



Геологический вестник

Поздравление руководителя Федерального агентства по недропользованию Евгения Петрова с Днем геолога



*Уважаемые геологи – работники
и ветераны отрасли!*

От всей души поздравляю вас с профессиональным праздником – Днем геолога.

Ровно 57 лет назад страна на самом высоком уровне оценила выдающиеся заслуги советских геологов в создании и освоении минерально-сырьевой базы, открытии важнейших нефтегазоносных месторождений в районах Западной Сибири, утвердив государственный статус этого праздника. Геолог – уникальная профессия, сочетающая в себе упорный и порой нелегкий труд в полевых условиях, романтику экспедиций, преданность и любовь к своему делу, наличие знаний и важность накопленного опыта.

Сохраняя преемственность поколений, мы гордимся историей отечественной геологоразведки, ярким вкладом представителей нашей профессии в укреплении энергетического, оборонного и индустриального потенциала России.

Сегодня недропользование является стратегическим фундаментом экономического развития страны, успешного решения социальных задач и повышения качества жизни населения.

Только за 2022 г. в стране открыто 34 месторождения углеводородного сырья, 128 месторождений твердых полезных ископаемых, в том числе крупных по запасам: золотомедное месторождение Лугокан в Забайкальском крае и золоторудное месторождение Восточный Двойной в Амурской области. Обеспечено воспроизводство минерально-сырьевой базы основных видов стратегического минерального сырья – нефти, газа, меди, золота, платиноидов, сурьмы и других.

Современные реалии диктуют нам необходимость внедрения новых подходов, научных методов и инновационных технологий поисков и разведки полезных ископаемых с использованием современных отечественных разработок. Уверен, что общими усилиями и сплоченностью выдающихся умов современности мы сможем преодолеть любые вызовы и приумножить накопленный потенциал отрасли.

Особые слова благодарности выражаю ветеранам-геологоразведчикам, заложившим надежный фундамент для развития отечественной геологии и навсегда вошедшим в историю геологического изучения и промышленного освоения страны. Сегодня вы передаете свой неоценимый опыт студентам, молодым специалистам, которым только предстоит продолжить начатое вами дело. Уверен, что современное поколение геологов стремится быть достойным своих предшественников.

Желаю всем труженикам геологической отрасли доброго здоровья, неиссякаемой энергии, упорства и оптимизма, крепости духа, молодости души и радости новых открытий!

Благодарю вас за достойный труд и высокий профессионализм!




ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

2 апреля 2023 г.

№ Пр-563

Москва, Кремль

Российским геологам и ветеранам отрасли
Дорогие друзья!

Поздравляю вас с Днём геолога.

Вы посвятили себя непростой, но исключительно важной профессии, требующей от человека глубоких и основательных знаний, настойчивости и самоотдачи.

От вашего ответственного подхода к делу во многом зависят укрепление отечественного промышленного и энергетического потенциала, рост экономических показателей, качество жизни людей. И конечно, ваша работа способствует продвижению фундаментальных и прикладных научных исследований, направленных на развитие минерально-сырьевой базы страны, прогнозирование геологических процессов и явлений.

Сегодня перед специалистами отрасли стоят серьёзные, масштабные задачи, главные из которых – реализация проектов по разработке месторождений на территориях Восточной Сибири, Дальнего Востока и континентального шельфа. Обеспечение энергетической и сырьевой независимости России.

Уверен, что вы и впредь будете добросовестно трудиться, широко внедрять в практику современные технологии, в полной мере использовать уникальный опыт предшественников. Добиваться значимых результатов – на благо Отечества.

Желаю вам успехов и воплощения в жизнь намеченных планов.

В.Путин


**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Работникам и ветеранам
геологической отрасли**

Сердечно поздравляю всех работников и ветеранов геологической отрасли с профессиональным праздником – Днём геолога.

Своим трудом вы вносите весомый вклад в обеспечение минерально-сырьевой безопасности нашей страны, ее социально-экономическое развитие, реализацию геополитических интересов, в том числе в Мировом океане, Арктике, Антарктике и на континентальном шельфе.

Профессия геолога требует полной самоотдачи, глубоких знаний, эрудиции, изобретательности, терпения и выносливости. Труд покорителей недр по праву пользуется уважением в обществе.

Опираясь на бесценный опыт предшественников, уникальные достижения отечественной геологии, внедряя передовые технологии и новое оборудование, вы добиваетесь впечатляющих результатов на ключевых направлениях развития геологической отрасли, достойно решаете поставленные задачи.

От всей души благодарю вас за стойкость, профессионализм и самоотверженный труд на благо нашего Отечества. Выражаю огромную признательность ветеранам, заложившим надежный фундамент развития отечественной геологии.

Желаю всем крепкого здоровья, благополучия, успехов в работе.

В.И. МАТВИЕНКО


**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
ПРАВИТЕЛЬСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

« 02 » апреля 2023 г.

№ 3201п-П39

**Работникам и ветеранам
геологической отрасли**
Уважаемые друзья!

Поздравляю вас с Днем геолога.

Это праздник сильных, целеустремленных, волевых людей, ответственных и компетентных, преданных своему делу. Благодаря самоотверженному труду геологов обеспечивается энергетическая и сырьевая независимость страны, реализуются ее геополитические интересы, в том числе в Мировом океане, Арктике, Антарктике и на континентальном шельфе. Вы работаете в сложных условиях, проявляете свои лучшие профессиональные качества, взаимовыручку. Главное – делаете все, чтобы Россия оставалась ведущей мировой державой в сфере добычи полезных ископаемых. И это достойно самых искренних слов благодарности.

Геологическая отрасль имеет стратегическое значение, играет важнейшую роль в развитии экономики, способствует росту промышленного производства, укреплению обороноспособности государства, решению задач социальной сферы, улучшению жизни миллионов наших граждан.

Несмотря на санкционное давление отрасль смогла успешно адаптироваться к новым условиям. Сегодня уникальный научный, интеллектуальный и инновационный потенциал позволяет открывать новые месторождения углеводородов, твердых полезных ископаемых, в том числе золоторудных. А также многое делать для их воспроизводства. Важно, что вы используете кластерные подходы, реализуете масштабные инвестиционные проекты.

Необходимо и дальше сохранять набранные темпы, наращивать добычу минеральных ресурсов, стратегических и дефицитных видов сырья, внедрять в работу современные технологии, применять передовые методы разведки, модели управления. Особое внимание важно уделять цифровой трансформации, подготовке высококвалифицированных специалистов. Решение этих задач – гарантия вашего успешного развития и процветания.

В этот праздничный день хочу выразить признательность – ветеранам-геологам, которые стояли у истоков отрасли, служат примером для молодых специалистов. И пожелать всем вам успехов, достижений на благо Отечества и наших граждан. Доброго здоровья, благополучия вам, вашим родным и близким.

М.Мишустин


**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВОСЬМОГО СОЗЫВА**
**ДЕПУТАТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ**

27 03 2023 г.

№ 11111-4/1408

**Руководителю
Федерального агентства по
недропользованию**
Е.И. ПЕТРОВУ
Уважаемый Евгений Игнатьевич!
Уважаемые работники и ветераны геологической отрасли!

Искренне поздравляю с профессиональным праздником – Днём геолога!

Уважаемые геологи, геофизики, геодезисты, горняки, буровики – все, кто посвятил жизнь геологическому изучению недр, примите слова признательности за ваш самоотверженный труд, высокий профессионализм, преданность избранному делу.

Слова особой признательности и благодарности ветеранам отрасли, героям-первопроходцам, создавшим надежный фундамент развития мощного топливно-энергетического комплекса страны. Ваша преданность делу – пример будущим поколениям геологов.

Уверен, что и в дальнейшем эффективная работа геологов будет содействовать развитию минерально-сырьевой базы России, как ведущей державы в сфере добычи многих видов полезных ископаемых.

От всей души желаю дальнейших успехов в профессиональной деятельности, крепкого здоровья, благополучия и реализации задуманных планов.

С.М. МИРОНОВ

День геолога



Ассоциация Геологических Организаций
г. Москва, Российская Федерация

ПРИВЕТСТВИЕ
Дорогие друзья, уважаемые коллеги!

От имени Ассоциации Геологических Организаций поздравляю Вас с нашим профессиональным праздником – Днем Геолога!

Хорошо известно, что наша профессия окружена ореолом романтики, мужества и героизма. Именно геологи еще в советское время открыли тысячи месторождений нефти и газа, золота и алмазов, черных металлов и угля, полиметаллических руд и руд редкоземельных металлов, сформировав тем самым богатейшую в мире минерально-сырьевую базу. И на современном этапе в непростых финансово-экономических условиях геологи продолжают открывать новые и новые месторождения, приумножая национальное богатство и укрепляя сырьевую безопасность России.

В День Геолога мы по традиции вспоминаем добрыми словами всех уважаемых геологов, коллег, уже ушедших в иной мир, и желаем здоровья и счастья ныне здравствующим товарищам по профессии и процветания всей геологической отрасли.

Сегодня Федеральное агентство по недропользованию является наследником некогда могучей геологической службы России, и наша общая задача – всестороннее укрепление и усиление центрального аппарата и территориальных органов Роснедр, расширение необходимых для успешной деятельности полномочий, восстановление и приумножение научно-производственного потенциала подведомственных Роснедрам предприятий.

Желаю всем достойно встретить наш профессиональный праздник, творческого удовлетворения от реализации своих геологических знаний и достойного вознаграждения за ваш самоотверженный труд и процветания вашим семьям, друзьям и близким!

С наилучшими пожеланиями,
Президент Ассоциации  А.И. Варламов

119017, г. Москва, Старомонетный пер., д. 31, стр. 3
Тел.: + 7 (495) 950-31-65, + 7 (903) 722-54-33
www.argoos.ru, e-mail: argoo_info@mail.ru



**ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ВETERАН-ГЕОЛОГОРАЗВЕДЧИК»**

119157, Российская Федерация, 123995, г. Москва ул. Большая Грузинская, д. 4/6, к.116А Тел.: (499)254-05-55
E-mail: soviet_veteran@mail.ru soviet@rosnedra.gov.ru (499)254-75-50


Дорогие ветераны и уважаемые коллеги!

Благодаря творческому поиску, самоотверженному труду, высокому профессионализму, упорству и неутомимой энергии геологов прошлого века в нашей стране создана мощная минерально-сырьевая база, что и сегодня обеспечивает крепкий фундамент экономики и национальной безопасности России.

Нас стало меньше по объективным и субъективным причинам. Изменилась геология. Но геология жива. Живы её традиции. Свидетельством тому является открытие ряда месторождений углеводородного сырья и твердых полезных ископаемых. А также такие примеры, как разведка и освоение золоторудного месторождения «Полянка» в Хабаровском крае компанией «НГК «Ресурс», которой руководит Валерий Иосифович Гуминский, выходец из якутских геологов. Компанией за короткий срок (с 2017 г.) подготовлены площадки под строительство объектов, построен пирс на реке Амур, проложены дороги до федеральной трассы и к участку, построены электростанция, ЛЭП, модульные склады, водозаборные сооружения, введены в эксплуатацию карьер, золотоизвлекательная фабрика, лаборатория, объекты социально-бытового назначения. На месторождении проведены геологоразведочные и оценочные работы, по результатам которых подготовлено ТЭО постоянных разведочных кондиций и подготовлен отчет с подсчетом запасов. Протоколом ГКЗ от 29.12.2020 утверждены запасы месторождения в количестве 49 870 кг золота и 97 400 кг серебра. Уже к 9 мая 2020 года на предприятии была выплавлена первая тонна золота и за 5 лет выплавлено более 4,6 т золота. Компания поддерживает ветеранские организации и Постановлением Президиума ООО «Ветеран-геологоразведчик» признана лауреатом конкурса «Предприятие высокой социально-экономической эффективности и поддержки ветеранов-геологоразведчиков».

Дорогие ветераны и уважаемые коллеги! Проявляйте терпение, мудрость и спокойствие при принятии важных решений, сохраняйте чистоту желаний и помыслов, доброе отношение к окружающим, и тогда Вам будет сопутствовать удача и успех в ваших делах и начинаниях.

Поздравляем вас с нашим замечательным праздником – с Днём геолога! Желаем всем вам хорошего здоровья, долголетия, силы, бодрости, благополучия, успехов, побольше радостных встреч и, конечно же, оставаться геологами: смелыми, сильными и выносливыми, терпеливыми, стойкими, любознательными и романтиками!

Председатель Президиума Общероссийской организации «Ветеран-геологоразведчик»  Л.П. Антонович

nongovernmental organization
**RUSSIAN GEOLOGICAL
SOCIETY
(ROSGEO)**

115280, RUSSIA, Moscow, Avtozavodskaya str., 25,
build 10, fl. 2, office VIII, room 4

Tel/fax: +7 (495) 950 33 14;
E-mail: geo@rosgeo.org, rosgeo@yandex.ru
Site: www.rosgeo.org



общественная организация
**РОССИЙСКОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО
(РОСГЕО)**

115280, РОССИЯ, Москва, Автозаводская ул., д.25
стр. 10, этаж 2, помещ. VIII, комната 4

Тел/факс: 7 (495) 950 33 14;
Эл. почта: geo@rosgeo.org, rosgeo@yandex.ru
Сайт: www.rosgeo.org

от « 27 » марта 2023г. № 11

Уважаемый Евгений Игнатьевич!

От имени Президиума Исполнительного комитета Российского геологического общества и от себя лично сердечно поздравляю Вас и в Вашем лице всех сотрудников Федерального агентства по недропользованию с Днем геолога.

Сегодня мы отмечаем 57-ю годовщину нашего замечательного праздника, который работники отрасли прочно связывают с началом полевых работ, а с ним и свои надежды на открытие новых перспективных объектов полезных ископаемых, в которых так нуждается наша страна.

РОСГЕО – передовой отряд геологической общественности страны является надежным партнером Роснедра и вносит свой вклад в развитие основных направлений деятельности Агентства: в создание нового поколения прогнозно-поисковых комплексов, методов и технологий их использования, в разработку современных стандартов на основные виды деятельности, в подготовку новых научных подходов к оценке перспектив рудоносности регионов и состояния окружающей среды и в других направлениях.

Большое внимание РОСГЕО уделяет популяризации геологической деятельности, главным образом с целью привлечения молодых кадров в нашу отрасль. Ведущие ученые РОСГЕО активно действуют в этом направлении в центре и в регионах. Региональными подразделениями Общества в Магадане, Томске, Уфе, Воронеже и в других городах создаются геопарки, геотропы, атласы и другие материалы по природным ресурсам, постоянно проводятся геологические тематические и полевые олимпиады для школьников, подготавливаются издания по основным месторождениям регионов и их первооткрывателям.

Геологическая отрасль сегодня – это современно мыслящие руководители, мощный кадровый потенциал, надежная материально-техническая база, новые возможности для приложения сил и таланта всех без исключения работающих в ней, начиная от студентов геологических колледжей и ВУЗов до уважаемых ветеранов, чьи заслуги перед Родиной, профессиональные достижения служат ориентиром молодым ученым и специалистам в деле расширения и воспроизводства минерально-сырьевой базы страны.

От всей души желаю Вам и всему коллективу Федерального агентства по недропользованию, работникам подведомственных предприятий и организаций крепкого здоровья, успехов в профессиональной деятельности, оптимизма, удачи и новых открытий!

С уважением  Т.А. Машковцев
Президент РОСГЕО



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ**
(Роснедра)

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ

Б.Грузинская ул., д.4/6, Москва, Россия, 125993
E-mail: soviet@rosnedra.gov.ru

23.03.2023 № 06-06-2023
на № от

С Днем Геолога!

Уважаемый Евгений Игнатьевич!
Уважаемые коллеги-геологи!

Первое воскресенье апреля – день, когда свист крыльев прилетающих птиц и первое тепло заставляют чаще биться сердца людей особенного склада. Волшебные слова: «поле, маршруты, карты, молоток и компас» – как звуки боевой трубы зажигают глаза, расправляют плечи геологов.

Геологов не готовят специально для работы в экстремальных условиях, для них не предусмотрены специальные средства для жизни в поле, хотя работа геолога порой не менее опасна чем работа спасателя, испытателя или охотника-промысловика.

Упорство, честность, высокий профессионализм, готовность подставить плечо товарищу в труде и опасностях, преданность делу, доходившая порой до самопожертвования, жажда новых открытий – эти свойства органично присущи людям самой романтической профессии – геологам.

Их по праву называют «людьми из будущего», ибо только геологи готовят основу для дальнейшего развития страны, регионов, городов и сел. Только геологи видят возможное развитие территорий через 10,50,100 и более лет.

Общественный совет при Роснедрах, в составе которого специалисты разных отраслей, горячо поздравляет геологов России с профессиональным праздником-Днем Геолога и желает всему отечественному геологическому сообществу крепкого здоровья, открытий новых месторождений полезных ископаемых, их вовлечения в экономику страны на благо процветания Отчизны!!!

С уважением,
Председатель  Е.Г. Фаррахов
Член Коллегии Высшего горного совета

Руководитель Роснедр Евгений Петров встретился с юными геологами

В начале 2023 года руководитель Федерального агентства по недропользованию Евгений Петров встретился с юными геологами, участниками «ГЕОсмены».

Первая образовательная смена для юных геологов прошла с 25 ноября по 8 декабря 2022 года во Всероссийском детском центре «Смена». В финале «ГЕОсмены» команды юных геологов защитили проекты о жителях разных геологических эпох, природно-ресурсном потенциале России, рассказали истории горной техники и представили свои первые шаги в геологии.

Во встрече приняли участие представители компаний-организаторов программы, Российского государственного геологоразведочного университета им. Серго Орджоникидзе, члены совета Фонда развития детско-юношеского и молодежного геологического образования «Юный геолог».

В ходе мероприятия юные геологи задали Евгению Петрову интересные вопросы, обменялись сувенирами и сделали памятные фотографии в кабинете руководителя Роснедр.

Евгений Петров поздравил юных геологов с заслуженной победой, пожелал успехов в учебе и выразил уверенность, что в дальнейшем их ждет большое будущее в геологической отрасли. Руководитель Роснедр рассказал ребятам о предстоящей экскурсии в кернохранилище Апрельского отделения ФГБУ «ВНИГНИ», где собраны уникальные коллекции кернового материала.

В рамках экскурсионной программы в кернохранилище ВНИГНИ юным геологам продемонстрирован полный цикл обработки поступающего кернового материала – от приемки

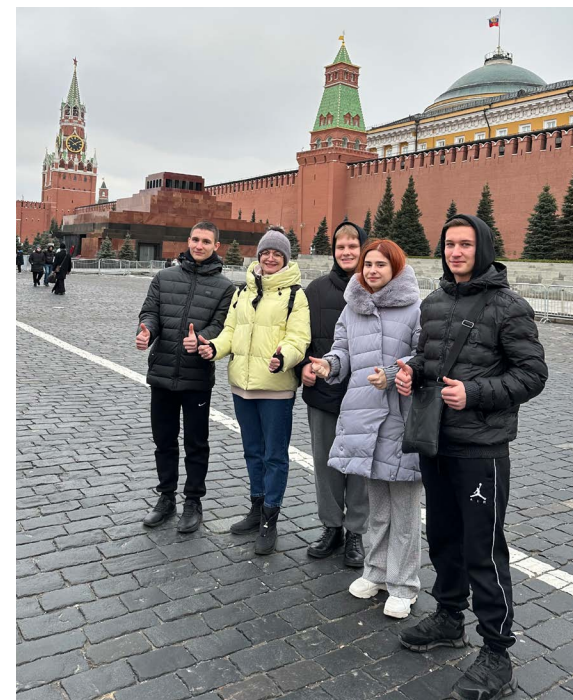
до направления на детальные лабораторные исследования.

Большой интерес вызвал ряд редких образцов керна, добытых в уникальных скважинах нашей страны, в том числе образцы, отобранные в ходе бурения параметрической скважины Заозерная, пробуренной ФГБУ «ВНИГНИ» в рамках выполнения Государственного задания Федерального агентства по недропользованию в 2021-2022 годах и расположенной на территории Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре. Кернохранилище в Апрельке имеет статус Федерального фонда кернового материала.

Экскурсию по Научно-аналитическому центру (НАЦ), действующему на базе Апрельского отделения ВНИГНИ, лаборатории которого оснащены

уникальным оборудованием, провели ведущие сотрудники, имеющие многолетний опыт работы с керновым материалом. НАЦ соответствует самым высоким современным стандартам и проводит широкий спектр исследований каменного материала и пластовых флюидов.

Также участники «ГЕОсмены» посетили Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского и встретились с его директором, членом Попечительского совета Фонда «Юный геолог» Сергеем Черкасовым. В рамках экскурсии ребятам рассказали историю старейшего естественно-научного музея Москвы, которая насчитывает более 2,5 веков. Его коллекции, собранные со всех континентов Земли, дают представление об удивительной красоте и разнообразии минералов горных пород.



Геологи пишут

Журнал «Наш современник» опубликовал творческие произведения геологов

В преддверии Дня геолога вышел в свет так называемый геологический номер журнала «Наш современник». В апрельском выпуске издания представлены творческие работы геологов. Обращение авторитетного литературного журнала с богатейшей историей к этой тематике весьма закономерно. С момента выхода в свет его первого номера в 1956 году материалы «Нашего современника» охватывают широчайший спектр жизни страны. И сегодня, когда геологическая отрасль остается локомотивом экономического роста России, это весьма актуально. Работники отрасли посвятили свою жизнь важному делу, обеспечивающему минерально-сырьевую безопасность, динамичное социально-экономическое развитие страны, а также реализацию ее геополитических интересов.

Кроме того, геологи часто наряду с профессиональным проявляют и творческий потенциал. Обращение разведчиков недр к творчеству не случайно. Работа в полевых условиях, вдали от дорог, населенных пунктов, где неделями можно ждать вертолета и на сотни километров вокруг нет ни одного человека, всегда была, есть и будет особой составляющей профессии. В таких условиях и возникает особый микромир. В нем нет места амбициям, мелочности, эгоизму и трусости. Зато есть время и желание осмыслить свое место в этом мире и предназначение. И окружающая природа как нельзя лучше настраивает на романтический лад и творчество.

Предлагаем читателям «ГВ» ознакомиться с одним из материалов «Нашего современника», автор которого – Е. А. Киселев. Евгений Аркадьевич родился в 1961 году в Белгороде. Окончил Свердловский ордена Трудового Красного Знамени горный институт им. В.В. Вахрушева по специальности «геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых». Прошел многие ступени профессии: от инженера-геолога Уральской геолого-съёмочной экспедиции и геолога Горно-Алтайской поисково-съёмочной экспедиции до замминистра природных ресурсов и экологии РФ – руководителя Федерального агентства по недропользованию. В настоящее время Е.А. Киселев – советник руководителя ФГБУ «Росгеолфонд».



Евгений Аркадьевич Киселев

Из воспоминаний
Алтай

Получив в конце апреля 1985 года добро на открепление от места работы, я упаковал свои книжки в большой ящик и отправил его по адресу Горно-Алтайской поисково-съёмочной экспедиции (ГАПСЭ) в Бийск. Весь остальной скарб уместился в рюкзак и небольшую сумку. По предъявлении письма с приглашением на работу я был отправлен в отдел кадров, где меня ознакомили с приказом о зачислении старшим геологом Чуйской партии. Напрочь лишённый карьерных устремлений, я заявил о невозможности назначения молодого специалиста на такую должность, и тут же был препровождён в приёмную начальника. Грозного вида мужик внимательно выслушал меня и пододвинул листок бумаги и ручку.

– Пиши!

– Что писать-то?

– Ну, напиши, как есть, что ты слабосильный хлипак и боишься ехать в Курай старшим геологом.

– Издеваетесь? Я не буду это писать! Я объясняю! Я молодой специалист, и меня нельзя назначать на такую должность!

– Начальник твоей партии написал рапорт и указал эту должность, сынок! Всё согласовано, и я ничего не буду менять! Твоя вахтовка уходит в Курай завтра в шесть часов утра. Дай бог тебе там не загнуться и проработать хотя бы год!

Диалог не дословный, но близкий к оригиналу. Я не горел желанием кем-то командовать, хотел одного – чистой и бескомпромиссной геологической картографии и исследовательской геологии под «ничьим руководством». Ярость, посетившая меня после этого общения, сносила все клапана, но, сдержавшись, я расшаркался без всякого почтения и вывалился из кабинета Алексея Михайловича Жукова. Так звали убийцу сладких «мечт» и по совместительству – начальника экспедиции.

Кадры шустро закончили оформление. Бессонную ночь я провёл на койке в заежке, а утром загрузился в вахтовку и поехал в Курай. Обязательная остановка, перекур и пирожки в Усть-Семе и Туекте, плотные ряды тополей от Бийска до Сросток, гравийка и пыль почти на всём протяжении горной части, настоящие узенькие бома* с проездом встречных машин впритирку либо по очереди – вот неполный перечень завлекух Чуйского тракта того времени. Под муаром сегодняшнего лоска с трудом разглядишь романтику и брутальность прежнего тракта. Да и трактом его сегодня назвать нельзя. Одно слово – федеральная трасса...

Поздно вечером вахтовка доехала до Курая, и я оперативно был отгружен в знакомую ещё с практики 1982 года бичарню*, в крохотную комнатку с кроватью, на которой не было ровным счётом ничего. Голый панцирь! Но заснул моментально и крепко, засунув под голову свитер и ещё какую-то мелочь. Утром предстал перед светлые очи начальника Чуйской ГСП (геолого-съёмочной партии) и посетил отдел кадров. Утром, в соответствии с советским законодательством и твёрдым обещанием, данным накануне кадровикам, приступил к исполнению плана «прописка». Самой тяжёлой его частью были «подход» и «отход».

В строгом соответствии с рекомендациями и опытом 1982 года я набросил на плечи почти пустой рюкзак и встал на отрезок Чуйского тракта Курай-Кош-Агач. Консультации и резюмирующие их рекомендации обязывали меня двигаться в восточном направлении, не испытывая иллюзий, что на взмах руки какая-либо попутная машина остановится. Добро пожаловать в мир Чуйского военного тракта – здесь пешего попутчика сбивают, а не подвозят! Водители ЧВТ – люди суровые и безжалостные и не испытывают ни малейшего сострадания к пешеходам. К счастью, километрах в двадцати от Курая меня подобрал ГАЗ местного совхоза, и 40 км оставшегося пути я проболтал с водителем-алтайцем.

Прописка прошла. По дороге к перекрёстку на Курай попался книжный магазин-мазанка с облупившимися стенами. Вы знаете, куда шли лучшие книги и издания СССР? Правильно, в союзные республики и примкнувшие к ним Алтай, Туву, Бурятию и т. п. Через полчаса я, ошалелый от внезапно постигшей меня удачи, вывалился из магазина, имея на хребте килограммов 25 книг. Дойти с ними до Курая за оставшееся до рассвета время не было никакой возможности, но чудо! – меня подобрал ЧВТшник. Не сказав ни слова, молча и угрюмо доставил он меня до самого посёлка, отмахнулся от протянутого рубля и растворился в придорожной пыли.

В сжатые сроки состоялось моё откомандирование к месту полевых работ. ГАЗ-66 забросил меня в верховья Ингоды, в лагерь горняков. Я скоренько поставил палатку, бросил внутрь нехитрый свой скарб и пошёл на канавы, благо, были они недалеко. Полотно канав только зарезалось, и четыре фигурки уныло сгибали и разгибали потные торсы, сясь совладать с земною твердью.

– Зовут-то как? – спросил седебородый коренастый мужичок с холодным прищуренным взглядом.

– Евгений Аркадьевич.

– Жекой будешь! – подвёл итог короткому диалогу Андрей Иванович – так звали старого коренного бича.

Ничего не ответив, я молча сверился со схемой участка и размещения канав, осмотрел ближайшие обнажения, передвинул колышек разбивки на одной из канав и пошёл в маршрут.

Вечером, вернувшись около 9 часов, зашёл на канавы и осмотрел их. В какой-то день мужики сообщили, что можно принимать работу. Внимательно осмотрел канавы, расставил колышки на интервалы добивки и показал фактурные с точки зрения документации участки, которые надо было подмести (сам делал это неоднократно рабочим на геологических практиках и работах). Андрей Иванович сообщил, что тайга здесь глухая и, неровён час,

можно поскользнуться, дважды напорвшись на кайлу. Не знаю почему, но я был спокоен, как слон, и, показав молоток, объяснил, что на него можно напориться раз в пять быстрее кайлы, а «ушатать» меня, если не во сне, им даже четверым будет сложновато. Помимо этого, в качестве бонуса за хамство я слагаю с себя очередь по приготовлению еды и мытью посуды. Теперь всё это надлежит делать им самим, в том числе за меня, и очень тщательно! Скорее всего, спокойная уверенность и моя непоказная пахота в предшествующие дни послужили причиной тому, что мужики молча взяли инструмент и пошли добывать канавы. На следующий день буркнули, что всё готово. Буркнули не просто так, а по имени и отчеству: «Евгений Аркадьевич...» Действительно – всё. Канавы были приняты.

Кызылозёк

Кызылозёк – название левого притока реки Левая Кубадру. Здесь пришлось маршрутить в 1985-м и 1987 году. В этом месте моему профессиональному самолюбию было нанесено глубочайшее оскорбление. Я всегда считал участок отработанным, когда в голове появлялась уверенная и правдоподобная картинка того, что здесь произошло за многие-многие миллионы лет геологической истории. Здесь же даже захудалой карты гипотез не удалось нарисовать. Но до сих пор уверен, что этот участок принесёт будущим исследователям массу сюрпризов.

Почему вспомнился Кызылозёк, а не десятки иных участков? Наверное, потому, что он оставил в памяти сложные и неоднозначные впечатления не только о геологии.

Вертолёт забирался сюда от устья. У алтайцев одно из значений слова «озёк» – кожаный мешок для воды. Вот и Кызылозёк с его ледниками и цепочками озёр и болотца в тальвеге долины был надёжно оторочен крутыми стенками скальников с высотой до 3000 м.

Сбросились быстро. Несмотря на ровную площадку, вертолёт завис для высадки, опираясь на пару колёс, – под

* Бом – на Алтае этим словом обозначают узкое место между рекой и горой, по которому пролегает дорога, а также скалистый обрыв, крутой обрывистый берег.

* Бичарня – помещение для временного размещения рабочих, как правило – бичей (БИЧ – бывший интеллигентный человек, человек без определённого места жительства и постоянной работы).

Геологи пишут

ногами чавкала вода. Выбрали более или менее сухое место и поставили палатки. Горнякам предстояло каждый день забираться на относительно пологий левый борт долины к месту заложения канав. Исходя из времени и сложности подъёма к канавам, определился с размером доплаты, о чём и сообщил мужикам.

Первые же маршруты привели стройную картину геологического мира, сложившуюся в моей голове, в полный хаос. Привести эту картинку в гармоничное состояние должен был, по моей задумке, маршрут по стрелке Кызылозёк – Левая Кубадру. Подойдя, осмотрелся, соорудил кострище, разжёг костер и пояснил радиометристке, что она должна сидеть здесь, не отходить далеко от костра и ждать моего возвращения. Поскольку на подходе к этому месту наткнулись на медвежью лёжку, продолжительных внушений не потребовалось.

Стрелка поднималась вверх круто и почти везде была зажата скальными обрывами, обращёнными к Кызылозёку и Левой Кубадру. Приходилось влиять между скальниками, красться по прижимам, периодически спускаться вниз, пересекать осыпи и вновь карабкаться вверх. Полное безмолвие было только раз нарушено воплями вспорхнувших уларов*, привычно совершивших пике с разворотом и вставших на подъём дальше и ниже по склону.

В какой-то момент подумал, что меня кто-то разводит. Прислушался. Точно – поёт! Ни до, ни после не слышал такого пения. Женщина пела а капелла без слов нежным грудным голосом, то взлетавшим вверх, то плавно уплывающим в нижние глубокие тона. Пение завораживало и убаюкивало! Не хотелось двигаться и думать. Только слушать и слушать, бесконечно! Избавиться от этого пения не было возможности, да и не хотелось. Не помню, сколько длилось всё это оцепенение, но в какой-то момент всё-таки заставил себя то ли идти, то ли ползти вверх. Записи и замеры делал почти в полузабытыи, на автомате. Позже, в лагере, так и не смог в них разобраться – бред какой-то!

На краю отвесной расщелины, рассекавшей хребет, попался спайный контакт дайки диабазов с роговиками. И здесь, вопреки опыту и всем правилам, чуть спустился в расщелину, завис напротив места отбора пробы и ударил молотком. Вместо небольшого кусочка породы с фрагментом контакта на

меня вывалилась здоровенная глыба. В этот момент мгновенно проснулись и сработали все звериные чувства и навыки. Каким-то образом смог в полёте развернуть камушек так, что он приземлился сбоку от меня. Повезло с этой осыпью – крутой уклон и мелкий камень. Через полчаса отлежался и осмотрелся. Вверх выбраться нельзя – стенка почти вертикальная, метров 7-10 высотой. Отходил с передышками вниз по борту Левой Кубадру. Где шёл, где полз. К костру добрался к полуночи. Вытер слёзы караулу, выслушав всё, что он обо мне думает. Попили чаю, погасили костёр и похромали к лагерю.

Осенью в базовом лагере подсел Игнат и спросил про этот день. Рассказал. Молча посидели, покурили. Он встал и, уходя, бросил:

– Это была Хозяйка гор. Когда забирал – поёт. Повезло тебе.

Молодой тогда был. Только ухмыльнулся и забыл. Только спустя два года делал маршрут в этих же местах. И это был самый короткий из моих маршрутов. Зашёл от устья Кызылозёка на левый борт Левой Кубадру и пошёл вдоль нижней кромки скал. В какой-то момент, в самом начале маршрута, на относительно ровной площадке с жиденькой травкой, почти теряя сознание, сбросил рюкзак, присел и откинулся на спину. Очнулся под вечер, посмотрел на студентку.

– Что было?

– Вы заснули и крепко спали.

– Никто не пел?

– ???

Одним словом – чертовщина! И хоть я в неё не верю, больше в эту гору я не поднимался. Карту доделал честно, исходя из всё по кондиции, но без посещения самого злчного места.

Наташка должна была подниматься в мой лагерь верхом. Она отработала участок с радиоактивной аномалией в низовьях Кубадру, и за ней послали двух рабочих.

Издали стало ясно – что-то случилось! Она дико орала и откровенно истерила. Сквозь поток несвязанных фраз понял, что во всём виноваты я и эти уроды – рабочие. Пришлось от всей души рывкнуть пару раз, после чего поток бессознательного чуть ослаб, и кое-что прояснилось. Со слов потерпевшей, в ходе операции по её ненадлежащему этапированию в мой лагерь была утрачена вьючная сумина.

Спустился один. Кони были привязаны чуть в стороне от тропы. Парни стояли поникшие. Осмотрелся. Всё произошло на самом крутяке левого борта Кызылозёка в полукилометре от его устья. Тропа шла по кромке обрыва, вилля среди лиственниц. Видимо, вязка вьюков ослабла, лошадь зацепилась суминой за ствол и начала дёргаться. Опыта успокоить и осадить её у парней не хватило. Одна вьючная сумина оторвалась и улетела с обрыва. Вторая тут же перевесила вьючное седло (не подтянули перед подъёмом подпруги!), сползла под брюхо лошади, и началась коррида! Слава богу, обошлось без серьёзных последствий, если не считать утерянной вьючной сумки и её содержимого. Молча перевьючил лошадей и отправил парней в лагерь.

Спустился вниз, в русло реки. Парни сумки так и не нашли. И я – тоже. Река здесь зажата V-образным каньоном, воды в реке мало. Сумку не могло унести далеко. Смеркалось.

Солнце уже село, когда вернулся к палаткам. Взял топор, пилу и одного из парней. Спустились к устью. Почти сразу нашёл хорошее место и начал подпиливать лиственницу. Спустя пару минут на склоне зашуршали камни, и на берег вышли мои мужики. Все!

– Чего пришли? Я не звал.

– Ты, начальник, не гауй! Не тот случай – тебя спрашивать! Что делаем?

– Валим эти две лиственницы поперёк реки. Если ночью будет дождь, вьюк понесёт потоком, и он застрянет в сучьях. Если дождя не будет – найду утром выше по реке.

– Найдём... Серёга, разводи костры на обоих берегах. Мужики, валим лиственцы!

Всё-таки Андрей Иванович был настоящим бугром! Достал из рюкзака котелок, чифирбачки*, чай, сахар, хлеб, принялась деловито обустроить кострище. Через десять минут импровизированная гребёнка деловито расчёсывала струи Кызылозёка. Картинка красиво подсвечивалась двумя кострами.

Почему-то крепко засела в памяти эта ночь. Вроде бы всё было, как обычно: костёр, сигареты, крепкий чай, разговоры... Мужиков как прорвало. Они неспешно рассказывали про свою жизнь, кто о чём и как мог. Серёга, погоревший на пьяни и на какой-то расстрате, какую ему приписали, читал стихи. Да так читал, что за душу брало и выворачивало! Витя-Чайка, щуря и закатывая маленькие глазки, простовато повествовал о той самой Чайке, которую дико любил, но “подрезал” по пьяни из ревности. А потом задумался и, стесняясь, пояснил, как он её любил... И всем показалось, что Витя-Чайка исчез, а к костру подсел добрый, заботливый дядька, только что вышедший из дома за молоком для своих детей, рождённых той самой Чайкой! Даже молодого повело на откровения. Но, в отличие от мужиков, что крепко “посидели” и повидали, поведать он мог немного. В эту ночь я понял, что каждому из нас при рождении даровано нечто, что делает нас исключительными, неповторимыми и нужными на этой земле. Просто кому-то удаётся реализовать свой дар, пусть даже частично, а кому-то – нет. В какой-то момент и убогое станет великим.

Утро подкралось незаметно. Андрей Иванович, уловив момент, когда ря-

дом никого не было, тихо буркнул: “Ты, паря, забудь, что я наговорил...” И насупил брови. Я кивнул.

Хотя что он рассказал-то! О внучке, которую безумно любил, но боялся появиться на глаза дочери. Почему? Промолчал. Наверное, было о чём.

Реку прочесали два раза. Сумины не было! Уже на третьем подъёме изпод струи небольшого водопада что-то блеснуло. Бог любит троицу! Сумина застряла глубоко в расщелине, и через неё спокойно и мощно катилась одна из струй Кызылозёка. Восходящее солнце предательски отразилось в пряжке ремня сумки и выдало утопленницу.

Когда поднялись наверх, бросил сумку к ногам Наташки.

– Бельшишко твоё и пробы хорошо постирались, можешь развешивать. Верёвочку натянуть?

– Они были в другой сумке.

– Что, что? Не расслышал!

– Пистолет и карты были в другой сумке.

Добывать не захотел. Устал. Но осадочек остался! Ведь не спустилась и не создалась вовремя.

– Таня, собирайся! Тридцать мешочков, этикетки, через двадцать минут выходим. Андрей Иванович, на канавы можете не ходить. Отдохните!

– А деньги, начальник, ты мне просто так нарисуешь, без кубов?

Подкосила меня та ночь, подразмягчила, однако... Вон даже Андрей Иванович “на слабо” пытается взять!

Зарядили дожди, и вертолёт откладывался день за днём больше недели. Настроения это, конечно, не улучшило. Всё к одному...

В один из дней начальник партии сообщил, что ближайшим вертолётном забросит нас на Айгулак, и послал к аллаху моё сообщение, что мужики уже больше месяца в бане не были. Поскольку диалог прошёл на повышенных тонах, мужики всё услышали и серьёзно насупились. Но и я им не нянька. Айгулак так Айгулак. Перебьёмся! Или – нет?

...В палатке начало хлюпать. По склону из-за дождей поджимала верховодка, да и мерзлота растеплилась (в палатке всегда тепло). Передвинул палатку и пошёл проведать мужиков. Чуть не утонул! У них в палатке воды было по полсапога. Раскладушки поставили на чурбачки. Печка стояла на пьедестале буттового камня.

– Вы хоть палатку передвиньте!

– Не, начальник, доживём до вертолёта. Бани всё равно не будет, так здесь попаримся! – блеснул фиксами Андрей Иванович.

Психанул. Выскочил из палатки и за пару минут пробил кайлой в мерзлоте дренажную канавку вниз по склону от их палатки. Вода начала уходить.

Вертолёт прилетел через два дня с ящиками и мешками еды, кучей сигарет, а также двумя старыми четырёхместными палатками для выкидушки и тазиками для отмучивания шлихов по моей заявке. В тот же вечер на Айгулаке поставил свою палатку и взял складывать каменку для бани. Андрюха с Сергеем переглянулись и шустро принялись помогать. Война войной, а баню никто не отменял. Здесь – моя воля. Выкидушка и отмывка шлихов временно отменяются.

Евгений Киселев



* Улар – горная индейка, птица семейства фазановых.

* Чифирбачок – консервная банка для приготовления чифира (чифира) – очень крепкого чая.

Событие

Опыт работы Совета ветеранов-геологоразведчиков Курского регионального отделения в преддверии празднования 100-летия добычи первого керна железной руды из буровой скважины №1 КМА

В апреле 2023 г. исполняется 100 лет с момента поднятия первого керна железной руды из скважины №1 КМА, поставившего точку в спорах, чем же вызвано явление мощнейшей магнитной аномалии в районе Курска и положившего начало освоения Курской магнитной аномалии. Ещё в первой половине прошлого 2021 г. наш Совет ветеранов-геологоразведчиков обратился к губернатору Курской области Р.В. Старовойту с предложением о подготовке проведения торжественных мероприятий, посвящённых 100-летию поднятия из недр первого керна железной руды на КМА.

Учитывая значимость этого события как для области, так и для страны в целом было предложено провести масштабную реконструкцию имеющегося культурно-исторического комплекса КМА для его соответствия требованиям XXI века. Наша инициатива была поддержана, при областной администрации была создана рабочая группа Оргкомитета по подготовке и проведению празднования 100-летия добычи первого керна железной руды КМА. В областном бюджете на 2022-2023 гг. предусмотрено выделение необходимых финансовых средств. Запланированы и уже начаты работы по благоустройству и реконструкции объекта культурного наследия – места бурения Первой скважины КМА, по реорганизации Музея истории КМА, который был открыт в апреле 2009 г. и до сих пор не имел соответствующего статуса и не был взят на госбаланс.

И наконец, появилось и опубликовано подписанное губернатором Распоряжение администрации Курской области от 18.05.2022 г. №349-ра «О подготовке и проведении празднования 100-летия добычи первого керна железной руды КМА».

Созданный этим распоряжением областной Комитет по подготовке и проведению празднования 100-летия добычи первого керна железной руды КМА, куда был включен заместитель председателя Совета Курского РО ветеранов-геологоразведчиков Галуян А.Н., подготовил План мероприятий по подготовке и проведению празднования юбилейной даты. Праздничные мероприятия запланированы в г. Щигры Курской области, а также в городах Железногорске и Курске.

Среди наиболее важных запланированных мероприятий следует отметить следующие:

- благоустройство территории памятника природы и историко-культурного наследия «Первая скважина Курской магнитной аномалии» (далее Памятник первой скважины КМА);

- обеспечение подъездной дороги к Памятнику первой скважины КМА;

- торжественное собрание, посвящённое 100-летию КМА в ГДК г. Щигры;

- организация серии экскурсий в Музей КМА, по памятным местам КМА, на объекты Михайловского ГОКа (железорудный карьер, дробильная и обогатительная фабрики);

- цикл лекций, посвящённых истории открытия, изучения и освоения КМА, а также о геологической истории Земли и геологическом строении и полезных ископаемых Курской области в школах, учебных заведениях и библиотеках Курска, Железногорска, Щигры и др.;

- тематические выставки, в т.ч. передвижные фотовыставки, посвящённые КМА, Дню геолога, профессиям геологов и горняков.

Запланированы также тематические встречи, концерты и другие массовые мероприятия, которые будут активно освещаться в курских областных СМИ.

Вместе с тем Совет Курского регионального отделения, его актив во главе с председателем Совета Кошелевым Н.И., проводит работу по популяризации профессии геологов в связи с юбилеем важнейшего события истории КМА. Разработан цикл тематических познавательных лекций:

- «История открытия, изучения и освоения КМА»;

- «Геологическая история Земли»;

- «Геологическое строение и полезные ископаемые Курской области»;

- «Генезис железистых кварцитов - железных руд КМА».

Цикл этих лекций председатель Совета ветеранов-геологоразведчиков Курского РО Кошелев Н.И. уже начал читать в библиотеке и двух самых крупных школах Октябрьского района Курской области.

Проводятся для школьников и студентов экскурсии в Геологический музей Курской области и Музей истории открытия и ос-



Экскурсию для школьников с Черницыно проводит Николай Александрович Скулков, старейший геолог Курской области, составитель и создатель экспозиции Геологического музея

воения Курской магнитной аномалии (КМА), созданные по инициативе и при активном участии ветеранов-геологов.

В рамках юбилейных мероприятий КМА в целях профориентации школьников и популяризации геологических знаний Кошелев Н.И. принял участие в проводимом Министерством природных ресурсов Курской области конкурсе под девизом «Спасти и сохранить» с экскурсионно-познавательным проектом «Путешествие по недрам Земли». В данном проекте автор знакомит с экспозицией Геологического музея Курской области, приглашает на экскурсии в Музей, а также кратко излагает содержание своих лекций об образовании и геологической истории Земли как планеты и об особенностях геологического строения и полезных ископаемых Курской области. Данный экскурсион-

но-познавательный проект был удостоен Диплома в номинации «Лучший экологический проект, направленный на реализацию практических мероприятий по вопросам взаимодействия человека и природы, ресурсосбережения».

Активная работа в связи с юбилейными мероприятиями КМА проводится также первичным отделением ветеранов-геологоразведчиков г. Железногорска, численность которой составляет более 30 человек. Возглавляет это отделение главный геолог АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева» Ломака Н.И., который выступает с лекциями об истории открытия, изучения и освоения КМА, а также о структуре, технологии производства, объёмах и видах железорудной продукции выпускаемой Михайловским ГОКом в горном колледже и школах г. Железногорска.

В Улан-Удэ открыли мемориальную доску женщине-геологу Раисе Тарасовой

В Улан-Удэ появилась мемориальная доска в честь Почётного жителя Бурятии, единственной женщины-геолога в Бурятии, удостоенной звания Героя Социалистического труда, Раисы Сергеевны Тарасовой. Событие приурочено к 65-летию со дня создания геологической службы Бурятии и к 25-летию со дня организации Бурятской региональной общественной организации пенсионеров ветеранов-геологоразведчиков.

Мемориальная доска установлена на доме по адресу: ул. Спартака, дом 1, где жила Раиса Тарасова. В церемонии открытия приняли участие ветераны-геологоразведчики, местные жители, руководитель Бурятского филиала Территориального фонда геологической информации по Дальневосточному федеральному округу Эрдэни Цыденов, руководитель отдела геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по ДФО по РБ Евгений Чукреев, представитель Администрации Октябрьского района Улан-Удэ Соелма Шпиталь, директор ООО «Озёрное» Сергей Солодянкин.

– Раиса Сергеевна внесла большой вклад в изучение минерально-сырьевой базы нашей республики, эти знания сегодня очень востребованы. Мы при-

знательны компании «Озёрное» за помощь в проекте по увековечиванию памяти нашей выдающейся коллеги, – отметила председатель Совета ветеранов-геологоразведчиков Бурятии Людмила Бурма.

– Сегодня знаковое событие. Мы вспоминаем и благодарим всех, кто внёс вклад в развитие Бурятгеологии. Фактически то, что сейчас осваивается в регионе, – это ваша заслуга. Вы изучили эти земли, своим трудом вытащили, поставили на баланс и тем самым создали задел на много лет вперёд, – обратился к ветеранам-геологоразведчикам руководитель Бурятнедр Евгений Чукреев. Хочется пожелать молодому поколению геологов ориентироваться на вас как пример самоотверженного труда и любви к родине, – добавил он.



В 60-е годы прошлого века Раиса Сергеевна Тарасова возглавляла предварительную и детальную разведку Озёрного полиметаллического месторождения в составе Удино-Витимской экспедиции. Сегодня на месте тех геологических изысканий в Еравнинском районе Бурятии завершается строительство Озёрного ГОКа. За выдающиеся успехи в развитии геологоразведочных работ и разведку Озёрного месторождения Указом Президента Верховного Совета СССР в 1971 году Раисе Сергеевне Та-

расовой присвоено звание Героя Социалистического труда, вручены золотая медаль «Серп и молот» и орден Ленина. В том же году ей вместе с группой геологов и геофизиков за открытие и разведку крупного месторождения полезных ископаемых присуждена Государственная премия СССР. В последующие годы Раиса Тарасова работала по доразведке и защите в ГКЗ ССР запасов Холоднинского колчеданно-полиметаллического месторождения на территории Северобайкальского района Бурятии.



Юбилей

Надежда Александровна Юшко – геолог, талантливый исследователь – более полувека в ИМГРЭ

Второго февраля 2023 года исполнилось 75 лет Надежде Александровне Юшко, кандидату геолого-минералогических наук, заведующей отделом подготовки перспективных участков для постановки поисковых работ.

После окончания МГУ в 1971 году вот уже более 52 лет она работает в ИМГРЭ. За эти годы Н.А. Юшко, как ответственный исполнитель важных научных, государственных и оборонных тем, активно исследовала геолого-геохимические особенности процессов породо- и рудообразования новых и нетрадиционных источников редких щелочных металлов (Узбекистан, Центральная Карелия, Кольский п-ов). Она активно участвует в прогнозе и поисках месторождений благородных (Урал, Алтай, Средняя Азия, ЮАР и др.) и цветных металлов (Камчатка).

Н.А. Юшко внесла значительный вклад в расширение МСБ страны на основе изучения закономерностей распределения редких щелочных металлов в осадочно-вулканических породах, детального исследования перспективных источников лития, руби-

дия, цезия, флюорита, золота, серебра и других полезных ископаемых. Она впервые обнаружила новый нетрадиционный тип литиевого сырья – флюорит-полилитнионитовые метасоматиты, на котором позднее были поставлены поисковые и разведочные работы. Ею внесен серьезный научный вклад в развитие геохимических методов поисков эндогенных месторождений во многих регионах страны. Особенно важные достижения Надежды Александровны касаются изучения генезиса, геолого-геохимических и минералого-петрографических особенностей строения, состава и эволюции глубинных зон Пучеж-Катунской астроблемы.

Одним из направлений ее научной деятельности является разработка рациональной технологии геохимических поисков редкометалльных месторождений различных формационных типов. Сейчас она занимается совершенствованием геохимических критериев прогноза, поисков и оценки редкометалльных рудных объектов.

Н.А. Юшко – высокопрофессиональный исследователь с большим практическим опытом, оригинальным мышлением и высокой ответственностью. С 2003 по 2017 г. она являлась ответственным исполнителем серии работ по Методическому обеспечению и сопровождению геохимических поисков при геологоразведочных работах на цветные и благородные металлы России. Она автор трех изобретений, более 100 научных работ, в том числе двух справочников: «Рубидий и цезий» и «Литий», вышедших в серии «Минеральное сырье». Она является одним из основных авторов «Методических рекомендаций по использованию геохимических методов при поисках и оценке редкометалльных и других типов месторождений твердых полезных ископаемых», изданных в 1992 году. Она участвовала в подготовке к изданию авторского варианта атласа, включающего 20 моделей редкометалльных,



Надежда Александровна Юшко



Н.А. Юшко после окончания университета



Топольнинское рудное поле, Алтайский край, 2011

флюоритовых и некоторых других типов месторождений.

Надежда Александровна проводила активную общественную работу в Институте: была комсоргом, членом Совета молодых специалистов, ответственной за ДОСААФ, секретарем семинара «Научные собрания ИМГРЭ», членом профкома и председателем культмассовой комиссии. Она – неоднократный победитель соцсоревнования. Будучи кандидатом в мастера спорта по художественной гимнастике, активно привлекала молодежь к занятиям спортом, сама участвовала в различных спортивных соревнованиях. Она проводила практику у десятков студентов московских вузов и техникумов, за что не раз получала благодарности от руководителей учебных заведений и студентов.

Сейчас Н.А. Юшко – член и секретарь НТС ИМГРЭ, член Российского минералогического общества, а также секретарь Совета ветеранов ИМГРЭ ММО ООО «Ветеран-геологоразведчик». Надежда Александровна продолжает активно заниматься с молодежью, передавая свой богатый профессиональный опыт. Трудолюбие, доброжелательность и энергия Надежды Александровны снискали заслуженный авторитет и уважение в коллективе, особенно среди молодежи

За многолетние значительные научные достижения и общественную работу Надежда Александровна Юшко отмечена многочисленными наградами: медалями ВДНХ, медалью «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы» (1997), памятным значком «300 лет горно-геологической службы России» (2000), «Отличник разведки недр» (2003), удостоена звания «Почетный разведчик недр» (2006), также она не раз награждалась Почетными грамотами МинГео СССР, МПР РФ, Роснедр и ИМГРЭ.

От всей души поздравляем Надежду Александровну с 75-летним юбилеем и желаем ей здоровья и благополучия, творческого долголетия и новых научных достижений на благо российской геологии.

Дирекция и коллектив ИМГРЭ
редколлегия журнала, друзья и коллеги



Н.А. Юшко за работой...



...у стен Института

Главному научному сотруднику ВНИИОкеангеологии Олегу Павловичу Дундо 1 февраля 2023 года исполнилось 90 лет

Олег Павлович пришел в НИИГА в июне 1955 г. сразу после того, как окончил геологоразведочный факультет Ленинградского горного института по специальности «геологическая съемка и поиски полезных ископаемых». Был зачислен на должность начальника отряда в экспедицию, проводившую геолого-съемочные работы на Новой Земле. С 1956 г. его работа на съемке продолжается уже в составе Корякской экспедиции в должности начальника партии. Геологическая работа в условиях Крайнего Севера закалила характер Олега Павловича и стала фундаментом его последующих научных исследований в области стратиграфии, палеонтологии, тектоники, геологии полезных ископаемых и др. В дальнейшем его интересы распространились на весь Корякско-Камчатский регион, а затем и на прилегающие к нему области Тихого океана. В 1964 г. на основе материалов, собранных в годы работы на Северо-Востоке СССР, О.П. Дундо успешно защитил кандидатскую диссертацию. В 1990 г. стал доктором геолого-минералогических наук, защитив диссертацию

по теме «Геология и закономерности эволюции Берингоморского региона».

Опыт специалиста широкого профиля пригодился Олегу Павловичу в работе за рубежом. В 1960-61 гг. он стал участником 6-й Советской Антарктической экспедиции, работал в Восточной Антарктиде. В 1976-79 гг. от треста «Зарубежгеология» был командирован в Иран, где трудился в составе Центрально-Эльбурсской группы советских специалистов.

О.П. Дундо был ответственным редактором «Атласа геолого-геофизических карт Берингова моря», принимал участие в проектах МСК, в крупных обобщающих работах, таких как «Атлас палеогеографических карт шельфы Евразии в мезозое и кайнозое», «Нефтегазоносность дальневосточных морей», «Геологическая карта Мира масштаба 1:15 000 000», «Геолого-геофизический атлас Арктики масштаба 1: 6 000 000», «Геологическая карта России масштаба 1:2 500 000» и др. Был ответственным исполнителем при создании листов Госгеолкарты РФ 1000/3, активно рабо-



Олег Павлович Дундо

тал в составе Морского отделения геологической секции НРС Роснедр.

Олег Павлович – автор и соавтор множества научных отчетов и около 100 опубликованных работ.

С самого начала работы в институте он сочетал производственную и научную деятельность с работой в комсомольской и партийной организациях, активно трудился в сети политпросвещения. Награжден медалями «В память 250-летия Ленинграда», «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «В память 300-летия Петербурга».

От имени дирекции и коллектива ВНИИОкеангеологии им. академика И.С. Грамберга и от себя лично поздравляю О.П. Дундо со знаменательным юбилеем, желаю ему крепкого здоровья и творческих успехов.

За долгую и плодотворную деятельность приказываю объявить О.П. Дундо благодарностью и премировать его.

Генеральный директор
ФГБУ «ВНИИОкеангеология»
Б.В. Шумский



Юбилей

3 января 2023 года заслуженному геологу РСФСР и Республики Саха (Якутия) Геннадию Семеновичу Иванову исполнилось 80 лет

Г.С. Иванов, уроженец Волгоградской области, после окончания Северо-Кавказского горно-металлургического института (г. Орджоникидзе, ныне Владикавказ, Республика Северная Осетия — Алания) по специальности «геология и разведка месторождений полезных ископаемых» с присвоением звания «горный инженер-геолог» покинул теплые края, чтобы связать свою жизнь с далеким и суровым краем — Якутией. Здесь сложились и семья, и профессиональная жизнь, полная трудной, но интересной и плодотворной работы.

Начав трудовую деятельность в марте 1966 года с должности старшего техника-геолога Верхне-Индигорской ГРЭ, молодой геолог Геннадий Иванов работал горным мастером, геологом, начальником поискового отряда, старшим геологом на разведке россыпей долины р. Ольчан (россыпи Ольчан-пойма, Удума-вынос) и поисках коренных месторождений золота (Тинь-Юрюетинское рудное поле).

С 1969 по 1971 год работал геологом, старшим геологом Адычанской ГРП, участвовал в разведке крупных россыпных месторождений золота Террасный-2, Полярник, Адыча-Кемюс, в выявлении и оценке уникального золото-сурьмяного месторождения Сентачан. С 1971 по 1974 год являлся главным геологом Тарынской ГРП, развернувшей работы по оценке золоторудных и золото-сурьмяных месторождений бассейнов рек Большой и Малый Тарын и принимал непосредственное участие в оценке Малтанского золоторудного и Танского золото-сурьмяного месторождений.

В марте 1974 года переведен в геологический отдел Верхне-Индигорской ГРЭ ведущим специалистом по разведке рудных месторождений полезных ископаемых. Осу-

ществлял методическое руководство работами по разведке второй очереди Сарылахского золото-сурьмяного месторождения, Малтанского и Танского месторождений, золоторудных проявлений Талалахского и Базовского рудных полей.

С 1980 года Геннадий Семенович Иванов трудился в должности старшего геолога геологического отдела ПГО «Якутскгеология», а с 1987 года — заместителя начальника геологического отдела объединения. Принимал участие в разработке, обосновании и реализации годовых, пятилетних и долгосрочных программ геологического изучения, воспроизводства и развития минерально-сырьевой базы Республики Саха (Якутия).

С 1993 года Геннадий Семенович возглавил Управление региональной геологии и твердых полезных ископаемых, а в марте 1997 года вступил в должность первого заместителя председателя Государственного комитета по геологии и

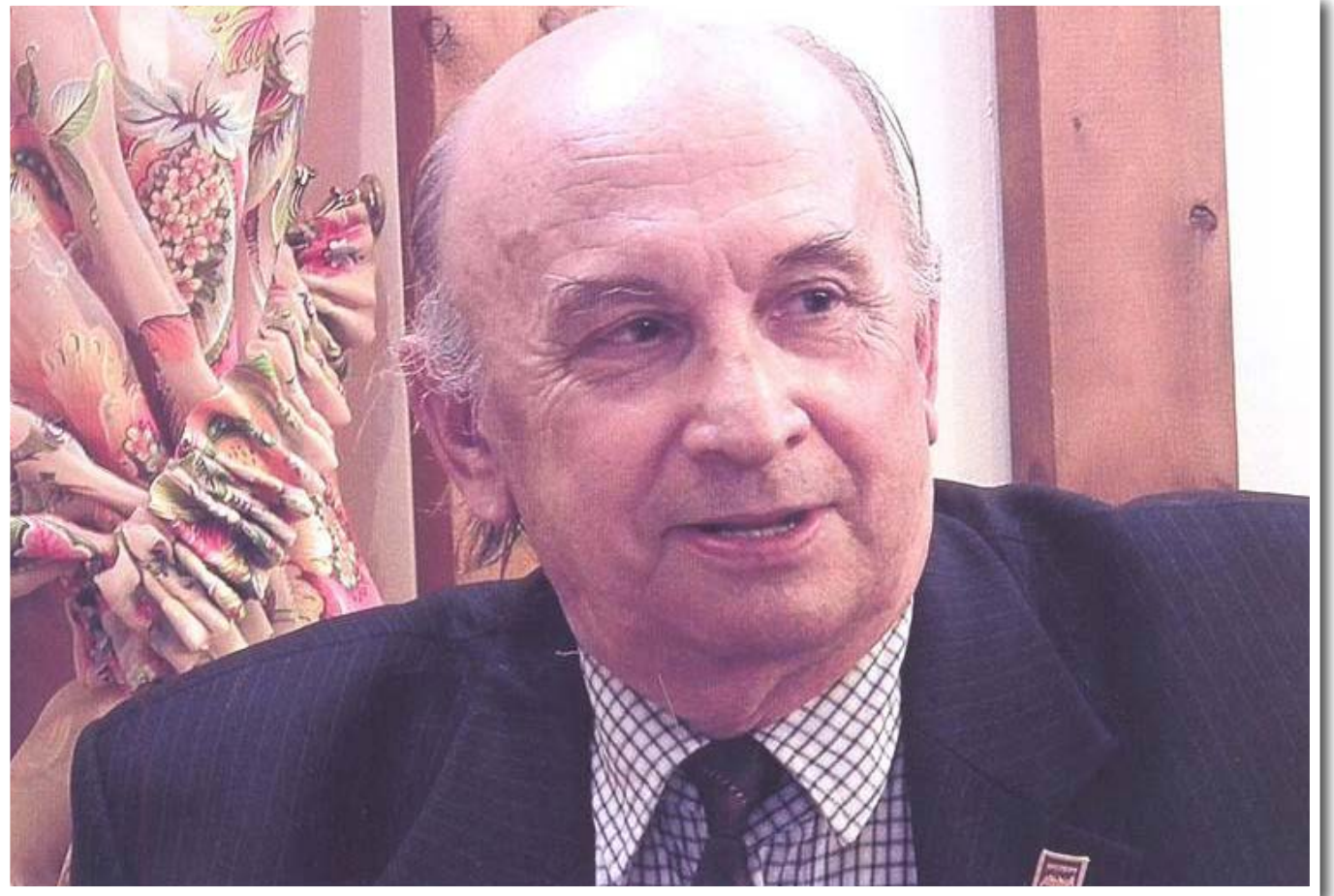
недропользованию Республики Саха (Якутия). Руководил разработкой и реализацией программ геологического изучения и воспроизводства сырьевой базы на весь комплекс полезных ископаемых Якутии. В этот период в республике была завершена разведка и утверждены запасы крупных и уникальных месторождений: Кючусского золоторудного, Томторского редкометалльного, Талаканского и Чаяндинского нефтегазоконденсатных. Дано обоснование и подтвердились высокие перспективы промышленной ценности Западно-Верхоянской серебро-полиметаллической провинции.

Обширный практический опыт, профессионализм в геологии востребованы и сейчас: Геннадий Семенович Иванов успешно продолжает работать экспертом Якутского филиала ФБУ «ГКЗ» (г. Якутск). В его компетенции — экспертиза материалов по технико-экономическому обоснованию кондиций и подсчету запасов корен-

ных и россыпных месторождений золота.

За добросовестный, многолетний и результативный труд, вклад в развитие минерально-сырьевого комплекса Якутии Геннадий Семенович удостоен звания «Первооткрыватель месторождения», за открытие двух крупных месторождений: золото-сурьмяного Сентачан и золоторудного Кючус — званий «Заслуженный геолог РСФСР» и «Заслуженный геолог Республики Саха (Якутия)», награжден медалями и знаками Мингео СССР и МПР России, Почетными грамотами Президиума Верховного совета Якутской АССР и Президента Республики Саха (Якутия).

Федеральное агентство по недропользованию и Президиум Общероссийской организации «Ветеран-геологоразведчик» поздравляют Геннадия Семеновича с 80-летием со дня рождения и желают крепкого здоровья, семейного благополучия, творческих успехов в любимой работе.



Геннадий Семенович Иванов

Не стало Сергея Ивановича Андреева (30.05.1934 – 06.02.2023)

6 февраля 2023 года скоропостижно ушел из жизни Сергей Иванович Андреев, заслуженный геолог России, доктор геолого-минералогических наук, научный консультант отдела геологии и минеральных ресурсов Мирового океана ВНИИОкеангеологии.

Сергей Иванович Андреев – один из старейших заслуженных сотрудников ВНИИОкеангеологии. Стаж его работы составляет более 65 лет. Андреев С.И. родился в г. Ленинграде 30 мая 1934 г. Во время Великой Отечественной войны был в эвакуации, а в 1946 г. вернулся в родной город, где в 1952 г. окончил школу и поступил в Ленинградский горный институт.

С отличием окончив в 1957 г. геофизический факультет Ленинградского горного института, Сергей Иванович с 1959 г. до последнего дня беспрерывно работал в НИИГА - ВНИИОкеангеологии. До 1970 г. С.И. Андреев занимался изучением медно-никелевых руд Енисейского рудного поля, поисками ртути, золота и полиметаллов в Корякском нагорье, поисками россыпного касситерита в Яно-Индибирской низменности, завершившимися открытием первого прибрежно-морского месторождения олова

в Российской Арктике («Ванькина губа»).

После заграничных командировок на Кубу в 1970-1972 гг. он продолжил исследования по оценке возможности применения геофизических методов при поисках россыпных месторождений полезных ископаемых на шельфе Восточно-Арктических морей. Он также был инициатором геолого-геофизических исследований на шельфе Берингова и Чукотского морей. В 1976 г. Сергей Иванович Андреев возглавил новое направление в НИИГА – изучение глубоководных полезных ископаемых. Он стал руководить сектором, а затем – отделом геологии твердых полезных ископаемых океана (ныне – отдел геологии и минеральных ресурсов Мирового океана), где и работал до последнего дня.

На протяжении многих лет Сергей Иванович выполнял огромный объем разносторонних исследований, связанных с проблемой изучения и освоения минеральных ресурсов Мирового океана.

С. И. Андреев являлся главным редактором и составителем первой «Металлогенической карты Мирового океана» м-ба 1:10 000 000 и многих других карт полезных ископаемых оке-



Сергей Иванович Андреев

ана. Он являлся автором и соавтором более 300 опубликованных работ, в том числе 17 монографий и энциклопедических изданий, 8 атласов.

Сергей Иванович награжден медалями «300 лет Российского флота», «300 лет Санкт-Петербурга», знаками «Отличник разведки недр», «Почетный разведчик недр», «Заслуженный геолог РФ», а также орденом КНР «Высшая награда иностранным экспертам за вклад в развитие науки и техники Китая», медалью КНР в честь 65-летия Российско-Китайской дружбы. Он – лауреат Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники за создание фундаментальной основы исследования океанского

гидротермального рудообразования, открытие крупных рудных объектов в Международном районе океана и получение исключительного права на их разведку в целях расширения минерально-сырьевого потенциала и укрепления геополитического статуса Российской Федерации. В 2015 году получил премию им. А.П. Карпинского. Награжден медалью им. А.Е. Ферсмана «За заслуги в геологии».

В 2022 году он издал прекрасную книгу своих воспоминаний с символическим названием «Дорога на океан», в которой ярко и талантливо рассказал о своей жизни и научном творчестве, а также об истории развития НИИГА-ВНИИОкеангеологии.

Сергей Иванович являлся замечательным организатором и руководителем, пользовался авторитетом и уважением тех, с кем работал на благо своей страны. Федеральное агентство по недропользованию выражает искренние соболезнования родным, близким и коллегам Сергея Ивановича Андреева.

Утрата

Памяти Надежды Александровны Серпер

14.07.1925 – 11.02.2023

Надежда Александровна... Нам всем казалось, что она в ВИМСе была всегда... и будет. Более 70 лет она возглавляла и берегла его уникальную библиотеку – НТБ ВИМСа им. В.В. Аршинова, начало которой и положил основатель нашего института Владимир Васильевич Аршинов. Она его знала лично, как и сменившего его на этом посту Николая Михайловича Федоровского.

С 2014 года до последнего дня жизни Надежда Александровна была незаменимым председателем Совета ветеранов ВИМСа и близким другом всех наших ветеранов. Она заботилась о них, лично обзванивала, по-

здравляла с днями рождения и другими семейными праздниками, приглашала их в институт на памятные даты и другие праздники.

Н.А. Серпер вела большую работу по созданию выставок научных трудов юбиляров института (от десяти до двадцати, а то и больше выставок в год). И еще одна большая работа – она была одним из создателей книги «ВИМС в Великой отечественной войне», изд. 2020 г».

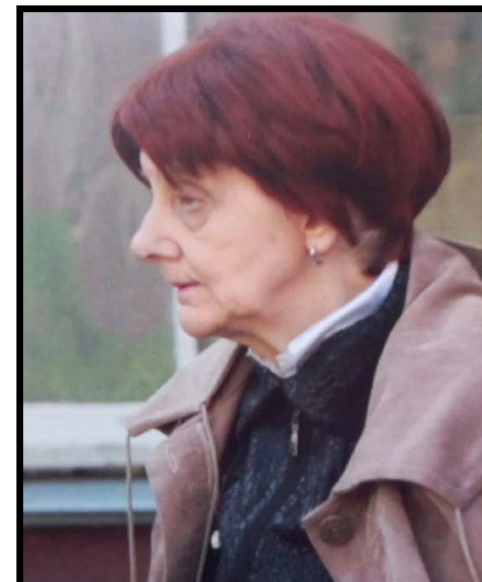
Надежда Александровна принимала неизменное и незаменимое участие в подборе необходимого фондового материала (а он в библиотеке

огромен) для сотрудников ВИМСа и родственных институтов.

Совет ветеранов ВИМСа в ее лице поддерживал тесные связи с Советом ветеранов Центрального АО, а сама она принимала активнейшее участие в его отчетно-выборных конференциях.

Совет ветеранов во главе с Надеждой Александровной и с активной помощью молодых сотрудников следили (и, надеюсь, наши молодые сотрудники продолжат следить) за состоянием мемориальных символов института: единственного в Москве памятника воинам-геологам, мраморной доски у входа в институт с именами погибших на фронте сотрудников, а также памятников на могилах руководителей института Аршинова В.В. и Федоровского Н.М.

Ее самоотверженная работа была оценена многочисленными грамотами, званиями и знаками. В 2019 г. Н.А. Серпер было присвоено звание «Человек года – ветеран-геологоразведчик 2019» за сохранение исторических традиций института и памяти его основателей с широким освещением в печати. Она «Отличник разведки недр».



Надежда Александровна Серпер

А еще Надежда Александровна награждена уникальной серебряной медалью княгини Е.Р. Дашковой «За служение Свободе и Просвещению». Эта почетная награда присуждается за выдающийся вклад в науку и просвещение, обучение и воспитание молодого поколения, сохранение и умножение духовных ценностей человечества, возрождение и развитие российских исторических традиций и национального самосознания российского общества.

Надежда Александровна абсолютно соответствует этой оценке! **Она была (и хочется надеяться, что останется) лицом нашего института, хранителем его богатой истории и культурных традиций!**

Людмила Антоненко



Не стало Юрия Константиновича Бордукова

15.09.1945 – 22.02.2023

22 февраля в возрасте 77 лет ушел из жизни талантливый геолог Юрий Константинович Бордуков.

Он был одним из ведущих организаторов научных исследований и геологоразведочных работ в российской Арктике, включая шельф и острова. Работая в Центральной арктической экспедиции, принимал личное непосредственное участие в качестве геолога и руководителя экспедиции в выполнении поисковых и разведочных работ на различные виды минерального сырья и углеводородов на Таймырском полуострове, архипелаге Северная Земля и Енисей-Хатангском прогибе, в результате которых были найдены месторождения россыпного и коренного золота, медно-никелевых руд и выявлены перспективные на нефть и газ геологические структуры. В этих работах впервые для малоизученных шельфовых и островных обстановок раскрыты особенности размещения, строения и минерального состава крупных

коренных и россыпных объектов с убедительной разработкой моделей геологического строения месторождений.

Работая во ВНИИОкеангеологии, Ю.К. Бордуков организовал важное направление современного геологического изучения арктической окраины России, включающее организацию геомониторинга как природных явлений, так и антропогенного влияния при последующей эксплуатации месторождений на шельфе и арктических островах. Непосредственно участвовал и руководил морскими экспедициями в Баренцевом и Карском морях.

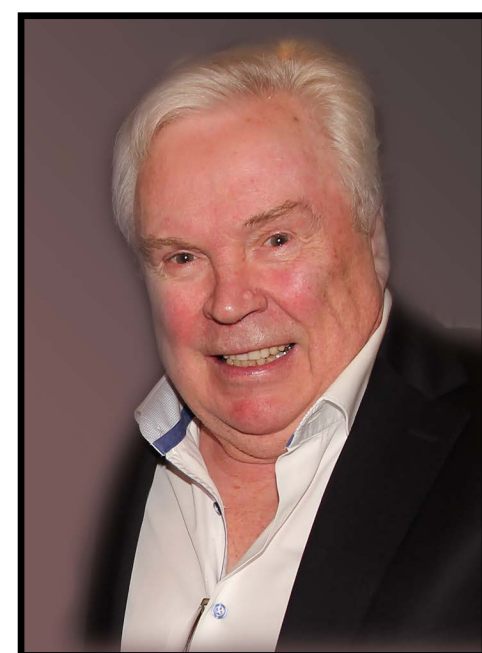
В 1997-2001 годах, будучи руководителем предприятия «Научморгео» Министерства природных ресурсов, Юрий Константинович много сделал для устойчивой работы 42 научно-исследовательских институтов и всех морских предприятий.

Другим важнейшим направлением его геологических работ, имею-

щих важное государственное значение, – проведение морских инженерно-геологических исследований в Баренцевом море для обеспечения доставки природного газа от газовых месторождений (Штокмановское и др.) в район прибрежных бухт (пос. Териберка) для последующей отправки по трубопроводам и на заводы по сжижению газа. В 2012 г. под его руководством были выполнены специальные изыскания при проектировании объектов морского порта в пос. Сабета полуострова Ямал, включая создание судоходного подходного канала в Обской Губе для отгрузки сжиженного природного газа. Проведенные работы были признаны весьма успешными.

Ю.К. Бордуков – автор 70 печатных работ, в том числе вышедшей в 2011 году монографии «Геология Шпицбергена», где Ю.К. Бордуков – соредатор.

Юрий Константинович Бордуков имеет звания «Заслуженный гео-



Юрий Константинович Бордуков

лог России», «Почетный полярник», награжден Грамотой Президента и имеет много ведомственных наград и памятных государственных медалей.

Светлая память о Юрии Константиновиче надолго сохранится в наших сердцах!

Коллектив ФГБУ «ВНИИОкеангеология»



Евгений Ляшенко

Уважаемые читатели, «ГВ» продолжает знакомить Вас с фотоальбомом Евгения Ляшенко «Гармония красоты и формы. Цветные камни от агата до яшмы». Вы сможете увидеть авторскую коллекцию каменных яиц. Фотографии сопровождаются привязкой мест отбора образцов.

РУДЫ И РУДНЫЕ МИНЕРАЛЫ

ПИРОХЛОР $\text{NaCaNb}_2\text{O}_6\text{F}$



Пирохлор. 3 см.
Татарское, Красноярский край



Берилл рудный. 5 см.
Орловское, Забайкалье.

ПОЛЛУЦИТ $\text{CsAlSi}_2\text{O}_6$



Поллуцит. 3,3 см.
Белогорское, Вост. Казахстан



Руда сливная медно-никелевая. 5,5 см.
Аллареченское, Мурманская обл.



Руда колчеданная. 5,2 см.
Башкортостан.



Руда халькопирит-берилл-молибденит-вольфрамитовая. 5,1 см.
Калгутинское, Респ. Алтай



Рудная брекчия с касситеритом.
6,7 см. Чукотка

Коллекция



Сфалерит (монокристалл).
5,5 см. Дальнегорское, Приморье

СФАЛЕРИТ
ZnS



Клейофан (оранжевый сфалерит).
2,1 см. Дальнегорское, Приморье



Сфалерит и галенит 5,2 см.
Кызылчинское, Респ. Алтай

Германские горнорабочие называют плавиковый шпат рудным цветком, по причине весьма красивого его цвета.

М.И. Пыляев

СФЕН
CaTiSiO₅



Сфен (титанит) в альбите. 6,4 см.
Хибины, Мурманская обл.

ФЛЮОРИТ
CaF₂



Флюорит. 6,5 см
Забайкальский край



Флюорит. 6,5 см.
Забайкальский край

ТАЛЬК
Mg₃Si₄O₁₀(OH)₂



Тальк благородный. 4,4 см.
Шабровское, Свердловская обл.



Флюорит. 5 см.
Забайкальский край



Флюорит. 5 см.
Забайкальский край