



Геологический вестник

Поздравление заместителя Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации – руководителя Федерального агентства по недропользованию Е.А. Киселева с Днем Победы!

Дорогие коллеги!

День Победы для россиян – священный праздник. У нас в стране нет ни одной семьи, чья судьба так или иначе не была бы связана с Великой Отечественной войной. Это наша история, каждая страница которой переполнена страданиями, слезами, потерями, тяжелым трудом и нелегкими победами. 9 Мая мы чтим память не вернувшихся с фронта и чествуем поколение победителей – и участников кровопролитных сражений, и тех, кто работал во имя Победы в тылу и на своих плечах вынес тяготы военного лихолетья.



Свой весомый вклад в Победу внесли и геологи. Многие из них добровольно отправились на передовую, другие в составе военно-геологических отрядов обеспечивали передвижение наших войск. А их коллеги в тылу, ведя поиск и разведку полезных ископаемых, с удвоенной силой работали на оборону.

В наших сердцах и спустя годы остается место для гордости за наших ветеранов и слова благодарности. Родные наши ветераны! Сколько бы лет ни прошло, новые поколения всегда будут помнить о том, что именно вы подарили нам свободу и независимость, возможность жить, трудиться, растить детей.

От имени Федерального агентства по недропользованию и от себя лично поздравляю вас и всех работников геологической отрасли с праздником Великой Победы! Мира вам и благополучия!

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

Е.А. Киселев

Главная тема

В память Великой Победы!

5 мая 2017 года в 10.00 в здании Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации состоялся торжественный митинг, посвященный 72-й годовщине Победы советского народа в Великой Отечественной войне (1941-1945 гг.).

Открыл митинг председатель Совета Ветеранов Министерства И.П. Шпак. Далее с праздником Великой Победы присутствующих поздравили Министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации С.Е. Донской и заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации – руководитель Федерального агентства по недропользованию Е.А. Киселев.

Слова благодарности в адрес всех участников войны прозвучали в выступлениях председателя Президиума ООО «Ветеран-геологоразведчик» Л.П. Антоновича, жителя блокадного Ленинграда В.Н. Морозова, участницы трудового фронта Л.К. Прозоровой и почетного ветерана-геологоразведчика И.В. Давиденко.

В ходе мероприятия присутствующие возложили цветы к Мемориальной доске с именами работников Министерства геологии СССР, не вернувшихся с полей сражений, и почтили их память минутой молчания.

По традиции продолжилось празднование 72-й годовщины Победы у единственного в стране памятника воинам-геологам, расположенного на территории Всероссийского научно-исследовательского института минерального сырья им. Н.М. Федоровского. Этот памятник символизирует не только подвиг людей, вставших на защиту Родины, но и их профессию.

С теплыми словами и поздравлениями к присутствующим обратились генеральный директор ВИМС Г.А. Машковцев, заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации – руководитель Федерального агентства по недропользованию Е.А. Киселев, первый вице-президент Российского геологического общества Е.Г. Фаррахов, председатель Общероссийской общественной организации «Ветеран-геологоразведчик» Л.П. Антонович, председатель Общероссийского профсоюза работников природоресурсного комплекса Н.К. Попков, генеральный директор ФГБУ «ВНИГНИ» А.И. Варламов и участник Великой Отечественной войны Л.Л. Воллерштейн.

В ходе мероприятия состоялось возложение венков к памятнику геологам. В завершение официальной программы перед собравшимися выступил представитель молодой смены геологов из ВИМС М.В. Данилин.

После митинга своими историями о войне делились ветераны. Вспоминая события тех лет, они отмечали, что в годы Великой Отечественной войны геологи, представители одной из самых мирных профессий, сражались на земле и в воздухе, на флоте и в партизанских отрядах. В боях участвовали более 4500 геологов, в тылу трудились около 5000 дипломированных специалистов. С глубокой благодарностью вспоминали они тех, кто не дожил до дня Победы, сложив свои головы на полях сражений. Среди героев тех лет – и многие геологи, которые погибли в глубоком тылу. Геологическая разведка тоже была передней линией борьбы с фашистским агрессором. Многие геологи в тяжелейшие годы войны, работая в поле, на рудниках, шахтах и промыслах, способствовали бесперебойному снабжению оборонных заводов необходимыми видами топливно-энергетического и минерального сырья. Геологи не только открывали и разведывали новые месторождения, но и являлись пионерами их освоения. В условиях военного времени они прокладывали дороги, строили дома, небольшие электростанции, проходили штольни, шахты, шурфы, канавы, а иногда вели старательскую добычу.

Подводя итоги дня, многие ветераны отмечали важность проведения подобных мероприятий как для непосредственных участников событий тех героических лет, так и для подрастающего поколения.

Пресс-служба Роснедр



С.Е. Донской



Е.А. Киселев



Митинг собрал большое количество людей разных поколений



Е.А. Киселев в кругу ветеранов



Л.К. Прозорова, участница трудового фронта



Ветераны



Л.П. Антонович, председатель Президиума ООО «Ветеран-геологоразведчик»



В.Н. Морозов, житель блокадного Ленинграда



Минута молчания



Церемония возложения цветов



У единственного в стране памятника воинам-геологам



Воллерштейн Лев Леонидович, участник Великой Отечественной войны



С.А. Аксенов, Е.А. Киселев, В.Д. Токарев

Событие

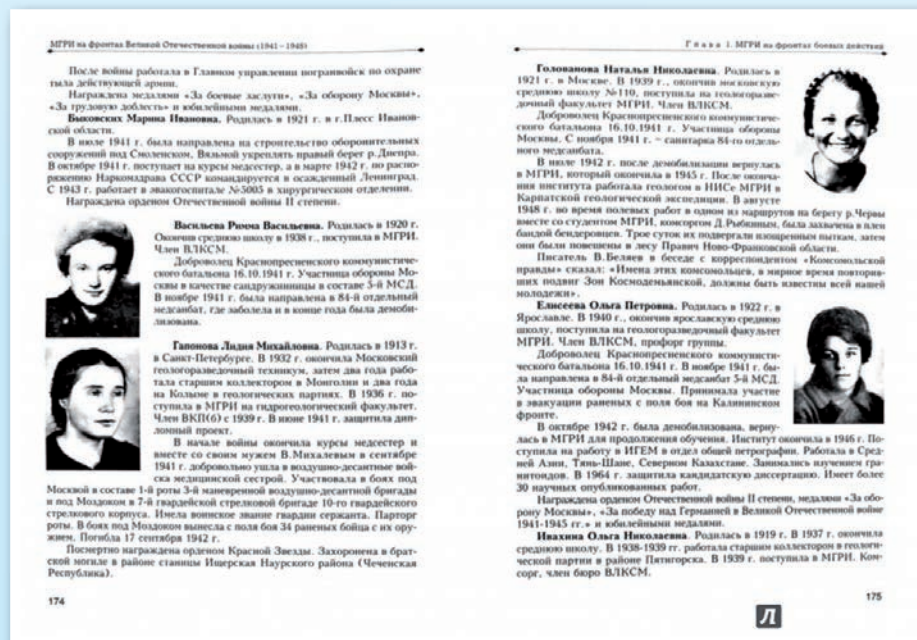
МГРИ на фронтах Великой Отечественной войны

Вышла в свет книга В.И. Скопцовой и А.П. Карпикова «МГРИ на фронтах Великой Отечественной войны (1941-1945)» под редакцией Е.А. Козловского.

В книге изложены исторические сведения по участию выпускников, преподавателей и студентов Московского геологоразведочного института им. С. Орджоникидзе в боевых действиях на фронтах в годы Великой Отечественной войны, а также материалы по участию геологоразведчиков МГРИ в разведке месторождений полезных ископаемых в 1941-1945 гг. Основой издания послужила переписка студентов-фронтовиков с преподавателем института, профессором, доктором геолого-минералогических наук Павлом Васильевичем Калининым, переданная в дар Музею истории МГРИ-РГГРУ доктором геолого-минералогических наук, профессором кафедры полезных ископаемых Валентином Михайловичем Григорьевым. П.В. Калинин в дни войны - доцент кафедры минералогии, вступил добровольцем в Коммунистический батальон Красной Пресни, а когда как опытный преподаватель был отозван в институт, возглавил в нем партийную организацию, став главным связующим звеном между институтом и фронтовиками. В своих письмах с фронта студенты сообщали о боевых буднях, о торжественных событиях, о трагической гибели друзей. Они часто вспоминали родной институт, просили чаще писать, обращались к студентам с призывами хорошо учиться. Эта переписка – до глубины души волнующие документы, раскрывающие мужество и стойкость студентов.

В книге собраны воедино биографические и ранее неизвестные сведения о студентах, аспирантах, преподавателях и сотрудниках МГРИ, участниках боевых и трудовых фронтов и о формировании стрелковых дивизий народного ополчения: 8-й, 3-й «Коммунистической» и 5-й Краснопресненского района столицы, а также судьбы участников войны, пропавших без вести.

При составлении книги использовались документальные материалы из фондов архива Министерства обороны Российской Федерации, из фондов архива университета, музея истории МГРИ-РГГРУ, а также документы времен Великой Отечественной войны.



Пресс-служба Роснедр



Событие

Итоги VII научно-практической конференции «Научно-методические основы прогноза поисков и оценки месторождений благородных, цветных металлов и алмазов»

Планом выставочных мероприятий, конференций и научных совещаний Федерального агентства по недропользованию на 2017 г. (приказ Роснедр от 27.01.2017 № 37) во ФГУП «ЦНИГРИ» предусмотрено проведение VII научно-практической конференции «Научно-методические основы прогноза, поисков и оценки месторождений благородных, цветных металлов и алмазов».

Конференция проводилась при поддержке Федерального агентства по недропользованию, Российской академии наук, Российского геологического общества 13-14 апреля 2017 г.

Цель конференции – обеспечение реализации Государственной программы «Воспроизводство и использование природных ресурсов» (подпрограмма I «Воспроизводство МСБ, геологическое изучение недр») и положений «Стратегии развития геологической отрасли до 2030 года».

Тематика конференции:

- научно-методические основы комплексирования геологических, геохимических, геофизических методов прогноза, поисков и оценки месторождений;
- использование комплексных моделей месторождений для целей прогноза, поисков, оценки и разведки;
- использование передового опыта проведения ГРП по воспроизводству минерально-сырьевой базы России;
- разработка и реализация инновационных технологий ГРП.

Состав организационного комитета: сопредседатели – Аксенов С.А. (Роснедра), Милетенко Н.В. (Минприроды России), Иванов А.И. (ФГУП «ЦНИГРИ»), Фаррахов Е.Г. (РосГео); члены оргкомитета – Аксенов Е.М. (ФГУП «ЦНИИГеолнеруд»), Беневольский Б.И. (ФГУП «ЦНИГРИ»), Вартанян С.С. (ФГУП «ЦНИГРИ»), Волчков А.Г. (ФГУП «ЦНИГРИ»), Голубев Ю.К. (ФГУП «ЦНИГРИ»), Звездов В.С. (ФГУП «ЦНИГРИ»), Кузнецов В.В. (ФГУП «ЦНИГРИ»), Машковцев Г.А. (ФГБУ «ВИМС»), Мигачев И.Ф. (ФГУП «ЦНИГРИ»), Сафонов Ю.Г. (ИГЕМ РАН), Седельникова Г.В. (ФГУП «ЦНИГРИ»), Спиридонов И.Г. (ФГУП «ИМ-ГРЭ»), Старостин В.И. (МГУ им. М.В. Ломоносова), Черных А.И. (ФГУП «ЦНИГРИ»), Щендригин А.Н. (ФГУП «ЦНИГРИ»).

Конференцию открыл заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в области геологии и недропользования Минприроды России Н.В. Милетенко. С приветствиями выступали президент РосГео В.П. Орлов, первый вице-президент РосГео Е.Г. Фаррахов, генеральный директор ФГБУ «ВИМС» Г.А. Машковцев.

В конференции приняли участие представители 40 организаций Роснедр, Минприроды России, РАН, Минобрнауки, недропользователей. На пленарном заседании заслушано 34 доклада, из них от ФГУП «ЦНИГРИ» – 9. На стендовой сессии демонстрировались 42 доклада, из них 25 – от ФГУП «ЦНИГРИ». 24 доклада представлены в заочной форме.

К началу работы конференции издан сборник тезисов докладов.

В рамках конференции состоялся круглый стол «Современные методики прогнозирования и поисков алмазных месторождений», в работе которого приняли участие представители следующих

организаций: ФГУП «ЦНИГРИ», НИГП АК «АЛРОСА» (ПАО), ОАО «Севералмаз», ЗАО КЦ «Росгеофизика», МГУ им. М.В. Ломоносова, ИГМ СО РАН, АО «СНИИГТиМС», ООО «Проекс сервис». Было заслушано – 15 докладов, из них – 3 доклада от ФГУП «ЦНИГРИ».

В докладах, представленных на конференции, рассмотрен широкий круг актуальных вопросов повышения результативности и эффективности ГРП на благородные, цветные металлы и алмазы. В их числе: научно-методические основы комплексирования геологических, геохимических, геофизических методов прогноза, поисков и оценки месторождений; методики проведения геологоразведочных работ; использование комплексных моделей месторождений для целей прогноза, поисков, оценки и разведки; оптимизация и координация работ по научно-методическому обеспечению и сопровождению федеральных ГРП; принципы планирования и реализации федеральных ГРП; обобщение передового опыта проведения ГРП по воспроизводству и использованию минерально-сырьевой базы России и приросту запасов; разработка и реализация инновационных технологий ГРП.

Участники конференции отметили необходимость:

- усиления роли отраслевых НИИ при научно-методическом сопровождении ГРП;
- участия отраслевых НИИ в подготовке проектов ГРП за счет средств Федерального бюджета;
- формирования требований к результатам и качеству ГРП различных этапов и стадий;
- проведения отраслевыми НИИ прогнозно-минерагенических исследований для выделения перспективных участков, требующих постановки геологоразведочных работ и включения в планы ГРП Роснедр;
- разработки методических и нормативных документов для обеспечения планирования и экспертизы результатов, качества и надёжности геологопоисковых работ, выполняемых за счёт средств Федерального бюджета;
- создания программно-целевых систем прогноза, поисков и воспроизводства МСБ цветных и благородных металлов, алмазов на основе актуализированных комплексных моделей месторождений;
- систематизации поисковых обстановок для объектов цветных и благородных металлов, алмазов с формированием баз данных и банков эталонов для оптимизации проектов ГРП;
- создания эффективных технологий прогноза, поисков и оценки месторождений ТПИ с использованием современных методологий, методов и аппаратных средств;
- постановки тематических работ, направленных на разработку и адаптацию к конкретным поисковым обстановкам эффективных прогнозно-поисковых комплексов;
- включения в технические (геологические) задания по объектам ГРП современных методов анализов вещества (ICP MS, ICP OE, AAS и др.);
- проведения опережающих геолого-геофизических работ на выделенных

перспективных площадях (прогнозно-минерагенические исследования, ГМК-500; 200) с целью их подготовки для проведения поисковых работ и предоставления в пользования потенциальным недропользователям;

- переоценки прогнозных ресурсов алмазов категории РЗ с целью выбора наиболее перспективных площадей под постановку ГРП.

Пресс-служба Роснедр

Регистрация



Выступления



Выставка



Гость редакции

К юбилею доктора геолого-минералогических наук, профессора, заслуженного геолога Олега Ивановича Супруненко

Олег Иванович родился 30 мая 1937 г. в Вологде. Окончил Московский институт нефтехимической и газовой промышленности им. И.М. Губкина (1959). В 1959-1964 гг. работал в Камчатском РайГРУ СВГУ, 1965-1968 – аспирант ВСЕГЕИ, 1968-1991 – ВНИГРИ. С 1991 г. – во ВНИИОкеангеологии им. И.С. Грамберга. С 1992 по совместительству преподавал в СПбГУ (1998-2003 гг. – зав. кафедрой литологии и морской геологии). Основное направление научных исследований – геологическое строение и прогнозирование нефтегазоносности малоизученных осадочных бассейнов континентального шельфа России и Мирового океана.



1966 г. Хребет Кумроч. Озеро Зеркальное



1993 г. Пекин. В готях у однокашниц по МНИ – Лю Шу-сяюнь и Ли Шу-цзен



1959 г. Вчера защитил дипломный проект, а через 17 дней буду уже в Петропавловском-Камчатском



2002 г. Академик Грамберг И.С. и Супруненко О.И. Форум ТЭК СПб



Награды Олега Ивановича Супруненко: Памятный знак «300 лет горной геологической службы России», 2000 г. Медаль «За отличие в морской деятельности», 2005 г. Заслуженный геолог России, 2009 г. Медаль «Геолог Игорь Грамберг», 2013 г.

Коллектив Роснедр поздравляет Олега Ивановича с юбилеем и желает крепкого здоровья и многих плодотворных лет жизни и работы на благо нашей науки.

Олег Иванович, выбрав в юности профессию геолога, какими мотивами Вы руководствовались? И оправдала ли жизнь Ваши ожидания?

Возможно, какую-то роль сыграла профессия отца – инженера-мостостроителя, вслед за которым семья переезжала с одной стройки на другую, и все 5 детей (4 сестры и я) родились в разных местах: старшие сестры – в Киеве и Кемерове, я – в Вологде, а младшие – в Подольске и Крюкове-на-Днепре (Полтавская область). Ну, а главное, наверное, это моя школьная дружба с Олегом Арутюновым, отец которого был геологом во ВНИГРИ. Во время переправы через реку в одном из полевых сезонов, уже в холодное время, он едва не утонул, сильно простудился и, вследствие этого, долго не выходя из больницы, умер. Когда мы познакомились с Олегом в 1951 году, отец уже был в больнице, и я его видел только на фотографиях. Но обстоятельства его жизни и болезни произвели на меня, провинциального 8-классника, очень сильное впечатление, и к окончанию школы в 1954 году я не сомневался – моя дорога лежит в Московский нефтяной институт им. И.М. Губкина (Б. Калужская, 6), куда я и поступил после двух собеседований – сначала с деканом геологического факультета М.М. Чарыгиным и секретарем комсомольской организации Харламовым, а затем – на институтской комиссии во главе с К.Ф. Жигачем, директором МНИ. О своем выборе никогда не жалел.

Начальный этап Вашего профессионального пути был связан с Камчаткой – удаленным регионом, перспективы нефтегазоносности которого тогда оценивались более чем скромно. Как там сейчас обстоят дела, и о чем Вы лично, как геолог, можете вспомнить с гордостью?

Камчатка...Светлые воспоминания о ней со мной всегда, хотя последний раз я был на Камчатке в полевой сезон 1972 года – описывал керны ичинских скважин на берегу Охотского моря под характерную «музыку» стада касаток, ежедневно проплывающих вдоль берега в одно и то же время. Считаю, что результаты этой работы, совместно со многими другими, привели в итоге к открытию Кшукского газового месторождения и остальных, снабжающих сегодня газом Петропавловск-Камчатский. А из других результатов могу вспомнить открытие совместно с Лешей Смирновым ультраосновных пород на Кроноцком полуострове в 1960 году, обнаружение газового выхода на ручье Газовом (правый приток р. Мал. Чажмы) в сезон 1962 г., позднее – выявление связи структур Кроноцкого полуострова с подводными Императорскими горами, описание системы субширотных разломов Камчатки. А самое главное, мы работали с радостью, испытывая удовлетворение от работы и, в подавляющем нашем большинстве, не думая о деньгах, которых в первые годы после института не хватало.

тало. Но старшие товарищи (особенно Жегалов Юрий Васильевич) сужали, помогая дожить до полочки.

На Камчатке 3 мая 1960 г. я женился на выпускнице Ленинградского горного института, геофизике Эльвире Иоганновне Трабер, а 2 февраля 1963 г. в двухэтажном деревянном родильном доме у морпорта у нас родилась дочь Станислава. Так что с Камчаткой у меня очень много связано.

В целом же, важнейшая часть моего камчатского «капитала» – это общение с такими людьми, как Владимир Владимирович Крылов, Василий Алексеевич Кашенко, Михаил Александрович Березин, Леша Смирнов, Борис Сляднев, Миша Хотин, Ольга Баженова, Павел Тимофеевич Усков, Валентин Андреевич Воронников, Цалик Эликович Ахиезер, Юра Кострыкин и многие-многие другие, которые помогли жить и работать, но, к сожалению, многих из них уже нет с нами.

Во ВНИИОкеангеологии Вам посчастливилось десять лет работать плечом к плечу с академиком Игорем Сергеевичем Грамбергом – инициатором и идеологом изучения нефтегазоносности арктического шельфа нашей страны. Чем обогатило Вас общение с этим выдающимся исследователем и организатором наук?

Даже не 10 лет, а целых 11, с октября 1991 г. по октябрь 2002 г. Если попытаться коротко сформулировать впечатления, то это – высшая надежность и благородство. Надежность – это быть уверенным, что Игорь Сергеевич тебя всегда поддержит, защитит в трудной ситуации, если дело твое правое, и ты можешь спокойно работать, не размениваясь на мелочи, а благородство применительно к нашей жизни – это умение проявить уважение к каждому, с кем ты общаешься, независимо от его чина (помню, как Игорь Сергеевич душевно беседовал с гардеробщницей в гостинице Академии наук на Ленинском проспекте, расспрашивая о жизни), внимательно выслушать человека и сделать все, чтобы помочь в достойном деле, а в противном случае – деликатно разъяснить, что делать этого не стоит и т.д. Высшей же наградой от Игоря Сергеевича было услышать: «Это – мудро». За 11 лет мне удалось слышать подобное в свой адрес пару раз. Умение достойно общаться и с сильным, и слабым – это, наверное, главный урок, преподанный Игорем Сергеевичем.

А после ухода Игоря Сергеевича мне его в значительной степени заменил однокашник Игорь Сергеевич по Горному институту и друг Виталий Иванович Устрицкий, который пару дней не дожидаясь своего 90-летия (12.04.2013 г.).

Недавно один известный политолог высказал парадоксальную мысль, что открытие в 1960-х годах уникальной Западно-Сибирской нефте-

газоносной провинции, которое все привыкли считать главным достижением нашей геологии, по сути послужило причиной краха экономики Советского Союза: дескать, зачем было совершенствоваться, когда дармовые богатства под ногами? Вопрос: не ожидает ли подобная роль и арктический шельф России, изучению которого Вы отдали четверть века?

Хотелось бы надеяться, что мудрость наших руководителей не допустит такого развития событий. Ведь в позднесоветское время, когда масштаб нефтегазового потенциала Западной Сибири был уже ясен, на континентальном шельфе, особенно в его западно-арктическом секторе, поисковые работы интенсивно продолжались и ознаменовались крупными и уникальными открытиями (Приразломное нефтяное, 1989 г., газоконденсатные Штокмановское, 1988 г., Русановское, 1989 г., Ленинградское, 1990 г. и др.). А уже в демократической России был сделан ряд открытий в Печорском море и в губах Карского моря. Однако сейчас главной задачей для арктического шельфа становится поиск и освоение преимущественно нефтеносных районов, чтобы к 2035 году, согласно проекту Энергетической стратегии-2035, обеспечить добычу нефти 33 млн т/год. Задача, как говорил один из наших вождей, архисложная, но решать ее надо обязательно.

Часто можно услышать, что «золотой век» отечественной геологии ушел в историю вместе с XX столетием. Разделяете ли Вы эту точку зрения, и если да, то в чем причина: нет потребности в новых ресурсных открытиях? Устарела концептуальная основа геологии как науки? Или система организации геологической службы не соответствует новым экономическим условиям?

Да, «золотой век» отечественной геологии остался в ушедшем столетии. Наши главные недропользователи (ПАО «НК «Роснефть» и ПАО «Газпром») обеспечены запасами на десятилетия, и когда (в условиях раннего капитализма) главным критерием деятельности становится прибыль, то расходы на поиски новых месторождений резко снижаются. А тут еще западные санкции прервали опоскование месторождения «Победа» в Карском море... Так что концептуальные основы геологии как науки не устарели, но система организации геологической службы, на мой взгляд, не соответствует новым экономическим условиям. Государство в лице Минприроды России, по крайней мере применительно к шельфу, только контролирует выполнение лицензионных соглашений и, в случае их невыполнения, переносит сроки на несколько лет вперед. Между тем, как справедливо отметил генеральный директор головного нефтяного института страны ВНИГНИ А.И. Варламов, при сложившейся системе производства нефтегазопромысловых работ после 2020 г.

реально падение объемов нефтедобычи в стране. Необходимо срочное усиление роли государства в нефтегазовом секторе.

Олег Иванович, как бывший многолетний руководитель ведущего отдела научно-исследовательского института и как многолетний профессор Санкт-Петербургского университета Вы не понаслышке знаете нашу научную смену. Как Вы оцениваете ее потенциал и перспективы?

Самой большой проблемой в воспитании научной смены считаю отсутствие полноценных производственных практик. Кроме того, по-моему, «болонская система» плохо прививается на геологической почве, поскольку бакалавр – еще не полноценный геолог (что-то вроде техника, не проходившего практики, или немногим лучше), а поступить в магистратуру удается немногим бакалаврам (по крайней мере в Санкт-Петербургском университете). Но главным все же является сам студент, и при здоровом честолюбии и понимании того, что знания, даваемые СПбГУ, следует дополнять самостоятельным освоением ряда проблем, выпускники моей бывшей кафедры успешно работают в научных подразделениях и «Газпрома», и «Роснефти», а Петр Васильев – даже во французской «Тоталь».

Если можно, личный вопрос: как Ваша семья воспринимала Вашу профессиональную деятельность с ее бесчисленными экспедициями, зарубежными поездками и т.д.?

С этим было просто, т.к. моя жена также участвовала (притом долгие меня) в полевых работах, и даже покойная теща Александра Павловна – бывший геодезист. Так что больших проблем не возникало.

Живой интерес у наших пользователей вызывает Ваше самодельное периодическое (уже 4 выпуска!) издание «Байки и были». Пожалуйста, расскажите о нем подробнее.

Сначала, в 2008 г., когда институту исполнилось 60 лет, захотелось вслед за коллегами из других геологических организаций собрать рассказы ветеранов, чтобы запечатлеть для потомков их героический труд по изучению геологии Арктики. Так появились «Байки НИИГА-ВНИИОкеангеологии 1948-2008». Но интерес к этому начинанию оказался столь велик, что уже на следующий год появились «Байки и были – 2», в 2012 г. – «Байки и были – 3» и, наконец, в 2016 г. – «Байки и были – 4». Все выпуски доступны в Интернете, а часть рассказов – в Вашей газете. Сейчас к 70-летию института готовим 5-й выпуск, надеемся выпустить его через год. Главная цель этой работы – оставить для потомков документальные свидетельства того, как в сложнейших природно-климатических, да и не всегда благоприятных экономических условиях изучались геология Арктики, ее минерально-сырьевые ресурсы.

Юбилей

90 лет Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых



31 мая 2017 года исполняется 90 лет уникальной экспертной организации – Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых. В 1927 году Геологический комитет учредил Особую комиссию по подсчету запасов (ОКЗ) полезных ископаемых «для придания единообразия и авторитетности всем цифрам запасов, исходящим от Геологического комитета», а 31 мая 1927 года состоялось первое заседание этой комиссии. За прошедшие годы не раз менялись названия Комиссии: ОКЗ, ЦКЗ, ВКЗ, ГКЗ, но неизменным оставалось её главное предназначение – экспертиза запасов полезных ископаемых нашей страны.

порядке принимает решение о создании органа, способного взять на себя решение этой задачи.

Создание и становление

31 мая 1927 г. и.о. директора Геологического комитета Александром Карловичем Мейстером был издан приказ о создании Особой комиссии по подсчету запасов полезных ископаемых СССР. На комиссию возлагалась задача по рассмотрению методов подсчета запасов, проверке и утверждению цифр запасов, распределение их по категориям.

Обоснованность решения о необходимости создания единой системы учета разведанных запасов была подтверждена на государственном уровне в приказе ВСНХ СССР № 881 от 24 июня 1927 года: «Признавая, что организация горных и горнозаводских предприятий на новых месторождениях может иметь место только при условии заранее установленной достаточной обеспеченности месторождения запасами полезного ископаемого, Президиум ВСНХ СССР считает необходимым, чтобы впредь, при организации новых трестов, производство которых должно быть связано с добычей полезных ископаемых, а также при организации существующими трестами новых хозяйственных единиц (рудников, шахт, заводов и т.д.), деятельность которых должна быть обеспечена достаточными запасами полезных ископаемых, вышеупомянутая обеспеченность запасами была бы подтверждена соответствующими заключениями Геолкома». Впервые в истории недропользования в стране была создана организация, осуществляющая государственную приемку разведанных в недрах

запасов полезных ископаемых с целью последующей передачи их в освоение предприятиями добывающей промышленности.

Историю Комиссии по запасам полезных ископаемых с момента ее образования и до нынешних дней можно условно разделить по выполняемым функциям и уровню решаемых задач на четыре временных этапа: становление – с 1927 по 1954 г.; развитие в качестве экспертной организации, приравненной по статусу к министерству, – с 1955 по 1992 г.; переходный, от социалистической формы хозяйствования к рыночной, – с 1993 по 2004 г.; современный – с 2004 г. по настоящее время. Каждый этап деятельности Комиссии связан с определенными периодами истории нашей страны.

О государственной экспертизе запасов полезных ископаемых на современном этапе

За период с 2004 г. по настоящее время выполнялись работы по совершенствованию методологии государственной экспертизы информации о разведанных запасах полезных ископаемых, геологической, экономической информации о предоставляемых в пользование участках недр в части рационального и комплексного использования минерально-сырьевого потенциала недр.

С 2005 года, по инициативе ГУ ГКЗ (позже ФБУ «ГКЗ»), осуществлялась деятельность в области взаимодействия с международным сообществом (Европейской федерацией геологов, Обществом инженеров-нефтяников, Комитетом по международным стандартам отчетности о запасах) по вопросам классификаций и учета запасов и ресурсов полезных ископаемых, а также по совершенствованию нормативных документов в этой области. Сотрудники учреждения участвовали в работе Группы экспертов по вопросам классификации запасов и ресурсов полезных ископаемых при Европейской экономической комиссии (ЕЭК) ООН.

При участии ФБУ «ГКЗ» совместно с Обществом экспертов России по недропользованию (ОЭРН) и Комитета по международным стандартам отчетности о запасах (CRIRSCO) был разработан российский Кодекс публичной отчетности, который был утвержден и публично подписан 31 октября 2011 года в рамках ежегодной встречи членов CRIRSCO. Таким образом, Россия присоединилась к CRIRSCO и стала его полноправным членом.

ФБУ «ГКЗ» занимает активную позицию по сближению российских и международных подходов к классификации запасов и ресурсов, стремится к взаимному признанию специалистов разных стран и пониманию различных стандартов классификаций и отчетности по запасам и ресурсам, повышению прозрачности информации и инвестиционной привлекательности объектов недропользования, и это уже современный

пласт истории, который формирует сценарий будущего развития российской системы недропользования, соответствующий мировым тенденциям в минерально-сырьевой сфере.

С 1 января 2016 г. введена в действие новая классификация запасов УВС. Главной целью нововведения является обеспечение перехода от административного регулирования недропользования к механизму, основанному на геолого-экономической и технико-экономической оценке возможности разработки запасов полезных ископаемых. Классификация позволяет решить актуальные задачи: повышения достоверности запасов; упрощения схемы утверждения запасов; снижения административных барьеров; обеспечение комплексного подхода к администрированию льготизируемых параметров; совершенствования механизма государственного регулирования для вовлечения в разработку неэффективных и трудноизвлекаемых запасов; гармонизации с международными системами. На завершающем этапе находится процесс внедрения новой классификации по ТПИ.

С 2015 г. на ФБУ «ГКЗ» возложено научно-методическое и техническое сопровождение деятельности ЦКР Роснедр по УВС, аналогичное решение будет принято и по ЦКР Роснедр по ТПИ. Такие преобразования позволят формировать единую историю экспертизы освоения месторождения – от постановки на баланс до окончания разработки.

Одной из главных задач на перспективу является расширение института внештатных экспертов за счёт налаживания конструктивного сотрудничества с Евразийским союзом экспертов по недропользованию, который был создан в 2016 г. с целью объединения экспертного сообщества и унификации стандартов недропользования стран ЕвразЭС.

В современных условиях государственная экспертиза запасов является одним из важнейших элементов эффективного управления минерально-сырьевым комплексом России и дает значительный эффект в части: объективной оценки запасов; повышения извлечения полезных ископаемых из недр; рационального и комплексного их использования; проведения ГПП; применения новых, более эффективных технологий добычи и переработки полезных ископаемых. Обеспечение эффективного проведения экспертизы требует постоянного её совершенствования применительно к рыночным условиям с использованием международных критериев в части как подсчёта и оценки запасов, так и составления проектной и технической документации на разработку месторождений полезных ископаемых. Эти задачи остаются актуальными как в настоящее время, так и на обозримую перспективу развития.

Пресс-служба Роснедр



Исполнительный секретарь ЕЭК ООН Кристиан Фриис Бах и генеральный директор ФБУ «ГКЗ» на 25 сессии Комитета по устойчивой энергетике в Женеве, 2016 г.



Сотрудники ГКЗ на конференции «Классификация запасов УВС. Предварительные итоги 1 года работы», 23 ноября 2016 г.



Визит В.В. Путина в ГКЗ, 2009 г.

Юбилей

80 лет академику
Анатолию Николаевичу Дмитриевскому

Анатолий Николаевич Дмитриевский родился 6 мая 1937 г. в городе Москве.

В 1961 г. окончил геолого-разведочный факультет Московского института нефтехимической и газовой промышленности им. И.М. Губкина по специальности «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений», получил квалификацию горного инженера-геолога. В 1966 г. защитил диссертацию «Литология, минералогия и происхождение верхнепермских и нижнетриасовых отложений восточной части Прикаспийской впадины» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. В 1980 г. защитил докторскую диссертацию «Системный литолого-генетический анализ нефтегазоносных осадочных бассейнов (на примере Прикаспийского и Вилюйского бассейнов)».

Член-корреспондент с 1987 г., академик РАН с 1991 г. – Отделения наук о Земле.

А.Н. Дмитриевский более 45 лет занимается фундаментальными проблемами нефти и газа, геологическим прогнозированием нефтегазоносности с учетом геодинамики, выявлением механизма образования залежей углеводородов, компьютерным моделированием природных резервуаров нефти и газа, разработкой базиса новых экологически безопасных технологий нефтяной и газовой промышленности. Создал новое научное направление «Геолого-физические исследования энергоструктуры Земли». Ввел фундаментальные представления о процессах, протекающих в геосферных оболочках и определяющих геодинамику, энергетику и строение литосферы. Проблематика этого перспективного направления рассмотрена им в монографии «Энергоструктура Земли и геодинамика» (1993) и большом количестве статей, опубликованных в России

и за рубежом. Его исследования позволили разработать эффективную стратегию поисково-разведочных работ, что обеспечило существенное расширение сырьевой базы нефтяной и газовой промышленности в стране.

А.Н. Дмитриевский внес весомый вклад в развитие учения о природных резервуарах нефти и газа. Разработал основы прогнозирования коллекторных и экранирующих свойств горных пород, целевые классификации пород-коллекторов и пород-флюидоупоров, литолого-генетическую классификацию обломочных пород-коллекторов, базовую классификацию песчаников с первичной межзерновой пористостью, генетическую и морфологическую классификации типов пустотного пространства пород-коллекторов. Эти исследования отражены в материалах 23-й (Прага, 1968 г.) и 27-й (Москва, 1984 г.) сессий МГК и 13-го международного седиментологического конгресса (Англия, 1990 г.), 2-й конференции Европейской ассоциации геологов-нефтяников (Копенгаген, 1990 г.), 2-й конференции по геологии Индокитая (Ханой, 1991 г.) и опубликованы более чем в 30 статьях.

А.Н. Дмитриевский ввел в геологическую науку и практику системный литолого-генетический анализ нефтегазоносных осадочных бассейнов. Фундаментальные и прикладные исследования по использованию основных принципов системного анализа в геологии, выполняемые им в течение последних 25 лет, позволили ему разработать новое научное направление в нефтегазовой геологии, теоретические и методологические основы системного литолого-генетического анализа нефтегазоносных осадочных бассейнов, основные положения седиментационной трансляции, системно-геологические основы прогнозирования нефте-



газоносности осадочных бассейнов, методику геолого-геофизического изучения осадочных бассейнов как целостных природных систем.

Широкую известность получили работы А.Н. Дмитриевского по изучению нефтегазоносности Прикаспийской впадины, Восточной Сибири, Якутии, Крайнего Севера, районов континентального шельфа.

Анатолий Николаевич один из инициаторов разработки важнейших федеральных и президентских программ «Топливо и энергия», «Газификация», проекта программы «Нефть и газ России», а также комплекса президентских программ «двойного назначения» (в том числе «Освоение нефтегазовых ресурсов шельфа России», «Мобильный комплекс для нефтяной и газовой промышленности»), позволяющих использовать в нефтяной и газовой промышленности выдающиеся разработки ученых РАН и оборонного комплекса России.

Под руководством А.Н. Дмитриевского разработаны эффективные методы освоения нефтегазовых ресурсов в сложных горно-геологических условиях, что позволило открыть 9 новых нефтяных и газовых месторождений, выявить и подготовить к бурению 40 объектов, перспективных

для поисков залежей нефти и газа, осуществить безаварийное бурение сотен скважин в сложных горно-геологических условиях, реализовать новые технологии разработки нефтегазоконденсатных месторождений.

Им опубликовано лично и в соавторстве около 700 научных работ, в том числе 25 монографий, 14 учебных пособий. Автор и соавтор 27 открытий, изобретений и патентов.

Награжден орденами «За заслуги перед Отечеством» IV степени, Дружбы Народов и орденом Почета. Лауреат Государственной премии СССР, Государственной премии РФ и Премии Правительства РФ.

Коллектив Федерального агентства по недропользованию от всей души поздравляет Анатолия Николаевича с 80-летием и желает крепкого здоровья, счастья, благополучия и реализации всех намеченных планов!

Пресс-служба Роснедр

История коллектива

ФГБУ «Гидроспецгеология»: путь успеха



ФГБУ «Гидроспецгеология» одно из старейших геологических предприятий страны с более чем 80-летней историей, участвующее в обеспечении экологической безопасности государства и решении задач, направленных на развитие минерально-сырьевой базы России. С 1993 года коллектив учреждения выполняет специальные работы, важным направлением которых является обеспечение обороноспособности и экологической безопасности России.

Труд коллектива ФГБУ «Гидроспецгеология» высоко оценен Родиной – предприятие награждено Орденом Трудо-

вого Красного знамени, Почётной грамотой Президиума Верховного Совета СССР, удостоено благодарности Президента Российской Федерации за большой вклад в проведение специальных геологических и гидрогеологических работ, обеспечение обороноспособности и экологической безопасности государства. Дважды работы «Гидроспецгеологии» отмечались Государственной премией СССР, Государственной премией РСФСР, премией Совета Министров СССР и премией Правительства Российской Федерации в области науки и техники. Сотрудники ФГБУ «Гидроспецгеология» награждены различными государственными и ведомственными наградами, а также высокими званиями – Заслуженный геолог Российской Федерации, Почетный разведчик недр, Отличник разведки недр и почетными званиями других отраслей.

За научное обоснование и вывод из эксплуатации радиационно опасных природно-техногенных объектов первого

атомного проекта (на примере водоема Карачай – хранилища жидких радиоактивных отходов ФГУП «ПО «Маяк») специалисты ФГБУ «Гидроспецгеология» Глинский Марк Львович, Глаголев Андрей Всеволодович, Дрожко Евгений Гордеевич, Климова Татьяна Ивановна, Чертков Леонид Григорьевич были удостоены Премии Правительства Российской Федерации.

В настоящее время основными направлениями работ ФГБУ «Гидроспецгеология» являются специальные военно-геологические работы, государственный мониторинг состояния недр на территории страны и объектный мониторинг состояния недр на предприятиях атомной отрасли. В том числе: специальные гидрогеологические и инженерно-геологические работы, создание цифровых комплектов специальных геологических карт; геолого-геофизические работы по прогнозу землетрясений в части мониторинга эндогенных процессов на территории Россий-

ской Федерации; геологическое изучение экологического состояния подземных вод, экзогенных и эндогенных геологических процессов в границах Байкальской природной территории; информационно-аналитические системы радиологического мониторинга и системы управления информационными ресурсами состояния недр на предприятиях атомной отрасли; разработка информационных геоэкологических пакетов для экологически значимых предприятий атомной отрасли; прогноз распространения химического и радиоактивного загрязнения подземных вод методом математического моделирования; гидрогеологическая, инженерно-геологическая и геоэкологическая съемки; инженерно-геологические исследования для строительства, выбор площадок под строительство АЭС; проектирование и бурение поисковых, разведочных, геотехнологических, эксплуатационных на воду и инженерно-геологических скважин.

Награды коллектива ФГБУ «Гидроспецгеология»

Награда	Количество сотрудников
Орден «За заслуги перед Отечеством» III степени	1
Орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени	4
Орден Почёта	1
Орден «Ленина»	7
Орден «Октябрьской Революции»	12
Орден «Трудового Красного Знамени»	35
Орден «Дружбы народов»	5
Орден «Знак Почёта»	50
Орден «Трудовой Славы» II степени	4
Медаль Ордена «За заслуги перед Отечеством-II степени»	7
Орден «Трудовой Славы» IV степени	28
Медалью «За отличие в охране государственной границы СССР»	1
Медаль «За трудовую доблесть»	53
Медаль «За трудовое отличие»	41
Медалью «За строительство Байкало-Амурской магистрали»	21
Заслуженный геолог РФ	16
Государственная премия СССР 1977 г. «За цикл специальных карт по инженерной геологии, обеспечивающих эффективное народно-хозяйственное освоение Западной Сибири»	4
Государственная премия СССР 1979 г. «За работы в области картографии»	
Государственная премия РСФСР 1991 г. «За комплексобобщающие работы по геологии, гидрогеологии и инженерной геологии в зоне БАМ»	1

Награда	Количество сотрудников
Премия Совета Министров СССР 1987 г. «За научное обоснование и разработку метода захоронения жидких радиоактивных отходов в закрытые геологические структуры и внедрение его на ряде крупных предприятий атомной промышленности (в целях охраны окружающей среды)»	11
Премия Совета Министров СССР 1991 г. «За разработку и внедрение комплекса геолого-экологических методов исследований (контроля и прогноза состояния природной среды г. Москвы и Московской области)»	2
Премия Правительства РФ 2009 г. в области науки и техники	5
Грамота к Памятной медали «XXII Олимпийские зимние игры и XI Паралимпийские зимние игры 2014 года в г. Сочи»	1
Медаль МО РФ «За трудовую доблесть»	4
Медаль «За возвращение Крыма»	2
Медаль «За укрепление боевого содружества»	10
Почётная грамота ГШ ВС РФ	21
Ветеран атомной энергетики и промышленности	13
Нагрудный знак «Академик И.В. Курчатов» 1 степени	1
Нагрудный знак «Академик И.В. Курчатов» 3 степени	1
Нагрудный знак «Академик И.В. Курчатов» 4 степени	2
Нагрудный знак «За вклад в развитие атомной отрасли» 2 степени	2
Юбилейная медаль «65 лет атомной отрасли России»	1
Почетная грамота Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»	8
Благодарность генерального директора по атомной энергии «Росатом»	5

Геология в лицах

Воронов Владимир Николаевич



Владимир Николаевич Воронов родился 2 июня 1934 г. в г. Вольске Саратовской области. В 1958 г. окончил Саратовский государственный университет. Трудовой путь начал коллектором, геологом геологосъемочной партии Березовской КГРЭ ТТГУ (1958-1961). Продолжил производственную деятельность геологом, старшим геологом, начальником геологосъемочных партий Ямало-Ненецкого КГРЭ (1961-1967); начальником, главным геологом геологосъемочной партии Полярно-Уральской экспедиции Главтюменьгеологии (1967-1974); главным геологом геологосъемочной партии объединения «Полярноуралгеология» (1974-1979); главным геологом специализированной гравиметрической партии Туринской ГФЭ (1979-1994); зав. лабораторией комплексной интерпретации геолого-геофизической информации ЗапСибНИИГеофизики (1994-1999); зав. лабораторией комплексной интерпретации геолого-геофизической информации ФГУП «ЗапСибНИИГТ» (с 1999).

В.Н. Воронов – высококвалифицированный специалист в области геологического картирования складчатых комплексов Урала и глубинного геологического изучения территорий Западной Сибири. Руководитель и организатор производства методически прогрессивных геологических съемочных работ в групповом варианте на арктической части Тюменского Урала (Щучьинский синклиниорий). Под его руководством составлены геологические карты на ряд площадей Полярного Урала и значительную часть территории Западной Сибири в масштабах от 1:50 000 до 1:1 000 000. Провел 23 полевых сезона.

При непосредственном участии Владимира Николаевича Воронова:

- открыты Лаборовское и Байдарацкое месторождения высококачественных бурых углей (в триас-меловом разрезе мезозоя);
- установлена промышленная хромитовоспособность массива Сьум-Кей;
- обнаружена впервые на Полярном Урале цеолитовая минерализация промышленного типа, выявлено перспективное ртутно-вольфрамовое оруденение и ураноносность триасовых отложений инфильтрационного типа и др.;
- установлена метановая газоносность границы фундамент – чехол в районе Щучьинского выступа;
- выявлено значительное число проявлений поделочных и строительных материалов на закартированных площадях Урала;
- наработан и внедрен интерпретационный комплекс исследования доюрского фундамента Западной Сибири на основе комплексирования материалов сейсмопрофилирования, данных бурения и гравимагнитных съемок, позволивших на основании обновленных данных координировать дальнейшее направление геологоразведочных работ.

В 2013 году при активном участии Воронова В.Н. для нефтегазодобывающего предприятия ОАО «ТНК-Нягань» была

успешно выполнена работа по комплексному геолого-геофизическому изучению лицензионных участков Берганты-Мыльскому, Восточно-Воргамусюрскому, Роговскому Ненецкого автономного округа и участка № 2 гряды Чернышева и Хорейверской впадины Республики Коми. В ходе проведения этой работы была разработана методика прогноза высокоперспективных зон напряженно-деформационного состояния сложно-построенных геологических объектов с использованием результатов полевой аэромагнитной и градиентометрической съемки, выданы рекомендации по уточнению программ лицензирования и геологоразведочных работ по территории деятельности ОАО «ТНК-Нягань».

В 2014 году Вороновым В.Н. проведен анализ взаимосвязи разломной тектоники и деформационно-напряженного состояния пород с учетом влияния неотектонических процессов с целью определения критериев прогноза зон развития трещинных коллекторов. Выполнение данной работы позволило дать вероятностную оценку ресурсного потенциала верхнеюрских отложений с обоснованием подсчетных параметров по типам коллекторов и анализ структуры запасов и ресурсов, ранжирование территории исследования по перспективам нефтегазоносности, определение приоритетных участков лицензирования из нераспределенного фонда недр, составление программ геологоразведочных работ на выделенные участки. Проведенный анализ является выполнением первого этапа работы по изучению строения и прогноза нефтегазоносности верхнеюрских отложений (бажен, абалак) на территории Флоровской и Красноленинской нефтегазоносных областей Широкого Приобья Ханты-Мансийского автономного округа. Также в рамках выполнения контракта «Создание геологической модели мезозойских отложений и доюрского комплекса для выработки предложений по лицензированию Полуйской зоны (запад Ямало-Ненецкого автономного округа) на основе регионального обобщения

геолого-геофизических данных» Вороновым В.Н. создана разломно-блоковая модель строения территории на основе данных сейсморазведки, потенциальных полей и геоморфологического анализа дневной поверхности. Результаты работы позволят дать обоснование главных направлений региональных и поисково-разведочных работ в исследуемом районе и использованы при принятии управленческих решений в недропользовании и планировании геологоразведочных работ государственными органами исполнительной власти и производственными предприятиями исследуемых регионов.

В.Н. Воронов – автор и соавтор 47 производственных и научно-исследовательских отчетов, автор 72 печатных трудов, член НТС Департамента недропользования и экологии Тюменской области, делегат четырех геологических форумов Российской Федерации. Владимир Николаевич – один из активных авторов научного журнала «Горные ведомости», учрежденного ОАО «СибНАЦ» в марте 2004 года.

За достигнутые трудовые успехи награжден орденом Трудового Красного Знамени (1974), медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970), «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири» (1981), «Ветеран труда» (1985). Отмечен знаком «300 лет горно-геологической службе России» (2000). Включен в информационно-биографический сборник «Геофизики России» (2001), лауреат областной премии им. В. И. Муравленко (2008). Кроме того, в числе его наград Почетная грамота Президента РФ (2015), юбилейная медаль «Геологоразведчик. Первопроходец» (2016), юбилейный знак по случаю 50-летия празднования Дня геолога от Министерства природных ресурсов и экологии РФ (2016).

Воронов В.Н. обладает большим опытом работы, пользуется заслуженным авторитетом в коллективе ФГБУ «ЗапСибНИИГТ», является незаменимым наставником молодых специалистов.

Ознобихин Юрий Валерианович

Пока верстался номер пришло печальное известие: на 82-м году жизни скоропостижно скончался кандидат геолого-минералогических наук, один из старейших геологов, учёный секретарь Федерального государственного унитарного предприятия «Западно-Сибирский научно-исследовательский институт геологии и геофизики» Ознобихин Юрий Валерианович.

Юрий Валерианович – родился 24 апреля 1936 года. Окончил Томский политехнический институт, квалификация – горный инженер-геофизик.

Ю.В. Ознобихин начал свою трудовую деятельность в 1959 году после окончания института техникум-геофизиком Ханты-Мансийской геологоразведочной экспедиции.

За период работы в производственных подразделениях Главтюменьгеологии прошёл путь до начальника сейсмических партий и техрука комплексной специализированной геолого-сейсмической партии, проводивших работы в Шаимском районе Тюменской области и зарекомендовал себя квалифицированным специалистом, хорошим организатором производства. Занимался проектированием, производством сейсморазведочных работ, являлся непосредственным исполнителем и автором отчетов, обобщающих результаты работ сейсморазведочных партий, руководимых им. На

ряду подготовленных структур в настоящее время открыты нефтяные месторождения: Мортымьинское, Семивидовское, Картоньянское, Убинское, Толумское, Филипповское, Кандырское.

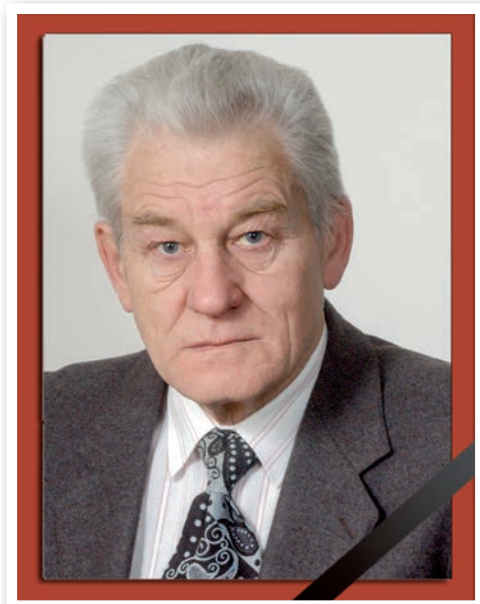
Производственные коллективы под руководством Ознобихина Ю.В. добывались высоких технико-экономических показателей. Впервые в условиях Тюменского Севера была достигнута выработка до 150 погонных км профилей на сейсмоотряд в месяц.

С 1975 года Ознобихин Ю.В. работал в ФГУП «ЗапСибНИИГТ» на должностях: заведующего лабораторией, отделом. Он внес существенный вклад в разработку и совершенствование региональных методов и способов сейсморазведочных и сейсмических работ, в повышение точности и достоверности структурных построений по сейсморазведочным данным. Под его руководством велись исследования, связанные с разработкой методики производства и обработки полевых материалов сейсморазведки в сложных поверхностных сейсмогеологических условиях северных районов с разработкой методики региональных геофизических съемок методами обменных волн землетрясений и крупных промышленных взрывов и обработки получаемых материалов, с разработкой вопросов комплексирования съемок ТЗ МПВ и КМПВ, а также исследованиями по вопросам конструирования сейсморазведочной аппара-

туры для работ МОВЗ. Он один из авторов способа многократных перекрытий МПВ (способ ОПТ МПВ) и применения при сейсморазведочных работах линий детонирующего шнура. Оба эти способа, защищенные авторскими свидетельствами, были широко внедрены в практику работ в Западной Сибири, других регионах СССР и за рубежом. Во внедрении этих разработок Ознобихин Ю.В. принимал непосредственное активное участие.

Ю.В. Ознобихин – кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник. Автор 50 печатных работ и 15 фондовых отчетов по научным исследованиям, имеет четыре авторских свидетельства на способы сейсмической разведки, был ответственным редактором сборников научных докладов международных конференций «Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири», проводившихся в Тюмени в 2005-2009 гг. Был делегатом IV, V, VI, VII съездов геологов от тюменских геологических организаций.

Награжден медалями «За трудовое отличие» (1966 г.), «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири» (1980 г.), «Ветеран труда» (1981 г.), знаком «Отличник разведки недр» (1984 г.), знаком «300 лет горно-геологической службы России» (2000 г.), имеет две благодарности губернатора Тюменской области. В 1987 году присвоено



звание «Заслуженный геолог РСФСР». В 2008 году присвоено звание лауреата областной премии имени В.И. Муравленко, вручена медаль «За заслуги в разведке недр» 3 степени, АГО (2015 г.), нагрудный знак «50 лет Дня Геолога» (2016 г.)

Редакция «Геологического вестника» выражает глубокое соболезнование родным, друзьям, коллегам и близким покойного. Светлая память о высококлассном специалисте-геологе, добром и отзывчивом человеке Ознобихине Юрии Валериановиче навсегда останется в наших сердцах.

Разговор у костра

Как я попала в Арктику и геологию

Я не была влюблена в Крайний Север, не собиралась быть геологом. Я, студентка географического факультета Московского пединститута, просто хотела совместить практику с работой и немного зарабатывать. Поэтому весной 1954 г. я оказалась в тресте «Арктикразведка» (в народе – «Арктикская») в Таймырской экспедиции. Естественно, по наводке. Пришла к начальнику геологической партии Н.Э. Гернгардт. За день побывала у всех больших и маленьких начальников.

Начало дня:

- У нас нет вакансий.
- А я знаю, что есть место рабочего.
- Кто Вам такое сказал?
- Никто. Сама знаю.

Середина дня:

– А Вы капризничать в поле не будете? К маме не запроситесь?

- Не избалуете – не буду.
- А палатку починить сможете?
- А что здесь такого сложного?
- А готовить умеете?
- Когда жила дома – варила.

– А пешком в длинный маршрут сможете идти? (Вопрос был задан женщиной 33 лет).

– Вы можете? Значит, и я смогу.

Конец рабочего дня:

- Ну, что мне с Вами делать?
- Взять в поле.

И взяли – я стала рабочей в геологической партии на геологической съемке масштаба 1:1 000 000 в Таймырской низменности. Работали весь сезон «на себе», так как нанятые для работы олени оказались больны и их падеж начался раньше, чем сама съемка.

Конец полевого сезона:

Н.Э. Гернгардт: «Наташа, с твоим характером и твоей выносливостью тебе надо переходить в геологию».

Кто же мы такие?

Год или два в полевых работах Таймырской экспедиции НИИГА участвовал студент-художник Дима Шувалов. Пока до начала полевых работ все отряды торчали на базе в Усть-Тарее, Дима старательно писал наши портреты: в стареньких ватниках, в потертых ушанках... Многим портреты нравились, и мы просили подарить или даже продать их нам. Но художник был неумолим: он отвезет их в Ленинград. Это будет его дипломная работа, что-то вроде серии «Советские геологи – покорители Арктики».

А вернувшись осенью с полевых работ, мы узнали, что комиссия забраковала работу Шувалова: «Что это за физиономии? Да ими только повести Джека Лондона иллюстрировать!».

Ненастный сентябрьский день 1965 года, небольшой островок Нансена у южного берега Карского моря. Мы закончили поисково-разведочные работы на острове и мерзли в выношенных летних (без утеплителей) палатках в ожидании «оказии» на материк. И в один счастливый день за нами пришел ледокол «Капитан Белоусов». Капитан судна, кажется, гордился тем, что именно он снимет с острова отважных исследователей Арктики, и захотел во что бы то ни стало лично сойти на берег и посетить наш полевой лагерь. Он сошел на берег радостно возбужденный, заглянул в одну из палаток, потом растерянно уставился на ребят, тащивших мимо него к берегу наш жалкий скарб: драные раскладушки, потрепанные олени шкуры, примусы, закопченные сковородки, кастрюльки, тяжелые ящики с образцами... и, наконец, взорвался: «Куда вы все это барахло тащите? Неужели на судно? Да все это давно пора выбросить! Разве в этих палатках можно было жить?..» Мы не смогли убедить его

в том, что это ужасное барахло – экспедиционное имущество, и мы должны сдать его на склад, и т.д. и т.д.

Да и сами мы выглядели не намного лучше нашего снаряжения: засаленные, грязные ватники, такие же ушанки, стоптанные сапоги...

Капитан был очень разочарован! Он-то думал, что мы герои, какие-то особенные люди и что условия работы у нас соответствующие.

В 1972 году Восточно-Сибирская партия начала групповую геологическую съемку (ГГС) масштаба 1:200 000 на Новосибирских островах (на о. Котельный). В отряде 5 маршрутных пар, а вездеход один. Поэтому практически все маршруты – пешие. На вездеходе в основном перебрасывали полевой лагерь отряда с снятого участка на новое место. Рабочий ставил лагерь на новом месте, и к нему все возвращались из маршрутов. Через 2-3 дня все повторялось. Естественно, что в дождливую погоду в маршрутах промокали и иногда возвращались не к сухому и теплему дому, а к сорванным ветром мокрым и грязным палаткам. Бывало поразному.

В маршруты со мной ходил студент ЛАУ (Ленинградское арктическое училище) Алексей – паренек из Архангельской области. В маршрутах беседовали обо всем понемногу. И однажды он меня огорошил – говорили о геологии, о геологах, и вдруг он выдал: «Я раньше думал, что вы (геологи) – герои, а вы... как цыгане, как свиньи! В сырости, в грязи! Я просто перестал вас уважать!».

Где-то в 1982-83 гг. мы с комсомольцами нашего института решили на стендах рассказать молодежи о людях НИИГА-ВНИИОкеангеологии. Начали со стенда с фотографиями первых нииговцев. Володя Матвеев написал такое вступление:

Открыта первая страница,
И с пожелтевшего листа
На нас глядят чужие лица,
И геология не та:
Нет пароходов и бананов,
Ни знойных женщин, ни пучин...
Толпа неведомых цыганов,
Пути неправильных мужчин...

Вот такими увидел нас геолог конца XX века!

Без фото Белого отсюда не уеду

С Новосибирских островов попала опять же на ГГС на о. Новая Земля. В маршруты со мной ходил Сергей – студент-горняк, уже отслуживший в армии. На шее у него постоянно висел фотоаппарат, потому что Сергей решил, что без фотографии белого медведя он не вернется в Ленинград.

Медведей на острове в этом сезоне было предостаточно, поэтому мы таскали с собой еще и ракетницу – единственное имевшееся у нас оружие для самозащиты от этого грозного хищника. Но медведи нас упорно избегали, а вот В. Орго и В. Матвеев, у которых не было даже ракетницы, бесконечно на них натывались. Вывод напрашивался сам собой – нужно отдать ракетницу этой маршрутной паре. Так я и поступила.

О дальнейшем догадаться несложно: на следующий же день мы встретились с мишкой! Мы были на дне каньона: я опускаясь вниз, а медведь с интересом наблюдал за нами со снежника левого склона. Деваться было некуда, поэтому мы продолжили маршрут: я занималась работой, Сергей

усиленно гремел эмалированными кружками, ну а медведь любовался нами обоими. Налюбовавшись, он незаметно куда-то исчез.

Возвращались из маршрута поздно, усталые. Я как бы между прочим спросила: «Сергея, ну что, много снимков сделал?» Парень даже остановился: «Ой! Я ведь даже не вспомнил о фотоаппарате!».

Не боги горшки обжигают

В тематический отряд на полевые работы требовался радист – без него отряд не выпустят на полевые работы. Я очень хотела попасть в поле. Поэтому вызвалась срочно стать радисткой. Муж быстренько изобразил для меня на листе плотного картона «лицо» полевой радиостанции, притащил откуда-то старый ключ радиста, и я рьяно принялась изучать названия и назначения всех кнопок, ручек, рычажков на картинке и зубрить азбуку Морзе. Через три недели усердных тренировок и знакомства с настоящей радиацией я считала себя почти профессионалом. Тем более, что в те годы многие радисты в поле работали не ключом, а с микрофоном.

Тот сезон прошел нормально. А через год мне вновь пришлось стать радисткой – уже на Алазейском плоскогорье. Лето прошло спокойно, а в конце сентября – начале октября пришлось перейти на работу ключом, а это я делала не так быстро, как следовало (т.е. не было необходимой для радиста скорости).

Мы выходили из района работ на вездеходе. Стояла уже настоящая зима, снежная, морозная. Вездеход медленно тащился через Алазейское плоскогорье. Засветло останавливались на ночлег, немного разгребали снег, ставили наши легкие без утеплителей палатки и все скопом пилили-кололи дрова и топили наши жестяные печурки. Палатки кое-как согрелись, но моментально выстывали, как только прогорали последние дрова – снаружи было до –26 градусов! Я подолгу топила печку, затем заталкивала в свой спальный мешок громоздкую радиацию вместе с аккумуляторами, в оставшееся свободное место забиралась сама в полном обмундировании: в ватных брюках, куртке, ушанке. Сверху укрывалась плащом и брезентом. Рано утром выбиралась из мешка и снова топила печку – грела аккумуляторы.

Потом начиналось самое интересное. Мне нужно было срочно дать информацию на базу о нашем местонахождении и узнать, когда за нами придет вертолет. Начальник связи считал иначе. Он решил повоспитывать нерадивую радистку, не соблюдающую правила хорошего тона: выходя на связь, я должна была дожидаться его вызова, поздороваться, представиться, спросить, как он меня слышит – и только после всего этого переходить к делу. Однако на приветствиях аккумуляторы садились и связь прерывалась! На мое счастье начальник связи улетел домой, его заменил простой радист. Он быстро оценил ситуацию, и у нас установилась нормальная связь. Я спокойно смогла обменяться нужной информацией и с базой, и с радистом вертолета.

Выходит, и вправду – не боги горшки обжигают!

Не трогайте! У меня мозги лезут!

1969 год. Тем. партия 446, начальник – Русаков Игорь Михайлович. Работы на Алазейском плоскогорье (междуречье Индигирки и Колымы).

Северная тайга, жаркий июльский день. Сквозь зеленые заросли и старую гарь наш вездеход продирался, валя живые лиственницы приваренным спереди куском мощного рельса. Временами машина оказывалась бессильна, но чаще – потихоньку ползла, выворачивая с кор-



На вездеходе сквозь тайгу

нем живые лиственницы и ломая сухостой. От резкого удара в нижнюю часть ствола и следующего за ним «сотрясения» вершина дерева (метр-два) обламывалась, слегка взлетала вверх и обрушивалась на вездеход или вблизи него. На старых гарях такие обломки просто обстреливали вездеход, поэтому сидеть «на возу» или высовываться наружу из кабины вездехода в таких местах крайне опасно, так что я примостилась в кабине вездехода на коробке скоростей между водителем и И.М. Русаковым.

В тот день солнце было нашим единственным ориентиром. Оно сидело на вершинах лиственниц, готовое вот-вот скатиться вниз по шершавым стволам, чтобы исчезнуть до завтра. В очередной раз Игорь Михайлович попросил меня осторожно высунуться наружу через узкий лаз в снаряжении и взглянуть – с какой стороны от нас солнце. Высунувшись, я начала вертеть головой... и в этот момент обломившаяся вершина сухой лиственницы ударила в крышу кабины, подскочила, перевернулась в воздухе и с силой ударила меня торцом в лоб! Я съехала вниз на коробку скоростей, крепко прижав ладони ко лбу. Их быстро наполнило что-то очень горячее и мягкое. Мне вдруг стало удивительно легко и хорошо, а где-то стороной проплыла мысль: «Как глупо умираю...»

Игорь Михайлович попытался оторвать мои ладони: «Наташа, что с тобой?!» – «Тихо, не трогайте. У меня мозги лезут!»

Когда, наконец, ему удалось рассмотреть мой лоб, оказалось, что мозги никуда не вылезли. Просто лобовину лба украсил огромный горячий отек. Нужен был холод, а рядом ни ручейка, ни лужицы. Только на дверце кабины снаружи болтался алюминиевый чайник с остатками теплой питьевой воды. Жертвуя ею, смачивали тряпочку, «охлаждали» ее теплым сухим воздухом и делали мне примочки.

Маршрут продолжался.



И железо не всяко дерево ломит. Левобережье реки Сылги-Юрях

Бондаренко Н.С.
(Байки и были НИИГА-ВНИИОкеанология)

Геологи пишут

Уважаемые читатели, в этом номере помимо стихов нашего постоянного автора Льва Сухина мы публикуем фотографии, которые расскажут об авторе не меньше, чем его стихи. У Льва Дмитриевича уникальная семья: его мать в военные годы подняла девять детей, и все они – дети войны – впоследствии связали свою жизнь с геологоразведкой.

Есть женщина! (Это Чудо великое – Дети!)

Есть женщина – Плен,
Есть женщина – Храм.
Есть женщина – Жернов,
Которой – все перемолото.

Есть женщина – Тлен –
Источник всех драм
И просто есть женщина – Золото!

Есть женщина – Нимб,
Что сиянием своим
Любимых мужчин осеняет
Отдавая все им – и мечты и интим
И в целом себя без остатка.

Но мужчина всех Нимф
Свой, фиксируя Лимб,
На другую невольно сменяет
И даже жизненный Гимн,
Что обещан был им
На женщину ту, что Загадка.

Такую вот женщину знаю и я
Не уйти из ее мне незримого плена
Ведь женщина эта – мама моя
А звали ее просто – Елена!!!

Посчастливилось видеть все самому,
Как она отдавала себя без оглядки –
Нам восьмерым сыновьям и отцу моему
И в этом есть сущность женской загадки.

А мужчина обязан ее разгадать
И замысел высший Творца и Природы
И этим свой главный инстинкт оправдать
В сакральных спиральных продленья рода.*

Интуиция ль предков его озарила,
Иль феномен лимбосистемы своей,*
Но восемь чудес ему мать подарила –
Восемь достойных его сыновей!

И Мать вскормила нас и возрастила
И с Честью всех тебе передала –
Тебе, тебе! Многострадальная Россия –
На твои благие, добрые дела!

*Спираль ДНК, РНК Структура Вселенной и т.д.

*Лимбическая система – врожденный инстинкт самосохранения, интуиции, наследия.



Памяти матери

С отцом своим и младшим сыном рядышком
Средь островка из зелени лежит
В степи оренбургской моя матушка,
Где время быстротечное бежит.

Уж десять лет я все не верю,
Что ты ушла тропой своей
И мысли все, поступки меряю
Пречистой памятью твоей.

Дочь и восемь сыновей ты воспитала
Нас в такие тяжелейшие года.
О! Сколько же тревог ты с нами повидала
И сколько радости своей передала!

Вот потому с женой и младшим сыном
Я опять к тебе приехал на поклон,
Ведь для меня сошелся острым клином
Здесь Белый Свет со всех его сторон.

Подскажи, родная, посоветуй –
Очень трудно стало что-то жить.
Наугад теперь иду по Белу Свету
И боюсь ошибку где-то совершить.

И услышал, опустившись на колени:
«Мой сынок, ты правильно живешь» –
Прошептало ветром по сирени –
«И с земли бесследно не уйдешь».

И ушел тот шепот в поднебесье,
Где жаворонок звонкий вдруг запел,
И на крыльях этой дивной песни
В высь лазури тихо улетел...

1987 г.



Мама

Как сейчас тебя я помню мама
Ты стояла молча у окна
И сквозь слезы на стекле туманном
Выводила нежные слова.

Ты ни слова не сказала, мама,
Получивши простенький конверт,
Только вдруг бледнее стала
И в глазах померк обычный свет.

Но тебя утрата не сломала
Даже в этот страшный 42-й год,
С нами вокруг ёлки ты водила
Праздничный веселый хоровод.

Ты вставала, мама, раньше зорьки,
Уходя в колхозные поля,
Только на лице морщинкой горькой
Скорбная печаль легла твоя.

Мама, мама, милая родная,
Сколько ж на тебя забот легло!
Только лишь теперь я понимаю,
Как же тебе было тяжело...

И сейчас у жизненного старта
Путь-дорогу отыскав свою,
В этот светлый день 8 Марта
Я тебя за все благодарю!

2008 г.



Будущие продолжатели семейных традиций – внуки Л.Д. Сухина Сергей и Ольга

«Зеркало скольжения»

Родился я и вырос на Урале
И он мне дал бесценный Дар –
В любой среде, в любом аврале
Держу я жизненный удар!

Ведь я на дивной рос природе –
В горах, на речках, в поле и в лесу,
На пчельнике, в кормильце огороде –
Я познавал волшебную красу!

Меня ж отдали прямо от груди
На воспитанье бабушке и деду.
Наш путь был тяжек впереди –
Детей войны утративших Победу.

Мне в колыбели пчелы пели,
А засыпал я под грачиный гай,
Будили утром птички трели...
Война украла детский Рай!

Взамен нас щедро одарила –
Геологоразведкой полевой!
В ней наше детство проходило
И юность в жизни кочевой.

Я каждый год учился в новой школе,
Тех зол не ведал и Распутина герой* –
Ютился на заезжих. В чистом поле
В пургу под снегом ночевал порой.

Но я упрям был, смел и боек.
Знал с малолетства тяжкий труд
Окончил школу среднюю без троек
И в нефтяной был принят институт.

Вдруг Армия! Училище с отличием
И в Политехе горный факультет,
А тут «Шерше ля Фам» Её Величие,
Невольно увела на прежний след.

Мы 8 братьев – в третьем поколении,
За дедом и отцом по фатуму судьбы,
Как пласт по «зеркалу скольжения»,
Ушли в горнило жизненной борьбы!

Шестьдесят пять лет в РАЗВЕДКЕ,
Запись в трудовой лишь пятьдесят
И с Надеждой вслед мне предки
Впросительно с Высот своих глядят...

Но сыновей ведь наших тоже затащило
В ту Колею, как наших жён, а также их.
Лишь Перестройка где-то подшутила,
Но пусть о том расскажет другой Стих.

*Из повести В.Г. Распутина
«Уроки французского»