная с Китаем часть Забайкалья, Дальний Восток, Северный Кавказ);
- обеспечение государственных геополитических интересов на территории России и ее континентальном шельфе, в Мировом океане, Арктике и Антарктике;

– повышение инвестиционной привлекательности геологоразведочных работ, ориентированных на открытие новых месторождений полезных ископаемых, прежде всего не выходящих на поверхность, и легко-осваиваемые типы;

– создание научно-технических основ решения экологических проблем недропользования в сфере оценки состояния окружающей среды, а также опасных геологических процессов и явлений;

– обеспечение выполнения достаточного объема научных и тематических исследований для создания новых прогностических моделей перспективных нефтегазоносных и рудных регионов России.

Эффективное решение поставленных задач, по вполне понятным причинам, не может базироваться только на ранее известных традиционных методах прогноза и поисков полезных ископаемых. Сегодня геологическому сообществу брошен «вызов» – коренным образом пересмотреть основы прогнозирования, найти новые технологические и научно-методические решения. Прежде всего, это касается известных генетических моделей, на которых построены поисковые технологии, потому как, если критерии, основанные на нашем представлении о рудных объектах, «не работают», то значит эти представления не верны! Одной из фундаментальных основ создания новых генетических моделей, а, следовательно, технологий, может послужить концепция самоорганизации рудообразующей системы – когда энергия, породившая систему, с одной стороны обеспечивает транспорт минерального вещества, вплоть до максимальной концентрации в объеме рудных тел, а с другой – рассеяние в масштабах крупных металлогенических зон.

Сегодня в геологию снова идет молодежь – меньше романтики, больше прагматики; сегодня их время принять этот «вызов» и вместе с опытными и мудрыми «стариками» поднять кружки за наш замечательный профессиональный праздник.

С Днем Геолога, друзья!

А.А. Кременецкий
Научный руководитель ФГУП «ИМГРЭ»,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор



Календарь событий

50 ПАМЯТНЫХ ЛЕТ

31 марта 1966 года Указом Президиума Верховного Совета СССР был учрежден профессиональный праздник – День геолога, как официальное признание государством той важнейшей роли, которую сыграла отечественная геология в обеспечении экономики страны минеральными ресурсами. Инициаторами обращения о создании праздника выступили советские геологи во главе с естествоиспытателем, геологом, академиком АН СССР и РАН А.Л. Яншиным. Поводом стало открытие в 1966 году первых месторождений Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.

1966

- открыто газовое месторождение – Комсомольское. Месторождение находится в Пуровском районе Ямало-Ненецкого АО, в северной части Западно-Сибирской низменности. Нефтегазоносность имеет этажность в 1,5 км с наличием малопарафинистых, смолистых, высокосмолистых, в основном маловязких, нефтей.
- 6 июня – открыто Уренгойское газоконденсатное месторождение. Является третьим в мире по величине газовых запасов.
- 21 февраля – В Оренбургской области на Никольской площади дала приток из отложений окского надгоризонта скважина № 214, её пробурила бригада В.К. Ощюцкого. Новое нефтяное месторождение назвали Сорочинско-Никольским.

1967

- открыто уникальное газовое месторождение Медвежье. Расположено в Ямало-Ненецком АО, в 50-ти км. от п. Тынды. Первым плацдармом для освоения Медвежьего стал пос. Лабытнанги, где в 1967 году в составе Тюменгазпрома была организована Дирекция по обустройству северных промыслов и газопроводов.

1968

- 20 сентября появилось первое сообщение об открытии на Ямале самого северного в стране месторождения газа – Арктического. В пределах месторождения выявлены одна газовая, 5 газоконденсатных и одна газоконденсатнонефтяная залежи. Месторождение относится к классу средних.
- открыто крупнейшее нефтяное месторождение Русское. Расположено в Ямало-Ненецком АО. Входит в Западно-Сибирскую нефтегазоносную провинцию.
- 14 мая Министерством геологии СССР было принято решение об учреждении диплома и нагрудного знака «Первооткрыватель месторождений», которые присуждались специальной комиссией по первооткрывательству. Знак вручается за открытие нового промышленно значимого месторождения, выявление дополнительных запасов полезных ископаемых на известном ранее месторождении, научное обоснование необходимости геологоразведочных работ.

1969

- открыто нефтегазоконденсатное месторождение Ямбургское. Расположено в Заполярной части Западно-Сибирской равнины. Ландшафт – тундровая слабовсхолмленная равнина с густой сетью рек, ручьёв, озёр, болот. Толщина вечной мерзлоты достигает 400 м.

1970

- 25 мая началось бурение самой глубокой в мире скважины – Кольской сверхглубокой. Она находится в 10 км. к западу от города Заполярного, на территории геологического Балтийского щита. Её глубина составляет 12 231 м.
- 31 апреля Указом Президиума Верховного Совета РСФСР учреждено почетное звание «Заслуженный геолог РСФСР» за заслуги в развитии геологоразведочного производства и укреплении минерально-сырьевой базы.
- открыто Совиное коренное месторождение золота у побережья Чукотского моря в пределах Иультинского района Чукотского АО. Всего обнаружено пять основных рудных тел на площади 9 квадратных км. с содержанием золота от 3,4 до 16,5 г/т и мощностью от 0,9 до 9,3 м. Прогнозные запасы по категории Р1 составляют 10 т. (2002 год). В ходе этих работ было пройдено траншеями около 8 км., пробурено 96 скважин (25 км.), пройдено 2700 м. подземных горных выработок.

1971

- 5 октября – открыто Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение – гигантское газовое месторождение на полуострове Ямал в России. Проектная мощность месторождения – до 140 млрд. кубометров газа в год.
- открыто крупное нефтяное месторождение Федоровское. Расположено в Ханты-Мансийском АО, недалеко от г. Сургут. Первоначальные запасы нефти составляли 2,0 млрд т (по данным доклада Минприроды России, на конец 2009 года запасы сократились до 189,9 млн. т.).

1972

- открыто коренное месторождение золота Майское. Расположено в Чукотском АО. Оно входит в 5 крупнейших золоторудных месторождений России.

1973

- 1 октября был основан ФБУ «Музей Самоцветы» – один из самых ярких и интересных минералогических музеев России, располагающий представительной коллекцией образцов практически всех разновидностей российского камнесамоцветного сырья, коллекционных рудных и нерудных минералов, декоративно-облицовочных камней, палеонтологических находок, художественных камнерезных изделий, в том числе – изделий из драгоценных и полудрагоценных камней.
- открыто Ярайнерское нефтяное месторождение расположено в Ямало-Ненецком АО в 645 км. на Юго-Восток от г. Салехард и приурочено к локальному поднятию одноименного названия Нурминско-Александровского нефтегазоносного пояса Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. В пределах Ярайнерского месторождения обнаружены 2 газоконденсатные и 7 нефтяных залежей пластово-сводового, массивного и литологически экранированного типов. За 7 лет оно выдало более 5 млн.т. нефти, и это при том, что само по себе месторождение небольшое: всего 52 скважины. Из них 25 скважин горизонтальных, которые «достают» нефть с нескольких горизонтов.

1974

- открыто Южно-Тамбейское месторождение, оно состоит из 5 газовых пластов неглубокого залегания и 37 газоконденсатных пластов глубокого залегания. Глубина залежей составляет от 900 м. до 2 850 м.

1975

- открыта кимберлитовая трубка Юбилейная. Расположена в Мирнинском районе Якутии. Трубка имеет грушевидную форму, она является самым крупным объектом в Якутской кимберлитовой провинции. Карьер разработки трубки имеет глубину в более чем 100 м.
- открыто крупнейшее золоторудное месторождение Олимпиадинское. Расположено в Чуанском районе Чукотского АО. Суммарные запасы золота, оцениваются в 417 т.

1976

- учреждено звание «Почетный разведчик недр» – высшая награда Министерства геологии СССР и Минприроды Российской Федерации. Присваивалось геологам за открытие месторождений, полезных ископаемых, природных ресурсов и т.д.
- открыто Крузенштернское газоконденсатное месторождение, расположенное на территории Ямальского района в Ямало-Ненецком АО. Месторождение частично выходит на шельф Карского моря. Относится к Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. В пределах месторождения выявлены 7 газовых и 4 газоконденсатных залежей пластово-сводового и массивного типов, суммарные запасы которых по категории С1 оцениваются в 965 млрд. кубометров газа и более чем в 21 млн. т. конденсата, по С2 – в 710 млрд. кубометров газа и около 59 млн. т. конденсата.

1977

- открыто Одоптинское нефтегазоконденсатное месторождение. Оно расположено на шельфе Северо-Восточного Сахалина на широте северного замыкания залива Пильтун, в 6-8 км. от береговой линии. Глубина моря в районе месторождения колеблется от 26 м. до 32 м.
- открыто нефтяное месторождение Новомолодѣжное, оно расположено на восточном склоне Нижневартовского и приурочено к одноимѣнному локальному поднятию Среднеобской нефтегазоносной области Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. В пределах месторождения выявлены 5 нефтяных залежей.

1978

12 января создана Краснотенинская нефтегазоразведочная экспедиция на основании приказа Министерства геологии РСФСР от 12.01.1978 № 25. Первым руководителем был Морозов Иван Федорович. Основной задачей экспедиции являлось глубокое бурение на нефть и газ в районах Среднего Приобья. В этом же году экспедиция смонтировала три буровые вышки и на двух начала проходку. Вскоре в районе 101 куста нашли промышленную нефть. Открытый здесь Краснотенинский свод месторождений является уникальным по своему геологическому строению.
- открыто Верхнечонское крупное месторождение нефти и газового конденсата в Катангском районе Иркутской области России. По состоянию на 31.12.2010 год доказанные запасы составляли 82,2 млн. т. нефти и 6,9 млрд. кубометров газа. Добыча нефти в 2010 году достигла 0,6 млн. т.

1979

- открыто крупное месторождение урана Долматовское. Расположено в Курганской области. К промышленному освоению месторождение подготовлено в 1995 году. Рудоносные отложения месторождения находятся на глубине 360-510 м.

1980

- 9 февраля – открыто крупнейшее коренное месторождение алмазов им. Ломоносова. Расположено в Архангельской области, п. Поморье.
- открыто крупное золотосеребряное месторождение Двойное. Расположено в Чуанском районе Чукотского АО. Промышленные содержания золота и серебра в кварцевых жилах установлены штучным опробованием при геохимической съемке масштаба 1:200000.

1981

- открыто Южно-Хыльчуйское нефтегазовое месторождение. Расположено в Ненецком АО. Доказанные запасы составляют более 74 млн. т.

1982

- открыто гигантское нефтяное месторождение Приобское. Расположено в Ханты-Мансийском АО. Геологические запасы оцениваются в 5 млрд. т. Доказанные и извлекаемые запасы оцениваются в 2,4 млрд т. Месторождение относится к Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.
- 31 января исполнилось – 100 лет со дня основания Геолкома – ВСЕГЕИ.

1983

- в апреле была добыта 300-миллионная т. нефти на Туймазинском месторождении. Туймазинское нефтяное месторождение находится в Российской Федерации, Республика Башкортостан, близ города Туймазы.
- открыто Мохтиковское нефтегазовое месторождение, но в эксплуатацию оно было запущено только через десять лет. Мохтиковское месторождение – это нефтегазовое месторождение на территории Российской Федерации. Месторождение располагается в Ханты-Мансийском АО. Оно находится в Западной Сибири, в Тюменской области, на территории Нижневартовского района. В шестидесяти км от него располагается город Нижневартовск.
- открыто месторождение Двойное геологами Анойской ГРЭ. Промышленные содержания золота и серебра в кварцевых жилах установлены штучным опробованием при геохимической съемке масштаба 1:200000.

1984

- 4 августа в Москве открылся XXVII Международный Геологический Конгресс (МГК). На котором были рассмотрены современные проблемы геологии и охраны окружающей среды, геологии СССР, энергоресурсов мира, геологии Арктики и тектоники Азии.
- открыто Кустовое нефтяное месторождение, которое расположено в Ханты-Мансийском АО. По отражающему горизонту «Б» поднятие оконтурено изолинией – 2750 м. и имеет площадь 150 квадратных км. В пределах Кустового месторождения выявлены 10 нефтяных залежей пластово-сводного и литологически экранированного типов.

1985

- 4 мая – Вышел Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении ПО «Грознефть» орденом Отечественной войны I степени «За заслуги в обеспечении Советской Армии и Военно-Морского флота в годы Великой Отечественной войны». Во время атак немецких танковых соединений пожарные команды залили нефтью 28 км. противотанковых рвов. Планы германского командования по захвату грозненской нефти были сорваны, за период оккупации на промыслах Грознефтекомбината германского войска не добыли ни грамма нефти.
- Центральному научно-исследовательскому геологоразведочному институту цветных и благородных металлов (ЦНИГРИ) – 50 лет.
- открыто Лодочное нефтегазоконденсатное месторождение, которое расположено на территории Туруханского района Красноярского края в 130 км. Западнее реки Игарки. На участке пробурено семь скважин (шесть поисковых и одна разведочная), пять из них ликвидированы, а две законсервированы. Лодочное месторождение является многозалежным. Запасы углеводородов в пределах Лодочного месторождения составляют: нефть (геологические/извлекаемые) – 31,688 млн. т/10,503 млн. т. по категории С1, 97,358 млн. т/32,649 млн т по категории С2; газ – 22,451 млрд. кубометров по категории С1, 47,384 млрд. кубометров по категории С2; конденсат (геологические/извлекаемые) – 2,948 млн. т/1,474 млн. т. по категории С1, 4,274 млн. т/2,137 млн. т. по категории С2.

1986

- открыто Тяньское нефтяное месторождение, расположенное в Сургутском районе. Входит в состав Сургутского нефтегазоносного района Среднеобской НГО. Месторождение по запасам нефти относится к категории крупных, а по геологическому строению – к очень сложным.

1987

- 31 мая – Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых (ГКЗ СССР) – 60 лет.
- открыто крупное золотосеребряное месторождение Лунное. Расположено в Омсукчанском районе Магаданской области.

1988

- 27 июля открыто Штокмановское газоконденсатное месторождение, одно из крупнейших месторождений в мире. Общие геологические запасы газа по категориям С1+С2 (предполагаемые запасы) составляют 3,2 трлн. кубометров. Запасы конденсата по категориям С1+С2 составляют 31 млн. т.
- открыто крупное нефтяное месторождение Ванкорское. Расположено в Ямало-Ненецком АО. Первооткрыватели месторождения – В. П. Кичигин, В. И. Мартыновский, Н. А. Третьяк, С. В. Биденко, Н. П. Кузьмин, В. А. Кринин.

1989

- открыто Приразломное месторождение, оно содержит более 70 млн. т. извлекаемых запасов нефти. Месторождение расположено на шельфе Печорского моря в 55 км. к северу от посёлка Варандей и в 320 км. к северо-востоку от г. Нарьян-Мар (р. Печора).

Календарь событий

1990

- открыто Ханчейское газоконденсатное месторождение, расположенное в 65 км к востоку от Восточно-Таркосалинского месторождения. На Ханчейском месторождении с 2001 года ведется добыча газа и газового конденсата, а с 2007 года – добыча нефти. Запасы месторождения по стандартам SEC на конец 2012 года составляли 32,6 млрд. кубометров газа и 3,3 млн. т. жидких углеводородов.

1991

- ежемесячному научно-техническому журналу «Разведка и охрана недр» – 60 лет. Его учредителями являются Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Российское геологическое общество.
- основан научно-технический журнал «Минеральные ресурсы России. Экономика и управление» – печатный орган Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерства топлива и энергетики Российской Федерации, ВИЭМСа.
- открыто Агалеевское газоконденсатное месторождение, которое расположено в Кежемском районе Красноярского края. Особенность этого месторождения в повышенном содержании гелия в добываемом газе, он составляет порядка 0,43%. Также в составе газа 26 % азота и 69 % метана.

1992

- 21 февраля Верховным советом РФ был принят первый Закон «О недрах». В Законе были сформулированы основные понятия и положения недропользования, определено понятие «недра».
- создана Общественная организация «Российское геологическое общество» (РосГео).
- открыто Кириновское газоконденсатное месторождение, которое расположено в 28 км. от берега, к востоку от о. Сахалин. Глубина моря в районе Кириновского месторождения составляет 91 м. В результате проведенных в 2009–2010 годах геологоразведочных работ запасы газа на месторождении увеличились до 137 млрд. кубометров по категории C1, извлекаемые запасы конденсата выросли до 15,9 млн. т.

1993

- открыто Спорышевское нефтяное месторождение в Пуировском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, расположено в 5 км. к северу от города Ноябрьск.

1994

- открыто Ботубинское месторождение при проведении буровых работ Ботубинской экспедицией в пределах Вилуйско-Мархинской зоны глубинных разломов. Среднее содержание алмазов по скважинам составляет более 5,7 карата на т.

1995

- открыто Унтыгейское месторождение, которое расположено в Сургутском районе Ханты-Мансийского АО. По извлекаемым запасам месторождение относится к категории мелких, по строению – к сложным. Начальные извлекаемые запасы составляют 14,437 млн. т. На месторождении пробурено 16 скважин
- 50 лет назад был подписан приказ НКВД СССР от 6 января 1945 г. об организации в составе Главного управления лагерей горно-металлургических предприятий (ГУЛГМП) НКВД СССР особого управления по урану с наименованием «Спецметуправление НКВД СССР». Этим же приказом в «Спецметуправлении» создавался «Институт специальных металлов НКВД СССР» (ИНСПЕЦМЕТ).

1996

- 14 августа образовано Министерство природных ресурсов Российской Федерации. Министром назначен В.П. Орлов
- открыто алмазное месторождение им. В. Гриба (Верхотинское месторождение) на территории Мезенского района Архангельской области. Расположено в 130 км. к северо-востоку от административного центра области Архангельска. Включает в себя только одну кимберлитовую трубку, названную тем же именем. Приблизительные запасы полезных ископаемых месторождения составляют 100 млн карат. Диаметр кимберлитовой трубки составляет 1,6 км.

1997

- открыто Северо-Парусовское газовое месторождение в Западной Сибири, а также был расширен контур газоносности сеноманской залежи Юбилейного месторождения в южном направлении и ареал развития ачимовской продуктивной толщи Уренгойского месторождения в северном направлении.

1998

- открыто Ардалинское нефтяное месторождение, расположенное в Ненецком автономном округе, в 60 км. к северо-западу от посёлка Хорей-Вер. Общие запасы нефти оцениваются в 16,4 млн. т. Месторождение названо в честь Михаила Семёновича Ардалина – геолога, нефтегазоразведчика, одного из первооткрывателей месторождений Ненецкого автономного округа.

1999

- 3 августа Всероссийскому научно-исследовательскому институту гидрогеологии и инженерной геологии – 60 лет.
- открыто Долгинское нефтяное месторождение, которое расположено в центральной части Печорского моря, в Архангельской области, Ненецкий АО. На сегодняшний день извлекаемые запасы месторождения оцениваются более чем в 200 млн. т. В районе месторождения глубины моря изменяются от 15 до 62 м. На месторождении пробурено 3 скважины.

2000

- 3 октября в Санкт-Петербурге состоялся IV Всероссийский съезд геологов, приуроченный к 300-летию основания горно-геологической службы России.
- открыто Хвалынское нефтегазоконденсатное месторождение России и Казахстана, которое расположено в северной части акватории Каспийского моря в 260 км. от Астрахани. Глубина моря на участке 25–30 м. Запасы по категориям C1+C2 природного газа 332 млрд. кубометров, газового конденсата 17 млн. т., нефти 36 млн. т.

2001

- открыто 8 новых месторождений: Емангальское, Южно-Амнинское, Восточно-Янлотское, Восточно-Панлорское, Шишкьюганское, Новоортьягунское, Южно-Санлорское, Южно-Лунгорское, Восточно-Токайское. Суммарные запасы нефти, принятые Центральной комиссией по запасам только новых открытых месторождений составили 153,1 млн. т., извлекаемых 34,5 млн. т.

2002

- открыто Сарматское нефтегазоконденсатное месторождение России, расположенное в северной части акватории Каспийского моря в 240 км. от Астрахани. Глубина моря на участке – 5–8 м. Запасы нефти составляют 50 млн. т., а газа – 20 млрд. кубометров.

2003

- 25 ноября в Москве начал работу V Всероссийский съезд геологов. В мероприятии приняли участие более 3000 человек, было представлено и обсуждено 1500 докладов.
- открыто Ананьевское месторождение нефти, которое расположено на территории Красногвардейского района Оренбургской области и состоит из 4 водозаборных скважин. Ближайшие разрабатываемые месторождения: Горное – находится в 7 км. к западу, Сорочинско-Никольское – в 12 км. к юго-западу, Смоляное, Солоновское и Красное – в 20–25 км.

2004

- 17 июня постановлением Правительства РФ №293 (вступило в силу 1 июля 2004 года) создано Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра).
- открыто Южно-Мытаяхинское нефтяное месторождение, которое расположено в Сургутском районе, Ханты-Мансийского АО. Месторождение с запасами нефти 13,057 тыс. т. по сумме категорий C1 и C2. Ближайшими разрабатываемыми месторождениями являются: Айпимское, Биттемское и Западно-Камынское.

2005

- открыто месторождение имени Владимира Филановского, расположенное в северной части акватории Каспийского моря. Запасы нефти составляют 220 млн. т., а газа – 40 млрд. кубометров.

2006

- 14 апреля в Тюмени открыт памятник Ю.Г. Эрвье, первооткрывателю тюменской нефти. Возглавляя геологическую службу Тюмени, Юрий Георгиевич был инициатором и организатором проведения широкомасштабных разведочных работ. За время его руководства было открыто более 250 нефтегазоконденсатных месторождений, в том числе крупнейшие в стране: Мамонтовское, Правдинское, Самотлорское, Фёдоровское, Холмогорское, Заполярное, Тазовское, Медвежье, Уренгойское, Ямбургское.
- открыто Северо-Качкарское нефтяное месторождение, которое расположено в пределах Кальчинского лицензионного участка. Залежи нефти приурочены к отложениям неокома – к пластам ачимовской пачки, разрабатываемым на Кальчинском месторождении, и шельфовому пласту БСб. Извлекаемые запасы Северо-Качкарского месторождения, по прогнозу геологов, могут составить более 2-х млн. т. углеводородного сырья.

2007

- открыто месторождение нефти Осавьянское с запасами 5,136 млн. т. Месторождение расположено в 2,25 км. на север-северо-восток от г. Усинска, Республики Коми Российской Федерации.

2008

- 27 октября в Москве состоялась открытие VI Всероссийского съезда геологов. Основной целью съезда была оценка роли и места минерально-сырьевой базы современной России.
- открыто Лонг-Юганское нефтяное месторождение, которое расположено в Ямало-Ненецком АО. Нефтеносность связана с отложениями юрского возраста. Начальные запасы нефти оцениваются 10 млн. т.

2009

- Всероссийскому нефтяному научно-исследовательскому геологоразведочному институту (ВНИГРИ) – 80 лет.
- открыто Колтогорское нефтяное месторождение, которое входит в Колтогорский блок и расположено южнее г. Нижневартовска в Ханты-Мансийском АО. Колтогорское месторождение обладает запасами в 35,3 млн. т по категории C1+C2.

2010

- 29 января у здания Всероссийского научно-исследовательского геологического института в Санкт-Петербурге состоялась церемония открытия памятника А.П. Карпинскому, одному из основателей и руководителей геологического комитета, первому избранному президенту Российской академии наук.
- открыто Северо-Пайяхское нефтяное месторождение, которое расположено на севере Красноярского края. Определены формы залегания нефтяных месторождений и границ их распространения на лицензионных участках 3 нефтеперспективных структур, ресурсы которых по категории C3 оценили в 30 млн. т. нефти и газового конденсата. Объем извлекаемых запасов категории C1+C2 составляет 95,5 млн. т.

2011

- открыто Северо-Молодежное месторождение нефти, расположенное в 88 км. к западу от г. Ханты-Мансийска. Поисковая скважина 6 явилась первооткрывательницей Северо-Молодежного месторождения. Промышленная нефтеносность месторождения связана с отложениями среднеюрского НГК (пласт Ю2).

2012

- в октябре в Москве прошел VII Всероссийский съезд геологов. На заседаниях обсуждались актуальные проблемы геологической изученности недр и недропользования.
- Российскому Федеральному Геологическому Фонду («Росгеолфонд») – 75 лет.
- открыто Великое нефтяное месторождение, которое расположено в Харабалинском районе Астраханской области России. Площадь месторождения составляет около 800 кв. км. Приблизительные запасы месторождения составляют около 300 млн. т. нефти и 90 млрд. кубометров газа, глубина залегания которых колеблется от 2 до 5 км. Из них извлекаемые запасы составляют 42,3 млн. т.

2013

- 23 декабря ФГУП «Гидроспецгеология» исполнилось 80 лет, за этот период предприятием выполнен большой объем специальных гидрогеологических, инженерно-геологических и геоэкологических исследований. Труд коллектива предприятия отмечен высокими государственными наградами.
- открыто Клиновское нефтяное крупное месторождение, которое расположено в Пугачевском районе Саратовской области, его запасы составляют 12 млн. т.

2014

- 9 августа началось бурение самой северной в мире поисковой скважины «Университетская-1» на лицензионном участке Восточно-Приновоземельский-1 в Карском море. Там и произошло открытие месторождения «Победа», которое стало главным событием мировой нефтегазовой отрасли в 2014 году. Запасы нефти месторождения «Победа» в Карском море 130 млн. т., а запасы свободного газа 396 млрд. кубометров.

2015

- открыто Малмыжское золото-медно-порфировое месторождение, которое расположено в 250 км. от Хабаровска. Пять лет назад там проводились геологоразведочные работы. Запасы золота на Малмыжском рудном поле оцениваются в 273 т., по оценке специалистов, в недрах имеются крупные залежи меди.

2016

- в апреле – исполняется 50 лет со дня учреждения праздника «День геолога».
- в октябре – состоится VIII Всероссийский съезд геологов.
- открыто Бюкское газоконденсатное месторождение, которое расположено на территории Ленского и Мирнинского районов Якутии поблизости от Талаканского, Чаяндинского и Среднеботубинского нефтегазоконденсатных месторождений. Запасы газа на Бюкском ГKM составляют 13,5 млрд. кубометров.

Коллекция

50-лет профессиональному празднику геологов



«День геолога» был учрежден Указом Президиума Верховного совета СССР от 31 марта 1966 г. в ознаменование заслуг советских геологов в создании минерально-сырьевой базы страны и отмечается ежегодно в первое воскресенье апреля. Инициаторами выступила группа выдающихся геологов во главе с академиком А.Л. Яншиным. А поводом для обращения послужило открытие первых нефтегазовых месторождений Западной Сибири. В соответствии с Указом Президиума Верховного Совета СССР от 01 ноября 1988 г. этот день определен как профессиональный праздник – «День геолога». Решение высшего руководства государства явилось отражением общего отношения в стране к геологической отрасли в тот период – время наибольшего расцвета геологической науки и практики. Про геологов слагали стихи, пели песни, художники создавали картины, много было написано произведений в прозе, был даже поставлен балет с названием «Геологи». Геологическая тема достаточно широко была представлена и повседневной утилитарной форме. Так, начиная со следующего года после введения «Дня

геолога», во многих отрывных календарях появилась об этом информация. Многие геологи, для которых само упоминание о профессии вызывало теплые чувства, трепетно относились к всевозможным внешним проявлениям к своей деятельности. Отсюда рождение коллекций на геологические темы. Собирали книги, картины, значки, многое другое и листочки отрывных календарей с праздничной датой. Первое освещение этого дня в календарной тематике состоялось второго апреля 1967 г. На имеющемся в моей коллекции листочков отрывных календарей на этом экземпляре, геологическая пара увлеченно изучает обнажение, а в верхнем правом углу изображен фрагмент карты полезных ископаемых, можно предположить нефти и газа.

Так как «День геолога» не имеет жесткой временной привязки, то за прошедшие 50 лет он отмечался практически в равной степени в дни с первого по седьмое апреля. Ниже приводится отражение этих праздничных чисел в календарном творчестве, где на лицевой стороне отрывных листочков изображена работа геологов и атрибутика поисково-раз-

ведочных будней, а на обратной стороне помещены небольшие заметки.

И когда я перебираю эти незатейливые знаки внимания к моей профессии, то всегда возникает ощущение праздника, мне становится светло и немного грустно о том времени, которого уже нет.

И пусть Ваше сегодняшнее прикосновение к листочкам отрывного календаря эпохи геологического ренессанса станет своеобразным поздравлением всем геологам бывшего Советского Союза с юбилейным праздником и напоминанием того, что мы хлеб свой честно отработывали, а Родина о нас помнила. Была обратная связь.

С праздником Вас коллеги, с «Днем геолога»!

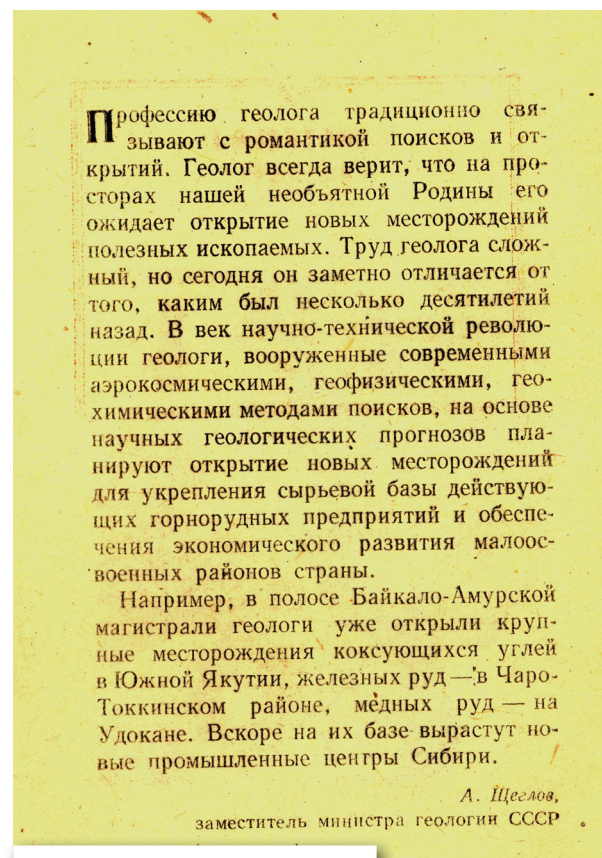
Самойлов Александр Геннадьевич,
главный научный сотрудник АО "НВНИИГ"
доктор геолого-минералогических наук,
академик РАЕН
tel: 8 (8452) 939-729
e-mail: alexandrsgs@yandex.ru
skype: alexandrsgs11



Первое отображение «Дня геолога» в календарном творчестве. 1967 г.



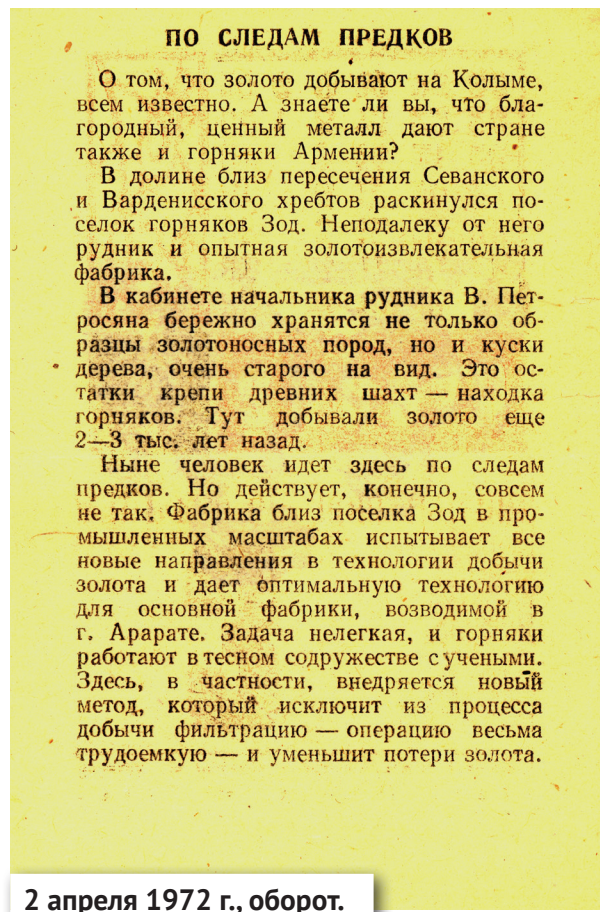
1 апреля 1979 г., лицевая сторона.



1 апреля 1979 г., оборот.



2 апреля 1972 г., лицевая сторона.



2 апреля 1972 г., оборот.



3 апреля 1977 г., лицевая сторона.

Коллекция

3 апреля 1977 г., оборот.

ЛЮДИ И КАМНИ

В МИРЕ НАУКИ

Нечасто случается, что исследователь, определивший новый минерал на лабораторном столе, сам находит его месторождение на нашей планете. Номинералог С. В. Малинко посчастливилось. В образце горной породы из сибирского железорудного месторождения она заметила необычные образования. Это был новый боросодержащий минерал, названный в честь выдающегося ученого и организатора науки, — курчатовит. А через некоторое время Малинко открыла месторождение этого минерала, без которого трудно представить работу атомных электростанций.

Имена людей носят многие минералы. В честь великого русского ученого — ломоносовит, в честь полярного исследователя — седовит. Увековечена любовь к поэзии Шевченко — тарасовит. В камне запечатлелась память о космических первопроходцах — гагаринит, комаровит.

Наука служит жизни.

Нильс Бор

...Воля, которая устремляется к познанию, никогда... не удовлетворяется оконченным делом.



ДЕНЬ ГЕОЛОГА

1945 — День освобождения Венгрии от фашистских захватчиков. Венгерский национальный праздник.

АПРЕЛЬ 1971

Восход 5.55
Заход 19.13
Долгота дня 13.18

ВОСКРЕСЕНЬЕ

4 апреля 1971 г., лицевая сторона.

4 апреля 1971 г., оборот.

НАД ЧЕМ РАБОТАЮТ УЧЕНЫЕ

С невидимыми врагами — болезнетворными вирусами, микробами — у профессора М. П. Чумакова свои счеты. На работе заразился и умер от сибирской язвы его отец, ветеринарный фельдшер. И сам он в экспедиции по изучению дальневосточного клещевого энцефалита заразился, тяжело переболел.

Ученый, как никто, понимал, как важно было дать скорое массовое средство против полиомиелита — тяжело калечащей людей болезни. Михаил Петрович тщательно анализировал результаты сотен опытов, поставленных научными сотрудниками. Шла тщательная проверка полученной в институте вакцины. И она не подвела, избавила миллионы матерей от страха, что их дети погибнут или останутся калеками.

У профессора Чумакова немало других выигранных сражений, когда войны в белых халатах наступали на полчища невидимых врагов. Но ученый не успокаивается: не все счеты с инфекциями сведены. Сейчас на повестке дня института, которым руководит М. П. Чумаков, — корь. Та самая корь, которой болели ваши мамы, папы, бабушки. Скоро про корь совсем забудут — в этом твердо уверен большой друг детей профессор



ДЕНЬ ГЕОЛОГА

АПРЕЛЬ ВОСКРЕСЕНЬЕ

○ Восх. 5.51
Зах. 19.16
Долгота дня 13.25
—95

5

● Новолуние 4 апреля
Восх. 6.38
Зах. 20.02
+270

1917 1981

5 апреля 1981 г., лицевая сторона.

Они шли по весенней земле, небольшая группа геофизиков. Курс — на гору Удокан, где открыта медь. Болотная жижа разлилась по вечной мерзлоте. За 19 дней пути одолели... 41 километр. Тогда, много лет назад, они привезли с Удокана единственный «сувенир» — медный камень.

В том походе участвовал молодой ученый, ныне директор геологического института Бурятского филиала Сибирского отделения АН СССР Ф. П. Кренделев. Давно задумал он создать «сад камней». Помогали ему в этом друзья геологи.

Вдоль улицы — валуны... Так и кажется: когда она строилась, то раздвигала камни на пути, отталкивая к обочине. На самом деле камни привезли геологи. Подчас издали. Есть, к примеру, образцы, взятые на россыпи Ушканьих островов, что вкраплены в центральную часть Байкала. Есть и из других мест необъятной Сибири.

— Этот белый мрамор — с речки Варначей, — рассказывает ученый. А это туфы. Постройки из такого материала держатся веками. — Он приостанавливается, залюбовавшись. — Камень очаровывает человека, и он отдает ему сердце на всю жизнь. Знаю по себе...

Бурятская АССР А. Старухин

5 апреля 1981 г., оборот.

1980



ДЕНЬ ГЕОЛОГА

АПРЕЛЬ 6 ВОСКРЕСЕНЬЕ

6 апреля 1980 г., лицевая сторона.

6 апреля 1980 г., оборот.

Туруханск... Новая жизнь вторглась сюда властно, бесповоротно.

Словно бы ручейки, улицы поселка устремляются к своей извечной и надежной опоре — к Енисею. Но теперь уже не в прежнем желании — защититься от «черной» тайги. Скорее, чтоб быть поближе к Енисею, к швартующимся к дебаркадеру кораблям и сходящим на пристань деловым людям и шумным толпам туристов. Новые застройки знаменуют нынешнюю стать Туруханска. Встают многоквартирные дома: поселок принимает новых жителей — рабочих и сотрудников научных, геологических экспедиций.

Растет фронт работ Тунгусской комплексной геологической экспедиции: осваиваются «целинные» районы по рекам Котуй, Кочечум, на Тахомской площади. Уходят дальше палаточные «города» геологов, буровые вышки.

На полторы тысячи километров протянулся Туруханский район с севера на юг, девятьсот долгих верст несет по его просторам в Ледовитый океан свои воды Енисей. Рабочий пульс его бьется четко и напряженно: шныряют катера, плывут гордые теплоходы, неторопко скользят самоходы, растянулись караваны барж, плоты строевого леса...



АПРЕЛЬ 7 ВОСКРЕСЕНЬЕ

ДЕНЬ ГЕОЛОГА

7 апреля 1974 г., лицевая сторона.

МАРКШЕЙДЕР ЕЛЕНА БЕЛЯЕВА

Профессия маркшейдера не пользуется широкой известностью. А между тем сами горняки утверждают, что без маркшейдеров в их деле не обойтись.

На Маардуском химвкомбинате Эстонии заместителем главного маркшейдера уже много лет работает Елена Беляева. Она участвует в составлении планов и карт, предупреждающих горняков о всевозможных неожиданностях, которые подготавлила на их пути подземная стихия, контролирует правильную эксплуатацию недр, обрабатывает данные полевых наблюдений, работает с электронно-счетной машиной. Сколько руды уже добыли на комбинате, какие запасы еще хранит земля? На эти вопросы Елена даст исчерпывающий ответ.

На Маардуском комбинате Беляева «старожил». Она пришла сюда около двадцати лет назад, окончив Кировский горнохимический техникум. Целиком отдаст она себя любимому делу, и коллектив платит ей уважением и доверием. Уже несколько раз выбирали Елену Беляеву в Каллавереский поселковый Совет депутатов трудящихся.

7 апреля 1974 г., оборот.

Геология – жизнь моя

Подведены итоги конкурса им. А.В. Сидоренко «За лучшую популяризацию профессии геолога»



Впреддверии профессионального праздника "День геолога" Президиум Общероссийской организации «Ветеран-геологоразведчик» подвел итоги конкурса на премию им. А.В. Сидоренко «За лучшую популяризацию профессии геолога» за 2015 год.

Как отметил В.Д. Токарев - председатель жюри конкурса, престиж конкурса с каждым годом растет. Так, в 2014 году на конкурс были представлены 7 изданий, а в 2015 году - 9 изданий и все они до-

стойны присвоения премии им А.В. Сидоренко. В соответствии с положением о конкурсе лауреатами конкурса становятся 5 победителей. Решением жюри конкурса, утвержденным Президиумом 22.03.2016 года, Лауреатами конкурса на соискание премии им. А.В. Сидоренко «За лучшую популяризацию профессии геолога» за 2015 год стали:

- 1.Неволин Виктор Андреанович - автор книги «Записки геолога», (г. Красноярск).
2. Володин Виктор Дмитриевич, автор книги «Неоконченный маршрут» (посмертно), Володина Тамила Петровна - невестка автора тоже работавшая в свое время геологом на Колыме, собравшая рукописи, представляющие собой 42 тетради и Жданов Павел Юрьевич - редактор издательства "Охотник", которым написаны обстоятельные пролог, эпилог и многочисленные примечания, подбораны иллюстрации (фотографии, карты, документы). (г. Магадан).
- 3.Брехунцов Анатолий Михайлович - составитель и руководитель проекта «Герои эпохи ямальских открытий», (г. Тюмень.)
4. Мирошник Павел Иванович - автор книги «Записки геолога» (г. Курск)
- 5.Попов Леонид Николаевич- автор книги «Золотая страда Оймяконья», (г.Томск)

Председатель Президиума
Л.П. Антонович

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

От имени президиума Общероссийской организации «Ветеран-геологоразведчик» и от себя лично с большим удовольствием поздравляем всех работников геологической отрасли с профессиональным праздником – Днем геолога, который мы с Вами празднуем ещё и как юбилейный, ведь ему исполняется – 50 лет!

Известно, что геологоразведчики - люди особого склада, которые не боятся трудностей и всегда готовы поменять комфорт на романтику походной жизни, от труда которых зависит эффективное освоение новых месторождений, динамичное развитие базовых отраслей экономики нашей страны и социальной сферы.

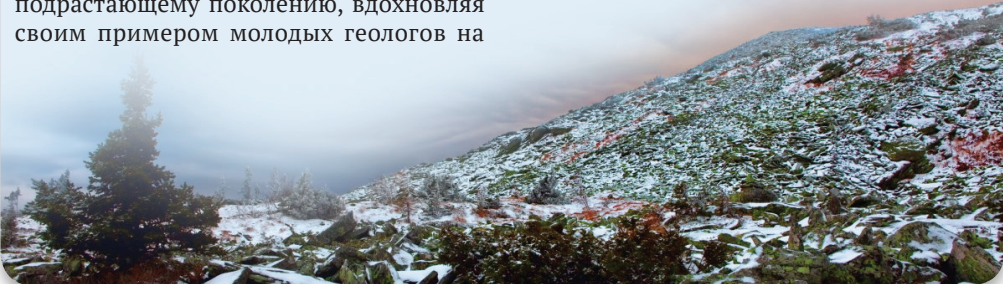
Особые поздравления и пожелания выражаю Вам , дорогие ветераны-геологоразведчики. Ведь это Ваш героический, самоотверженный труд, Ваши находки и открытия, Ваш вклад в развитие и укрепление минерально-сырьевой базы страны дали основание к учреждению праздника День геолога. И спустя 50 лет со дня учреждения этого праздника Вы остаётесь в строю людей, преданных геологии. Это Вы поднимаете престиж и значение профессии геолога, передавая свой опыт, знания подрастающему поколению, вдохновляя своим примером молодых геологов на

новые открытия.

Желаем Вам хорошего здоровья, пусть сбудутся Ваши самые сокровенные желания и устремления, сохранится всё хорошее, что есть в Вашей жизни и преумножатся мгновения радости, любви и оптимизма, а удача, успех и вдохновение будут верными спутниками во всех Ваших начинаниях.

*К разгадкам разные ведут дороги –
Прямые и окольные пути.
Но обязательно нас где-то ждут пороги,
Минуя их – до тайны не дойти!
Нас окружают прихоти погоды.
Нас опекает заполярный круг.
Нам отпускают щедрые невзгоды
С расчетом, что не выдержим мы вдруг.
Но нужно выжить и работать стойко,
Чтоб к тайнам недр ключи найти.
И помнить, что за нами – будут стройки,
Награды за невзгоды на пути.*

Председатель Президиума
Л.П. Антонович



Геологи пишут

Реальна та мечта или пуста,
Которая летит, сродни комете?
Я с юности мечтал, чтоб красота
Родной страны, огромней всех на свете,

Открылась мне. Святая простота –
Хотел быть лётчиком, матросом, ну, а третий
Мой выбор, что был главным на примете,
Осуществлён – геологом я стал!

Мне приоткрыла красоту страна.
В желании познать её сполна
Я жажду утоляю каждым летом.

И думаю, взяв новый перевал, –
А как же там, где я не побывал?
В безделье праздном не найдешь ответа.

День Геолога

Палатки, вагончики и землянки –
Всё это – привычное наше жильё.
В обычае нашем – с консервами банки,
А в праздник, понятно, «зелёно вино».

Но главное, это – сотни маршрутов,
Тысячи скважин, плюс ум и глаз!
Трудились мы честно, с искринкою, круто,
В итоге – стране минеральный запас.
И мы заслужили, на самом деле,
Причём, заслужили это сполна,
Чтоб в первое воскресенье апреля
Геологов славилa наша страна.
Да, мы не искали пути иного!
Так вот вам, друзья, пожеланье моё:
Кто может, пусть выпьет в наш праздник
хмельного,
А кто не сможет – ну, что ж, пусть споёт!

А.М. Коломиец
(Геология – жизнь моя 19 выпуск)

Я знаю, как пахнут скалы
Угольно-черного цвета,
Нагретые раскаленным
Белым
Полярным днем.

Я помню июльский воздух
На плоскогорье Пай-Хоя,
Насыщенный до отказа
Яростной мошкаррой.

И синие тонкие жилы –
Как будто разбилось небо
И в ранах камней застыло
Пленками бирюзы...

Мы курили, присев у крыльца.
Солнце вымыло небо и море.
И волна шевелилась едва
У камней...
И терялось в просторе
Разделение небес и воды...
Благодать для души и работы!
И спокойно чернели стволы
На коленях ребят
С погранроты.

А.А. Иевлев
(Геология – жизнь моя 7 выпуск)

Друзьям-геологам

И снова – День геолога... И где-то
Сияют горы на краю земли,
Цветет тайга, в зеленый шелк одета,
И недра ожиданьем проросли.

Вам шлю привет, родным, простым, отважным,
Кто с этим счастьем издавна знаком,
Кто выжил в мире, денежно-бумажном
И в путь готов с привычным молотком!

Страна разорена судьбою злою,
Уходят в сны дни строек и побед –
А как нам пелось юностью былою,
И как мне дорог дней ушедших свет!

Но словно бы уже не я, а кто-то –
Моя душа, быть может, без меня –
Тонула в диких реках и болотах,
Дышала ветром, грелась у огня...

Что ж, старость – это всех недугов братство,
И не понять: живу иль не живу.
И лишь одна привычка – не сдаваться
Меня ещё всё держит на плаву...

В шкафу на нижней полке,
Тая мечту и грусть,
Событий давних полный
Лежит альбомный груз.
В нём трепетно хранится,
Теплом души согрет,
Мир дальних экспедиций
За двадцать с лишним лет.

Якутские нагорья,
Саянская тайга,
Урал, Алтай, Приморье,
Полярные снега...

В клубах белесых пара,
В морозной дымке дня
Бушует в скалах Чара,
Наш утлый плот гоня...

Костры, палатки, лица,
Привалов сонный зной –
Страница за страницей
Встают передо мной.

Всё было в жизни нашей –
Ненастье, голод, гнус.
И счастье – полной чашей.
И тягот полный груз.

Горели солнцем руды,
Бросали горы тень,
И ожиданьем чуда
Светился каждый день.

Но – кончена работа:
Счастливо, как во сне,
Стоим у самолета
В прощальной тишине.

И залпом троекратным
Взрываем сумрак дня...
Без карт, по белым пятнам
Шла молодость моя.

Н.А. Островская
(Геология – жизнь моя выпуск 7)

Жизнь замечательных геологов

Первооткрыватель



В центре - ЛАГУТИН Виктор Павлович, Слева-направо – Тетерева Т.Г, председатель Совета ветеранов Чернов В.П., Козминас Г.Г., Андросова Г.С. (члены Совета ветеранов)

Живет под Архангельском, в Цигломени, ветеран Архангельского регионального отделения Виктор Павлович Лагутин - первооткрыватель Варандейского нефтяного месторождения. Ему, ветерану труда и узнику фашистских лагерей – 84 года. Жене – Екатерине Григорьевне - 82 года.

Свой звёздный час буровой мастер Виктор Павлович ЛАГУТИН пережил ещё в шестидесятые годы прошлого века, когда уверенно вскрывал нефтяные залежи Западной Сибири. Мастерство буровика, его искусство возвращать к жизни аварийные скважины хорошо знали и высоко ценили легендарный открыватель сибирской нефти Фарман Салманов, именитые геологи Советского Союза Юрий Эрвье и Лев Ровнин. Алебединой его песней стал Варандей в Ненецком округе Архангельской области.

В гостях у ветерана побывали В.В. Чернов - председатель Архангельского регионального отделения Общероссийской организации "Ветеран-геологоразведчик", члены совета ветеранов и журналист В.Ф. Толкачев, материалы которого приводятся в сокращенном варианте.

Первая буровая

Мы приехали проводить Лагутиных. На кухне, сидя за столом, нас приветствовал хозяин, этакий богатырь в светлой клетчатой рубашке, а рядом, у стены – костыли...

- Ничего-ничего, дедушка уже при здоровье! – успокоила нас хозяйка Екатерина Григорьевна. – Операцию перенёс: перелом левого бедра...

- А нам нельзя сдаваться! – зарокотал в ответ бас хозяина.

Они угощали чаем, радовались: сын из Тюмени приезжал, дочь из Белгорода звонила...

Виктор Владимирович Чернов, председатель совета ветеранов архангельских геологоразведчиков, спросил:

- Виктор Павлович, а Варандей помнишь?

- Я помню названия всех скважин, которые

бурил, глубины продуктивных пластов – до метра! Сургутская дала нефть в интервале 2392–2397 метров; на Тарко-Салинской приток – с 3168 метров; первая Варандейская вскрыла залежь на глубине 1760, а интервал – пять метров.

И оживало Время...

Ему было пятнадцать, когда в мае 1942-го немцы снова взяли Керчь. С отцом и братом он ушёл в Каралавские каменоломни, и стал в партизанском отряде связным. Их выкуривали дымом, подстерегали у выходов, опутанных колючей проволокой и минами... Косени 1943-го, в отряде не осталось ни еды, ни боеприпасов. Ему поручили вывести группу местных жителей, разведать обстановку и вернуться...

Группу вывел, вернуться не смог: попал в облаву. Забирали всех, прежде всего мужчин и подростков... Избивали, издевались; куда-то долго везли, и в январе 1944-го он оказался в Австрии, в лагере Штрассенгоф, на подземном военном заводе. Их, рабов, всё время били, кормили неизвестно чем. А когда американцы начали бомбить и под землей рушились цеха, заваливая сотни рабочих, его включили в «смертельную» команду – извлекать и закапывать трупы.

Он, узнав, что «свои» близко, сбежал. Истощённого подростка, отмытого и одетого, как «сына полка», зачислили рядовым танковой бригады. В бою, в районе Балатона, его контузило. Победа – а он в госпитале, затем в полку выздоравливающих... Служил в Дунайской флотилии, учился на летчика в Батайске; чуть не разбился, прыгая с парашютом. В 1947 его комиссовали. Работая в Крымской геологоразведке, узнал: арестован «за измену Родине» его друг, с которым он пережил каменоломни, плен, побег к нашим... Война – смерть, научила его понимать «жизненные явления». С «корочками» бурильщика он сбежал в Сибирь. Нефтегазодобыча там только начиналась.

«Одиссею» буровика Лагутина писали в его Трудовой книжке кадровики «Запсибнефтехеологии». За 25 лет он «прошёл» более десятка экспедиций, пока не оказался в Сургутской нефтегазразведке, начальником которой был первооткрыватель Сибирской нефти Фарман Салманов. В 1963-м, за разведку сургутской нефти буровой мастер Виктор Лагутин получил орден Ленина. Ему было 27, его буквально преследовала удача: каждая скважина, пробуренная его бригадой в Сургуте, Салыме и Правдинске, давала нефть.

В 1970 году он открыл Тарко-Салинское нефтяное месторождение.

Отправляясь с женой в отпуск, Лагутин встретился в Москве с Ровниным, и министр, зная его по Сибири с 50-х годов, предложил работу на юге. «Не хочу на юг» – сказала Екатерина Григорьевна и Виктор Павлович согласился с ней.

- Тогда Архангельск, там – новое дело! – сказал Ровнин.

В октябре 1971-го «в порядке перевода» из Тарко-Салинской НРЭ» Лагутин был зачислен буровым мастером Мезенской нефтегазразведки. Он бурил первые скважины на Мезенской синеклизе: Нижне-Сульская, Койнасская, Нижне-Пёшская...

- Везде притоки и фонтаны получал, а тут, вероятно, не дотянулся. Но нефть там есть! – убеждён опытный нефтегазразведчик.

Поиски прервала срочная перебазировка на Варандей...

Летом 1974-го, начальник Архангельского геологического треста Михаил Толкачев представил Роману Требсу, начальнику только что созданной Варандейской нефтегазразведки, крепкого коренастого человека:

- Знакомьтесь: Виктор Павлович Лагутин...

Он не договорил, а два немолодых мужика

крепко обнялись. Они были знакомы с 1955-го, когда искали нефть в Сибири. Теперь их свёл Варандей, куда и летел Лагутин.

В квартире, которую Лагутин получил, ещё ни окон, ни дверей. Но утром он уже на площадке. Вышкомонтажников нет, а ждать их – нет времени. Буровой мастер сам начинает строить свою первую Варандейскую буровую. Рядом сыновья Сергей и Анатолий... А супругу мастера, мать этих ребят, доставившую в Варандей самолёт с морожеными курами, Требс назначает своим заместителем по быту. Выглядит она соответственно занятой должности: унты, полушубок, а очи луганской казачки сверкают из-под меховой шапки-ушанки. Это, спасая от холода и простуды, нарьянмарские геологи выписали ей спецодежду.

Начался монтаж буровой. Погода – ад, а тундра – не тайга, не спрячешься. Но дело идёт, и в канун ноябрьского праздника Требс вручал всем подарки, а Лагутину – именнные часы с календарём, чтобы срок сдачи всегда перед глазами...

Вышку собрали, дизеля запустили, котельная пар даёт – дышит буровая! Не хватает тысячи «мелочей», но в канун Дня геолога скважину забурили

Ночью 13 мая на свою тринадцатую вахту вышел бурильщик Николай Клецков. Подняли грунтоноску, выбили керн. Геолог Николай Козин промыл его и увидел: вода переливается радужной пленкой. Решил проверить, расколот образец. Запах! Кто из геологоразведчиков не ждёт его, кого не опьянит он?! Из трещин, уничижая последние сомнения, выделялись пузырьки нефти и газа...

- Даёшь фонтан! – звучало в грохоте работающих дизелей.

Через месяц в скважину опустили на бурильных трубах пластоиспытатель и полчаса держали на притоке. Когда подняли колонну и свинтили последнюю свечу, хлынула нефть! Суровый буровой мастер набрал её в пригоршни, «умылся» и плеснул на ребят. По традиции, «умылись» все.

По рации Толкачев приказал:

- Лагутину доставить нефть лично!

В Архангельске его встретили и напрямую в кабинет начальника, где собралось всё руководство, даже первый секретарь обкома. Бутылки, заполненные варандейским «янтарём», рассматривали, передавали из рук в руки; лёгкий бензиновый запах вдыхали, как изысканный парфюм. Царила атмосфера праздника.

В 1977-м разведанное Варандейское месторождение было защищено в Государственной комиссии по запасам. Первооткрывателем месторождения стал и Виктор Павлович Лагутин.

И это только начало, первая капля будущего нефтяного потока. Но этим вкладом в будущее мы твёрдо заявляем: разведанную нефть Варандея можно брать на севере нашей Родины!

Опыт Лагутина был востребован и в проходке скважин, и в ликвидации аварийных ситуаций на них. На пенсию выходил, но срочно вызвали на Варандей: авария. Вылетел, ликвидировал. Зашел в инженерно-технологическую службу, слышит: для новой буровой мастер нужен...

- А перед вами – кто?

- Так ты же старик, – заботливо заметил старый друг.

- А ну, становись, посмотрим, кто старей! – «вызвал» он своих коллег.

Так он пробурил на Варандее ещё одну скважину.

Труд его отмечен: знаками «Первооткрыватель месторождения», «Отличник разведки недр», медалями: в честь 100-летия Ленина, «За заслуги в разведке недр» и орденом Ленина.

Каменная палитра

Кусочек солнца на ладони

Шпинель в пору называть «величайшим самозванцем» среди драгоценных камней, а связано это с тем, что в результате выполненных исследований некоторые известные исторические рубины оказались шпинелью. Это смахивает на абсурд, но есть почитатели шпинели, искренне верящие в ее особый статус. По их версии продолжавшийся с самоцветом многие сотни лет маскарад, вызванный всеобщим заблуждением, объясняется не иначе как тем, что шпинель (один из очень немногих минералов женского рода), чересчур уверовав в собственные достоинства и благородное происхождение, требует по отношению к себе королевского обхождения. Так это или нет, не берусь судить, но в силу ряда обстоятельств, виновниками которых всегда были мы, люди шпинель, как драгоценный камень оказалась в невыгодном положении. Будучи вытесненной с ювелирного олимпа своими именитыми и роскошными собратьями - сапфиром и рубином, она не столь широко известна, как того заслуживает. И все-таки в последние десятилетия шпинель вошла в стоимостную тройку лидеров среди красных камней - после редчайших красных бриллиантов и рубинов, став признанным фаворитом как у профессиональных дилеров, так и у коллекционеров минеральных редкостей. Ее красные разновидности по чистоте, прозрачности и насыщенности цвета не только внешне очень похожи на рубин, но иногда даже и превосходят своего высокородного брата по красоте и блеску. Поэтому во все времена их часто путали, тем более что в природе они зачастую сопутствуют друг другу. Красные шпинели в прошлом нередко играли роль рубина даже в регалиях монархов. Вот почему в истории благородная красная шпинель не менее знаменита, чем алмазы, рубины и изумруды. В настоящее время она также является украшением самых дорогих и изысканных коллекций драгоценностей, но уже на законном основании. Коллекционеров в образцах со шпинелью подкупает необычайно контрастное и эффектное цветовое сочетание - пылающий пурпур кристаллов на белоснежном мраморе.

Доподлинно происхождение названия «шпинель» неизвестно, но чаще всего предполагается, что оно исходит от латинского spinella - уменьшительной формы слова spina (шип), указывающего на остrokонечную форму ее кристаллов. По другой версии, ее название производится от греческого слова «спинос» (искра) за ее яркий блеск. Прочно закрепившиеся за ней названия - «балас», а немного позднее «рубин-балэ», возникли во Франции с легкой руки итальянского путешественника Марко Поло, посетившего в конце XIII в. высокогорные копи Балас на Памире (Балас или Балаш - старинное название Бадахшана). Там на протяжении многих веков добывались наиболее красивые красные камни, считавшиеся рубинами. Кроме того, и также длительное время, шпинель скрывалась под названиями «карбункул» и «лал», подразумевавшими в Средние века на Руси и Востоке все драгоценные камни красного цвета (гранат-пироп, рубин и красно-розовая шпинель).

Честь выделения шпинели в качестве самостоятельного минерала, отличного от рубина, принадлежит французскому кристаллографу Ж.Б. Роме-де-Лиллю (конец XVIII в.). Но впервые в научном фолианте ее название появилось в 1546 г. у немецкого ученого Георга Агриколы, который писал: «Если карбункул обнаруживает великолепный красный цвет и превосходный блеск, его называют шпинелью». А еще раньше, в начале XI в., среднеазиатский ученый-энциклопедист Аль-Бируни в своем минералогическом трактате поведал о лале следующее: «Этот камень красный, прозрачный, чистый и походит на превосходный яхонт (рубин) по цвету, а иногда превосходит его по красоте и блеску,

но уступает ему по твердости... Об открытии этого драгоценного камня рассказывают, что во время одного землетрясения там (в Бадахшане) раскололась и разделилась на части гора, земля же так сотрясалась, что обрушились громадные скалы и все на этом месте перевернулось вверх дном, тогда-то и обнаружился лал».

Исторические и знаменитые камни. Кроваво-красные камни традиционно олицетворяли у всех народов полноту мирской власти, победно сверкая в королевских коронах и прочих атрибутах монархии. И всегда лидером среди красных камней считался рубин. Именно большое внешнее сходство с ним и определило необычную судьбу длительное время безымянной красной шпинели.

Англичане долго полагали, что в сокровищнице их страны хранятся лучшие в мире рубины: «Рубин Тимура» (361 карат) и «Рубин Черного Принца» (170 карат), являвшиеся гордостью британских королей. Их величина, а также насыщенная и безупречно равномерная пурпурно-красная окраска уникальны. Своеобразная форма «Тимур-рубина» с сохранившейся природной огранкой не имеет аналогов в мире. Камни были столь превосходны и необычны, что у специалистов даже возникало сомнение: а рубины ли это? Результат экспертизы исторических камней, проведенной геммологами Британского Музея в начале XX в., оказался поразительным. Неожиданно для всех выяснилось, что знаменитые камни на самом деле были вовсе не рубинами, а великолепной красной шпинелью. Где и когда были найдены эти две величайшие драгоценности Британской сокровищницы доподлинно не известно. Вероятнее всего - тысячелетия назад в россыпях нынешней Мьянмы.

Очень долго «Рубин Тимура» считался утерянным. К счастью, на нем сохранились выгравированные письма, сделанные на персидском языке арабской вязью. Из них явствует, что эта шпинель представляет собой исторически знаменитый камень, попавший в руки прославленного восточного завоевателя Великого Тимура, известного европейцам как Тамерлан и Железный хромец, во время захвата им Дели в 1398 г. (предыдущая часть истории камня пока остается тайной). Затем, в хронологическом порядке, перечисляются имена других обладателей этим камнем. В конце концов, после длинной череды захватнических войн, семейных предательств и великодушных подарков, камень оказался безымянным военным трофеем англичан (по-видимому, куча неоправленных в золото камней сначала никого не заинтересовала). В 1851 г. в числе других завоеванных драгоценностей красный гигант демонстрировался на Всемирной промышленной выставке, проходившей в Лондоне. В том же году, будучи вставленным в ожерелье вместе с тремя более мелкими шпинелями, несколькими жемчужинами и изумрудным ободком, он был преподнесен королеве Виктории. Но камень и связанная с ним история пребывали в забвении еще шестьдесят лет, пока наконец «Рубин Тимура» не был опознан по сохранившимся на нем письмам. Следует отметить, что начиная с 1612 г. шпинель «Рубин Тимура» и алмаз «Кох-и-Нор» - всегда принадлежали одному владельцу, несмотря на то, что без конца переходили из рук в руки, путешествуя из Индии в Персию или Афганистан, пока, в конце концов, не попали в Англию.

Первое упоминание о «Рубине Черного Принца» относится к 1367 году, когда он находился в сокровищнице драгоценностей «мавра» - Правителя Гранады (юг Испании), частью которой хитростью завладел король Кастилии дон Педро Жестокий. Позднее, в одной из битв на севере Испании, дон Педро получил неоценимую военную помощь от наследника английского престола, воин-



Шпинель Рубин Черного Принца в Британской короне.

ственного принца Уэльского. Эта победа позволила королю вернуть пошатнувшийся было престол. В награду за оказанную поддержку дон Педро подарил принцу огромный розово-красный камень длиной 5 см. Известен портрет принца, где он запечатлен в черных рыцарских латах с алым камнем на груди. Этот портрет, собственно, и дал камню имя «Рубин Черного Принца». В победной для Англии битве с французами при Азенкуре в 1415 г. этот «рубин», ставший талисманом английского короля Генриха V, был укреплен на его шлеме. Летопись повествует, что от мощного удара боевого топора шлем британца раскололся, однако королевская голова и хранивший ее талисман не пострадали. В описи сокровищ, составленной в середине XVII в., этот драгоценный камень значился как «большой рубин-балэ». Ныне «Рубин Черного Принца» занимает особое место в государственной сокровищнице Англии. Алый камень размещен на Государственной имперской короне, в центре переднего алмазного креста прямо над легендарным алмазом «Кох-и-Нор» (Гора света). Камню, не пытались придать какую-либо форму. Он так и имеет неправильную овальную форму, ему лишь отполировали поверхность. Красная шпинель по ценности уступает настоящему рубину, но на «Рубин Черного Принца» это правило в полной мере не распространяется: ценность этого камня определяется его романтической историей и местом в Британской короне.

Самая большая и яркая в мире коллекция красной шпинели украшает корону персидских шахов, которая хранится в Тегеране. Эти камни попали в Иран (Персию) 350-400 лет назад при разграблении сокровищницы павшей империи Моголов (потомков Тимура). Три самые большие шпинели в этой короне весят 500, 414 и 270 карат, еще два десятка других - около 100 карат каждая. Яркая рубиновая шпинель массой 256,2 карата сверкает в короне французских монархов. В Чехии, в Музее Пражского Града хранится изготовленная в 1347 г. «Корона Карла IV»,

*«Из перстней же вот этот ей пошлём:
Он всех ценней, зовётся камень лал,
Привозится к нам из земли Индийской...»
А.К. Толстой, «Смерть Иоанна Грозного»*

которую наряду с рубинами и сапфирами украшают 45 красных шпинелей массой до 100 карат.

Еще одна знаменитая шпинель массой 398,72 карата, также долгое время ошибочно считавшаяся рубином, хранится в Российском Алмазном фонде. Первоначально она украшала «Шапку Мономаха», затем корону императрицы Елизаветы Петровны. А уже потом великолепная ярко-красная шпинель окончательно перекочевала под алмазный крест в наверхи Большой императорской бриллиантовой короны - самой великолепной в Европе. Корона была изготовлена в 1762 г. придворными мастерами-ювелирами Георгом Экартом и Иеремией Позье для коронации Екатерины Великой. В 1764 г., и также по заказу царицы, большой любительницы ювелирных украшений, был изготовлен нарядный шпинелевый гарнитур для светских балов с 39 крупными густо-розовыми ладами в бриллиантовом окаймлении: бант-склаваж величиной 11,5x11 см и подвески для высокой парадной прически. Старинная российская святыня «Шапка Мономаха», которой долгое время русские Великие князья и цари венчались на царство, и сейчас украшена кристаллами шпинели, но уже меньшего размера, чем прежде.

В коллекции Смитсоновского института в Вашингтоне (США) представлены несколько крупных ограненных кристаллов шпинели: цейлонские - пурпурная (45,8 карат) и розово-фиолетовая (29,7 карат), и бирманские - индигово-синяя (36,1 карат) и красная (34 карата). В Британском Музее естественной истории экспонируются два необработанных цейлонских кристалла красной шпинели массой 520 и 355 карат. В парижском Лувре хранится ювелирное изделие «Берег Бретани» в виде дракона, вырезанное из кристалла шпинели ярко-красного цвета массой 105 карат. Ранее это украшение принадлежало королеве Анне Бретонской.

Продолжение в следующем номере
Е.Ляшенко

Разговор у костра

Отважные дрейфуны

Продолжение. Начало в №11 (38) от 30 ноября 2015 года



Мои любимые девушки-Полярницы на крылечке НИИГА Старое доброе время, ещё при Советской власти! С вечной сигаретой и скептической улыбкой – геофизик Людмила Моисеева; экономист Таня Лисицына; любитель женщин, создатель первого в мире дрейфующего гарема в Арктике, шалунишка-автор этой байки (обратите внимание на его плотоядную улыбку); экономистка Флора Дав (Маевская); техник на все руки Тамара Маркова; техник-картограф Тамара Круглова; техник-картограф Женя Лебединская (Третьякова) и геодезист Люся Кузьмина.

Но вернёмся к нашим мутонам – отважным дрейфунам на ледовой базе...

Слава Богу, в этом году она не заставила нас эвакуироваться, а только дала нам отличную возможность пофотографироваться вокруг неё. Это я на вкус проверяю, достаточно ли солёная вода в Восточно-Сибирском море. На следующий год в восточной части этого моря я её невольно наглотался, с головой провалившись в запорошенную снегом трещину при поисках новой льдины после очередного (третьего) в том сезоне раскола льдины. Если бы не Эдик Каминский, командир АН-2, вместе с которым я искал другую площадку, увидевший сквозь пургу, что я взмахнул рукой и исчез, плавал бы я в Ледовитом океане до сих пор. Выкарабкаться самостоятельно в намокшей меховой одежде и унтах было бы невозможно.

Уже приближался конец рабочего сезона, когда радист нашей ледовой базы Коля Давыдов вручил мне РД – радиограмму «Восьмому от Девятого». Начальник экспедиции А.П.Витязев, секретно скрывавшийся от американского радиоперехвата под кличкой «Девятый», сухо предписывал мне с первым бортом вылететь на базу экспедиции в аэропорт Чокурдах. Что я сразу же и сделал на ЛИ-2, увозящим на Большую Землю пустые газовые баллоны и бочки из-под бензина. Чего это Палычу приспичило? – размышлял я в полёте. Конец сезона, самая горячка, добиваем план, надо заполнить пропуски на карте, надо уже вывозить с базы ненужное оборудование, я прыгаю, как белка, а тут вдруг он меня выдирает. Вспомнилось, как Витязев прилетал в середине апреля в аэропорт Темп на западном берегу острова Котельный, где базируются два наших лётных отряда – Володи Шимараева и Андрея Орлова, а командует ими в качестве начальника гравиметрической партии Коля Третьяков. Знаете, как изголодавшийся полярник, прилетев со льдины в Ленинград, напрыгивает на жену, не снимая рюкзака? Так и Витязев налетел на Колю Третьякова, начавшего докладывать начальнику, как успешно они

работают, план выполняют, как хорошо все обустроились, вот сейчас, Александр Павлович, Вас в баньку сведём... «НЕ БЫТОМ ЗАНИМАТЬСЯ НАДО, НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ! А ТОЧКИ ДЕЛАТЬ!! И ПРИТОМ – ДАЛЬНИЕ!!!» – громовым басом распёк начальник экспедиции оторопевшего начальника партии перед собравшимся народом, хотя точки делались исправно, Орлов долетал до ледовой базы, делая самые дальние точки, всё было благополучно, никаких ЧП не произошло. Но чтоб боялись! Что умел хорошо делать начальник экспедиции, капитан первого

ранга в отставке (ни уха, ни рыла в геофизике) – это публично распекал нерадивых трудящихся. Эта фраза о дальних точках была потом написана в виде плаката и висела, как лозунг, в камералке в Темпе. Ещё по экспедиции ходила ядовито высмеивающая распекабельная фраза Александра Павловича: «Ребёнку скажешь – возмутится! Домой напишешь – не поверят!». Чего он меня со льдины вырвал? Всё вроде бы в порядке. Работу благополучно заканчиваем. План точно перевыполним. Качество съёмки, вроде бы, отличное. Ткаченко прилетал – остался очень доволен. Замначальника всей Полярной авиации Филиппин прилетал – тоже отметил, что авиаторы работают отлично, взаимопонимание «лётунов» и «науки» – полное. Наши бабоньки вообще его очаровали, обещал восторженную статью в «Правду» и в «Советскую Женщину» написать о первых в мире женщинах, по-настоящему работающих на дрейфующей льдине. Так что чего уж распекал?

Александр Павлович встретил меня в гостинице аэропорта в Чокурдах хмуро, руки не подал. От него заметно пахло алкоголем. «Если будет распекал не по делу, оборву. И сам рвякну, окрысюсь», – подумал я.

– Так что случилось, Александр Павлович, – приветливо спросил я. – Чего вызвали?

Витязев вместо ответа протянул мне какую-то плоскую синеватую квадратную коробочку.

– Что это? Шоколад?

– Какой ещё шоколад? Это печатать.

– Печатать? Что за печатать?

– Печатать нашей экспедиции.

– Вы заказали новую печатать? – Открыл коробочку, в ней, действительно, на тёмно-фиолетовой подушечке лежала металлическая круглая печатать. Я приподнял её за овальное ушко и посмотрел на замазанную чернилами лицевую сторону, ничего не понимая, при чём тут это.

– Я передаю Вам печатать экспедиции.

– На что мне она, Александр Павлович? Медведям под хвост ставить в знак заключения с ними договора о ненападении? Я же на льдине никаких договоров не заключаю...

– Я передаю Вам обязанности начальника Полярной экспедиции.

– Вы заболели, Александр Павлович?!

Моим любимым женщинам – Иннусе Яковлевой, Люсеньке Кузьминой, Машуне Карапузовой, Людмиле Моисеевой, и Марии Гуревич посвящается.

Большинству из них postmortem.

Что с Вами?!

– Я совершенно здоров. Не прикидывайтесь, Вадим Арпадович. Вы являетесь фактическим начальником экспедиции.

– Я-а?! С каких пор? Это что, Ткаченко решил? Так почему он мне сам этого не сказал?! Если это он это потом решил, после отлёта от нас, мог бы мне на базу объяснительную радиограмму прислать! А в чём дело? Почему? Всё же идёт на редкость хорошо в этом году! Льдина серьёзно в этом году не разламывалась, план перевыполним, девчата работают отлично, Ткаченко у нас был совершенно доволен! Что случилось, Александр Павлович? («А! Он что, при Ткаченко нажрался до поросёчьего визга?! И директор его снял с должности!») – мелькнула у меня шальная мысль.

– Нет. Ткаченко здесь не причём. Это моё решение.

– Ну, Александр Павлович, тогда я ничего не понимаю. Тогда объясните, пожалуйста.

– Вадим Арпадович, давайте начистоту. Всё руководство экспедиции фактически исходит от Вас. Я – как зитц-председатель, только портянками и заброской бензина руковожу. Вся переписка отрядов идёт только на Вас – где чего снимать, где чего сгущать, где ставить сейсмику, а где всё ещё доставать лотом, но сейсмику всё равно делать, в каком отряде сломался гравиметр и чем его заменить... Все же радиограммы идут через нас – Боря Дударев мне всё показывает, прежде, чем передать Восьмому, Вам, на ледовую базу. Никто ничего никогда не спрашивает меня, Девятого. Все решения принимаете Вы.

Йоп, ну, блин, п...ц! Так вот оно что! Совсем у каперанга крыша сдвинулась. Допился! Ну, слава тебе, Господи, я уж думал, чего хуже.

– Александр Павлович, и это всё?! Так это же естественно! Я – технический руководитель, по всем производственным вопросам народ, естественно, обращается ко мне. Вы – начальник, член партии, лицо экспедиции. Благодарность за работу экспедиции Федьнский будет слать Вам, ручку на общем собрании института Ткаченко будет пожимать Вам, в райкоме будете докладывать Вы, а не я, у Деменицкой Вы правая рука, чего же ещё? А то, что с техническими вопросами наши геофизики к Вам не обращаются, – так



Андрей Орлов измеряет магнитное поле, астроном наблюдает звезды для определения координат. Слева три гравиметра ждут своей очереди (1966г.).

Разговор у костра



Слева направо: Сидят Ниночка Ласточкина и Люсенька Кузьмина. Стоят: Фирочка Коган (сейсмик, жена Альберта Когана – крайний справа); Коля Ржевский; Женечка Третьякова; Коля Третьяков (в октябре 2011 он навсегда ушёл от нас); Маша Лебедева – жена Володи Шимараева, который справа от неё; и всё тот же Алик Коган.

это потому, что все знают, что Вы не специалист, просто не хотят ставить Вас в неловкое положение своими вопросами. Но Вы уже третий год среди нас трётесь, ну, трётесь, извините, не так сказал, тесно работаете с нами, стали понимать, что к чему, и вникать в суть дела. В какой-то мере тут есть моя вина, что я все технические вопросы взял на себя. Обещаю Вам, что в следующий полевой сезон все технические вопросы мы с Вами будем решать совместно.

Александр Павлович широко протянул мне руку, крепко пожал и обнял меня (ну, совсем как генсек ЦК КПСС африканского вождя, только что в губы не поцеловал), обдав плотным выхлопом застарелого перегара и свежего алкоголя. Мы с ним хорошо выпили, Александр Павлович долго рассказывал мне о своей безупречной службе в военно-морской гидрографии, и мы расстались лучшими друзьями. Тем же самолётом с бочками бензина я вылетел на базу заканчивать съёмку. Ну, ..., хмельно улыбался я, мы привыкли к командирскому рыку каперанга, как будто в шторм при вое ветра и разрывах японских шимоз он распекает наваливших в штаны молодых матросов, а тут он себя повёл, как юная пионерка, узнавшая, что она беременна! Вот поди ж ты! Ну, слава Богу, что всё хорошо кончилось!

Вернувшись из Чокурдаха на ледовую базу, я сразу снова с головой окунулся в работу нашей группы, запросил по радио о состоянии дел в других отрядах на островах и на берегу, попросил начальников отрядов все ответы дублировать Девятому. А тут вскоре благополучно завершились все съёмки. Благо, погода и ледовая обстановка в этом году были достаточно благоприятными, план по этому выполнили и перевыполнили вовремя. Прогноз на ближайшие дни по состоянию

льдов был плохой. Луна, как всегда в новолуние-полнолуние, вызывала увеличенный прилив-отлив, а, соответственно, подвижки и торошение льдов, поэтому надо было срочно закругляться. Для ускорения эвакуации ледовой базы я дал команду самолёту ЛИ-2 Саши (Александра Михайловича) Малявкина, делавшего над нами аэромагнитную съёмку Восточно-Сибирского моря, сесть к нам и забрать милых женщин. Что и было сделано 5 мая. Мы свернули работу базы, и с 6 по 10 мая вывезли всё оборудование и снаряжение в Чокурдах. Таким образом, база просуществовала с 2 апреля по 10 мая, то есть 38 дней. Только мы закончили всю эвакуацию базы – как на следующий день Луна разломала льдину на куски. Но уже без нас.

Как всегда, полевые материалы нашей экспедиции после возвращения в Ленинград принимала и оценивала комиссия Министерства геологии (СССР) во главе с главным геофизиком Министерства, пожилым гравиметристом Львом Владимировичем Петровым. Вторым членом комиссии был старший инженер отдела геофизики Министерства, молодой гравиметрист Игорь Француз. Именно с ними я реально занимался созданием и организацией экспедиции в 1962–63 годах и решал все насущные вопросы снабжения аппаратурой и т.п. тогда и в дальнейшем. Ну, естественно, всё это осуществлялось под пристальным вниманием начальника Главгеофизики, профессора МГУ Всеволода Владимировича Федынского, который был главным руководителем МГС – Мировой гравиметрической съёмки, и которому я многократно докладывал о состоянии наших дел. Как и во все предыдущие годы, полевые материалы были приняты комиссией с отличной оценкой.

ДИРЕКТОРУ НИИГА
тов. ТКАЧЕНКО Б.В.
НАЧАЛЬНИКУ ПОЛЯРНОЙ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ

ЭКСПЕДИЦИИ
тов. ВИТЯЗЕВУ А.П.
ГЛАВНОМУ ИНЖЕНЕРУ ЭКСПЕДИЦИИ
тов. ЛИТИНСКОМУ В.А.

От имени коллектива Отдела геофизики Госгеолкома СССР поздравляем Вас и весь коллектив экспедиции с успешным завершением ледовых работ 1965 года на Восточно-Сибирском море.

Желаем всем участникам работы здоровья и плодотворной камеральной обработки материалов экспедиции.

/подпись/ В. ФЕДЫНСКИЙ /подпись/ Л. ПЕТРОВ « 4 » июня 1965 г.

Но надо мной уже сгустились грозовые тучи. По результатам работ 1963–65 годов я осенью 1965 года написал статью «Геолого-тектоническое строение дна морей Лаптевых и западной части Восточно-Сибирского по геофизическим данным». Эту статью от А до Я написал я. Изложил свою идею о платформенном строении шельфа этих морей, подробно изложил точку зрения геолога Я.И.Полькина, принимавшего участие в интерпретации наших материалов, и примкнувшего к нему начальника одного из лётных отрядов Г.И.Гапоненко о продолжении геосинклинальных структур суши на шельфе. В качестве соавторов, помимо Полькина и Гапоненко, я включил ещё Д.В.Левина, чей отчёт об аэромагнитной съёмке я частично использовал, а также начальника ещё одного лётного отряда, Андрея Орлова, моего однокашника по Горному институту. Последние двое в обсуждении тектоники морей участия

не принимали, я их вставил просто из уважения. А Раису Михайловну Деменецкую, принимавшую самое активное участие в создании Полярной экспедиции на самом первом этапе, но не принимавшей все эти годы никакого участия в приёме наших полевых материалов и обсуждении предварительных результатов работ – именно из-за этого я начисто забыл вставить в соавторы статьи, склеротик! И вот я чувствую, что после сдачи ей, как редактору геофизического сборника, этой злополучной статьи о первых геологических результатах наших грандиозных работ, она начинает относиться ко мне с каждым днём всё хуже и хуже. Я уж и так, и эдак – дальше совсем плохо, стала она меня подбедать со всем содержанием моей прямой кишки. В статье она на первое место в списке авторов поставила Гапоненко, сдвинув меня на второе место... Подробно об изгнании меня из экспедиции заинтересовавшиеся могут прочесть здесь: http://world.lib.ru/l/litinskij_w_a/dreyfuni.shtml.

В начале 1966 года, когда я писал производственную часть проекта для съёмки восточной части Восточно-Сибирского моря, Деменецкая сходила зарубила участие женщин в качестве камеральной группы на ледовой базе.

– Литинский развёл гарем на льдине!! – кричала Раиса Михайловна. (Ага, и 60-летняя Марь Исаковна – моя главная одалиска, злобно подумал я). – Говорят, в центральной прессе появилась статья об этом! Я не хочу, чтобы моё имя, как руководителя отдела, мешали с этой грязью!!

Александр Павлович сделал суровое лицо ортодоксального коммуниста и сказал, что он полностью согласен с Раисой Михайловной. Пользы от женщин на льдине никакой, только сплетни идут по институту. Реальная опасность, в случае раскола льдины, существует, и первый спрос при этом будет с Раисы Михайловны.

– Причём тут Раиса Михайловна? – окрысился я. – За технику безопасности на льдине и во всей экспедиции отвечаю я, как главный инженер. И судить в случае чего будут меня, а не Раису Михайловну. Александр Павлович, Вы забыли, что правила техники безопасности для работы на льдах разработал я, занятия по ТБ каждую весну провожу я, и принимаю у всех экзамен, и у Вас в том числе?

Витязев испуганно хрюкнул и взглянул на Деменецкую, но возразить ничего не сумел. Раиса Михайловна изобразила на лице страшное изумление и негодование моему хамству. Правая и левая руки Деменецкой – начальник сектора аэромагнитных исследований коммунист А.М.Карасик и начальник сектора морской геофизики коммунист Н.Н.Трубятчинский («подполковник Трубятчинский» в песне Саши Городницкого) – сурово хмурили брови, но промолчали при этом разговоре.

Раскрытая книга – работа женщин на дрейфующих льдах советской Арктики – была грубо захлопнута взбалмошной женщиной, которую посмертно в сборнике «Полярники пишут сами» называли «мамой Полярной экспедиции». Я такой клички раньше не слышал.

И в заключение – старые Полярники и Полярницы, принимавшие участие в освоении советских Арктических морей (а кто и Антарктиды), собрались вместе в 2008 году. Не все, разумеется. Теперь такие сборы происходят всё реже... Иных уж нет, а те далече (Коганы – в Германии, я в – Америке).

Привет, ребята! Будьте здоровы! Ещё долгих лет вам! Любящий вас,

В.А. Литинский