



Геологический вестник

Поздравление с Днем геолога руководителя Федерального агентства по недропользованию Е.И. Петрова

Уважаемые коллеги!



Поздравляю вас с профессиональным праздником – Днем геолога!

Рациональное освоение недр всегда определяло развитие нашей страны на многие годы вперед, обеспечивая прочные экономические позиции России и ее национальную безопасность. Недропользование служит надежным фундаментом для развития экономического потенциала всех регионов, создания условий для социальной стабильности общества, реализации государственных и национальных программ.

Геологи неизменно находятся на передовой, наращивая объемы геологоразведки, открывая новые месторождения, в том числе в Арктике, подчас в действительно тяжелейших условиях.

За прошедший год в стране открыто 37 месторождений углеводородного сырья, среди которых – уникальное по запасам газа месторождение им. Е. Зиничева, а также 137 месторождений твердых полезных ископаемых, обеспечивающих воспроизводство минерально-сырьевой базы основных видов стратегического минерального сырья – нефти, газа, меди, никеля, золота и других.

Сегодня российская промышленность переживает непростые времена, которые требуют от всех нас изменения устоявшихся подходов. Сложившаяся ситуация непосредственно влияет на стратегическое развитие минерально-сырьевой базы, диктуя необходимость в повышении эффективности ее воспроизводства.

Убежден, что благодаря нашей сплоченности, преданности общему делу и высокому профессионализму мы сможем ответить на новые вызовы.

Геологическая отрасль – это огромный практический опыт, научный, технологический и интеллектуальный потенциал, заложенный ветеранами-геологоразведчиками и передающийся через поколения.

Желаю вам доброго здоровья, энтузиазма в покорении новых производственных высот и легких маршрутов!

Е.И. Петров



Всероссийскому научно-исследовательскому геологическому институту им. А.П. Карпинского – 140 лет



Поздравление руководителя Федерального агентства по недропользованию Е.И. Петрова коллективу ФГБУ «ВСЕГЕИ»

Уважаемый Олег Владимирович!

От имени Федерального агентства по недропользованию и от себя лично сердечно поздравляю Вас и весь коллектив Всероссийского научно-исследовательского геологического института имени А.П. Карпинского со 140-летием со дня основания!

История Геолкома, преемником и продолжателем традиций которого является Ваш институт, – это по существу история геологической службы России. У истоков Геолкома стояли Г.П. Гельмерсен, А.П. Карпинский, Ф.Н. Чернышёв, С.Н. Никитин, Д.И. Мушкетов и другие выдающиеся ученые, оказавшие огромное влияние на развитие геологической науки. В стенах ВСЕГЕИ зародились и развивались важнейшие отечественные научные геологические школы, был заложен фундамент многих геологических открытий, благодаря месторождениям полезных ископаемых, открытым геологами Института на карте России появились многие новые города.

Сегодня, продолжая традиции первого государственного геологического учреждения России, ВСЕГЕИ успешно осуществляет государственное геологическое картирование территории Российской Федерации, обеспечивает геологическими данными органы государственной власти, РАН, недропользователей и высшие учебные заведения. Институт находится на острие прогресса и является лидером разработки и внедрения цифровых технологий в геологической отрасли. Нельзя не отметить и большой вклад ВСЕГЕИ в обеспечение геополитических интересов страны, а также в осуществление целого ряда масштабных международных проектов.

Умение откликаться на вызовы времени, работать на перспективу, а также тесная связь исследований и разработок с решением крупных практических задач позволяют ВСЕГЕИ оставаться одним из ведущих научно-исследовательских институтов страны, деятельность которого способствует развитию нашей страны, укреплению ее экономического потенциала.

Уверен, что ВСЕГЕИ и впредь будет играть ключевую роль в геологическом изучении территории Российской Федерации, а его сотрудники приложат максимум усилий для того, чтобы российская геологическая наука и в дальнейшем занимала ведущие позиции на международной арене.

В этот знаменательный день выражаю благодарность всему коллективу ВСЕГЕИ и желаю здоровья, благополучия, плодотворной работы, новых достижений и побед!



31 января 2022 года исполнилось 140 лет со дня основания Геологического комитета России, от которого ведет свою историю Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского. ВСЕГЕИ является преемником и продолжателем традиций первого государственного геологического учреждения России – Геологического комитета, созданного в Санкт-Петербурге 31 января 1882 г. указом императора Александра III с целью систематического изучения геологического строения и составления геологической карты России, а также решения практических задач по оценке перспективности территории страны на различные полезные ископаемые.

Геологический комитет России был создан значительно позже геологических служб ведущих стран мира, однако российская геологическая школа заняла и продолжает занимать одну из ведущих позиций на международной арене.

Несмотря на свою немногочисленность, сотрудники Геолкома сумели осуществить крупные исследования по региональной геологии страны, закартировать значительные площади, выявить и изучить ряд важных месторождений полезных ископаемых.

До 1929 года Геолком выполнял функции Государственной геологической службы и одновременно отраслевого научно-исследовательского

центра. В 1929 году Геолком был подввергнут реорганизации, в результате которой было создано Главное геологоразведочное управление с местонахождением в Москве. На базе научных отделов Геолкома были образованы отраслевые геологоразведочные институты. В 1931 году на их базе был учрежден Центральный геологоразведочный институт, переименованный в июле 1939 года во Всесоюзный научно-исследовательский геологический институт – ВСЕГЕИ.

История Геолкома – ВСЕГЕИ это по существу история геологической службы страны, история подлинного патриотизма и высокой гражданственности российских геологов, их важнейшей роли в создании экономики и обеспечении безопасности страны. Норильск, Магадан, Билибино, Нефтекамск, Соликамск, Балхаш, Джезказган, Тырныауз, Сланцы, Бокситогорск, Солнечный, Кемерово и многие другие города и поселки обязаны своим появлением месторождениям полезных ископаемых, открытым геологами Геолкома – ВСЕГЕИ.

ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского» (ФГБУ «ВСЕГЕИ») создано в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 15.10.2015 г. №2061-р и приказом Федерального агентства по недропользованию от 21.10.2015 г. №648, является право-

преемником Геологического комитета (Геолкома) Горного департамента Министерства государственных имуществ, образованного Указом Императора Александра III от 21.01.1882 г. в целях государственного геологического картографирования и изучения недр России.

Ключевые компетенции учреждения:

- региональное геологическое изучение недр, направленное на повышение геологической изученности территории РФ и прилегающих акваторий;
- создание современных основ недропользования и управления фондом недр в виде цифровых государственных геологических карт масштабов 1:200000-1:1000000-1:2500000;
- проведение опережающих и сопровождающих региональных геолого-съемочных работ геолого-геофизических, геохимических и дистанционных исследований, литологических, петрофизических, стратиграфо-палеонтологических, минералогических, изотопно-геохимических и других видов исследований;
- создание государственной сети опорных геолого-геофизических профилей, параметрических и сверхглубоких скважин, направленное на глубинное изучение недр, повышение прогнозно-поисковой эффективности геологических работ и обеспечение геополитических интересов России;

• создание фонда перспективных участков недр, необходимых для постановки поисковых работ и государственного регулирования и стимулирования лицензионной активности в сфере недропользования;

• проведение тематических и опытно-методических работ, связанных с геологическим изучением недр;

• государственное геологическое информационное обеспечение, в том числе:

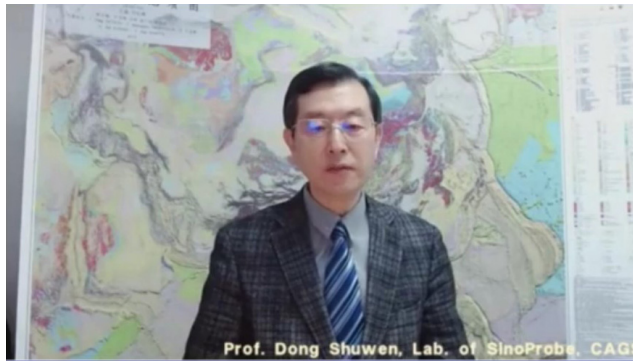
- создание рабочих коллекций для обеспечения региональных геолого-геофизических и геолого-съемочных работ;

- создание, развитие и актуализация информационных ресурсов для выполнения региональных геолого-геофизических работ;

- обеспечение участия России в международных геологических организациях и проектах в сфере изучения недр (Международный союз геологических наук при ЮНЕСКО (IUGS), Комиссия по геологической карте мира (CGMW), Комиссия по стратиграфии (ICS), Комитет по геонаукам и геопаркам.

При ВСЕГЕИ функционируют Главная редакционная коллегия по геологическому картографированию, Научно-редакционный совет, Межведомственный стратиграфический комитет России, Всероссийская геологическая библиотека, ЦНИГРМузей, аспирантура и единственный в стране – уникальный Центр изотопных исследований.

Дата



Заседание Ученого совета, посвященное 140-летию создания Геологического комитета

Уникальные компетенции учреждения

ФГБУ «ВСЕГЕИ» является системообразующим учреждением в стране, обеспечивающим государственное геологическое картографирование на трех масштабных уровнях, на основе проведения региональных геологосъемочных работ, которые с учетом огромных размеров Российской Федерации (площадью более 23 млн кв. км) остаются основным и фактически единственным направлением геологических исследований, повышения уровня геологической изученности для обновления геолого-картографической основы прогнозирования и формирования фонда «поискового задела». Ежегодно ВСЕГЕИ организует и координирует проведение экспедиционных и полевых работ в составе более 100 полевых подразделений.

ФГБУ «ВСЕГЕИ» является лидером разработки и внедрения цифровых технологий на всех этапах работ государственного геологического картографирования и полностью перешел к промышленному использованию технологий распределенного удаленного картосоставления и интерактивного представления картографической продукции для всех категорий пользователей. Созданная в рамках государственного геологического картографирования база данных по территории России еще не оцененных месторождений, проявлений, пунктов минерализации полезных ископаемых является основой для оценки нераскрытого потенциала традиционных и новых геолого-промышленных типов полезных ископаемых. Ежегодные запросы к картографическому серверу ВСЕГЕИ достигли 100 млн просмотров. По отчету Международного проекта OneGeology, опубликованному в марте этого года, а второе и четвертое места по посещаемости занимают государственные геологические карты России масштабов 1:1М и 1:200 соответственно. В пятерку наиболее активных посетителей входят пользователи из России, США, Франции, Китая и Великобритании.

Научные школы Геолкома-ВСЕГЕИ в областях геологического картографирования и металлогении, стратиграфии, петрологии признаны во всем Мире и соответствуют направлениям деятельности государственных геологических служб большинства зарубежных стран. В Институте работают 123 научных сотрудников, 155 кандидатов и 35 докторов наук, один член-корр. РАН, 3 академика РАН. 50 сотрудникам ВСЕГЕИ присвоено звание «Первооткрыватель месторождения».

В ФГБУ «ВСЕГЕИ» научно-исследовательская деятельность проводится в интересах обеспечения регионального геологического изучения недр и связанных с ними задач разработки научно-методической базы государ-

ственного геологического картографирования.

Проводимые научно-исследовательские работы носят фундаментальный и прикладной характер (в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 N 127-ФЗ, ред. от 08.12.2020 г.) и направлены на решения конкретных задач, возникающих при создании комплектов Государственной геологической карты масштабов 1:1000 000 и 1:200 000, сводных и обзорных карт геологического содержания на территорию Российской Федерации и ее континентального шельфа, в том числе для обоснования геополитических интересов России.

Финансирование научных исследований во ВСЕГЕИ осуществляется, преимущественно в рамках тематических работ. Фундаментальные научные исследования проводятся ограниченно, носят специализированный характер и финансируются преимущественно через грантовую поддержку Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) (до 2021 года) и Российский научный фонд (РНФ). Ежегодно сотрудники ВСЕГЕИ получают от 3 до 10 грантов.

Научные разработки ВСЕГЕИ, например, «изотопно-геохимическим картирование» интрузивных комплексов, нацеленное на оценку их потенциальное золото-медно-порфировое оруденение, востребованы крупными компаниями-недропользователями.

ВСЕГЕИ проводят научные исследования в рамках работ по сводному и обзорному геологическому картографированию на территории суши РФ. С начала 2000-х годов ВСЕГЕИ организует и участвует в международных научных проектах «Атлас геологических карт Циркумполярной Арктики масштаба 1:5 000 000», «Атлас геологических карт Северной, Центральной и Восточной Азии и сопредельных территорий масштаба 2,5М», совместно с ведущими учеными Геологических служб мира, национальных академий и университетов. Созданные в рамках этих проектов карты геологического содержания, атласы и многочисленные научные публикации являются продуктами интеллектуальной деятельности и получили высокую оценку научной международной общественности. В 2012 году государственная Геологическая карта РФ и прилегающих акваторий масштаба 1: 2,5 М удостоена Государственной премии и демонстрировалась на международных конгрессах. В 2019 г. Комиссия по геологической карте Мира при ЮНЕСКО (CGMW) опубликовала, созданную во ВСЕГЕИ Тектоническую карту Циркумполярной Арктики в Париже. Результаты работ по актуализации Прогнозно-минерагенической карты территории РФ м-ба 1: 2М вошли в российский раздел междуна-

родной базы данных и монографии Mineral resources in the Arctic (2016).

Последние три года научные достижения ВСЕГЕИ отмечаются в докладах Президента РАН, академика А.М. Сергеева как важнейшие научные достижения, полученные российскими учеными в целях реализации государственной научно-технической политики в России. В число основных научных достижений российских ученых по направлению «Наука о земле» вошли «Международная Тектоническая карта Арктики м-ба 1:5М», «Карта четвертичных образований территории Российской Федерации, ее континентального шельфа и прилегающих глубоководных акваторий масштаба 1:2 500 000», изучение проявлений и миграции углеводородов на озере Байкал.

Сотрудниками института в инициативном порядке постоянно осуществляется научная деятельность, публикуются статьи в рецензируемые научные журналы. За последние три года во ВСЕГЕИ в Национальную библиографическую базу научного цитирования (РИНЦ) вошло 5 монографий и 247 статей, из них 66, входящих в Web of Science или Scopus.

Стратегические цели: Средне- и долгосрочные цели (10-15 лет)

Основные средне- и долгосрочные цели определены ст. 36 Закона Российской Федерации «О недрах» в части регионального геологического изучения недр и Стратегией развития МСБ до 2035 года (утверждена распоряжением Правительства от 22.12.2018 № 2914-р):

- повышение геологической изученности территории Российской Федерации и ее континентального шельфа на основе регионального геологического изучения недр, создания государственной сети опорных геолого-геофизических профилей, параметрических и сверхглубоких скважин, направленной на создание надежной, научно обоснованной информационно-картографической основы раскрытия и развития минерально-сырьевого потенциала страны, обеспечения геополитических интересов и международного сотрудничества;
- формирование постоянно обновляемой единой цифровой геолого-картографической модели территории Российской Федерации и ее континентального шельфа масштаба 1:1 000 000 для информационного обеспечения недропользователей, других заинтересованных лиц, органов управления государственным фондом недр через сеть Интернет;
- развитие глубинных геолого-геофизических исследований, обеспечивающих установление общих геолого-геофизических закономерностей строения недр и их физического состояния, выявление глубинных причин возникновения природных про-

цессов для открытия перспективных площадей на твердые полезные ископаемые и углеводородное сырье;

- достижение к 2035 году уровня 100% состояния изученности перспективных районов с помощью государственной геологической съемки масштаба 1:200 000, обеспечивающей формирование «поискового задела» перспективных площадей;
- расширение лабораторно-аналитической базы института для увеличения объемов и повышения достоверности результатов аналитических исследований.

Краткосрочные цели (5 лет)

Краткосрочные цели определены Государственной Программой ВИПР (Изменения утверждены Постановлением Правительства 31 марта 2021 г. № 515), Программой по региональному геологическому изучению недр и работ специального назначения до 2025 года (утверждена Приказом Роснедр от 04.06.2021 № 237), разработанной с учетом Стратегии развития МСБ до 2035 года:

- достижение к 2025 году уровня 100% состояния изученности с помощью государственной геологической съемки масштаба 1:1 000 000;
- обновление в режиме мониторинга 20% листов Госгеолкарты масштаба 1:1 000 000 в пределах приоритетных территорий Российской Федерации и ее континентального шельфа;
- обеспечение прироста государственной сети опорных геолого-геофизических профилей в пределах Дальневосточного ФО и Арктической зоны Российской Федерации и ее континентального шельфа к 2025 году в объеме 1900 пог км;
- создание Госгеолкарты-200/2 по 100 листам в пределах районов Сибири и Дальнего Востока, Арктической зоны, перспективных на обнаружение новых геолого-промышленных типов полезных ископаемых, в том числе золото-медно-порфировой рудной минерализации;
- достижение состояния изученности перспективных районов с помощью государственной геологической съемки масштаба 1:200 000 к 2025 году уровня 65%;
- ежегодное пополнение фонда перспективных площадей для постановки поисковых работ на 40-50 единиц;
- размещение на сайте Роснедр WEB-версии ГИС Атласа «Недра России» как информационного ресурса комплексных сведений о геологическом строении, изученности, минерально-сырьевой базе и перспективных объектах полезных ископаемых по территории Российской Федерации;
- внедрение цифровых технологий на всех этапах регионального геологического изучения недр.

Ушел из жизни Евгений Александрович Козловский

20 февраля 2022 года не стало Евгения Александровича Козловского, Министра геологии СССР в 1975-1989 гг., заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, вице-президента РАЕН, крупного ученого, внесшего огромный вклад в развитие отечественной геологической отрасли. С именем Е.А. Козловского связаны интенсивное развитие минерально-сырьевой базы СССР, геологической науки, масштабный научно-технический прогресс в отрасли и техническое перевооружение геологоразведочного производства.

Е.А. Козловский родился 7 мая 1929 года в селе Довск (в Рогачёвском районе Гомельской области Белоруссии). В годы Великой Отечественной войны был участником партизанского движения. Пройдя суровую школу жизни в период Великой Отечественной войны, после окончания в 1948 г. Минского артиллерийского училища и в 1953 г. — Московского геологоразведочного института Е.А. Козловский начал трудовую деятельность в геологических организациях Дальнего Востока. Вскоре он уже руководил геологической партией, а затем — большим коллективом геологов на Дальнем Востоке. С 1965 года Е.А. Козловский продолжил работу в должности начальника технического управления Министерства геологии РСФСР, члена Коллегии Министерства. С приходом Евгения Александровича изменилась политика Министерства по отношению к научным исследованиям: разрабатывалась и осуществлялась обширная программа научно-технического прогресса при проведении геологоразведочных работ, освоении новой техники и технологий, организации работ. В 1973 году Козловский возглавил Всесоюзный научно-исследовательский институт экономики минерального сырья и геологоразведочных работ. Успешно решая производственные и научные проблемы, возглавляя различные крупные институты и подразделения Министерства геологии страны, Е.А. Козловский заслуженно завоевал известность и славу талантливого организатора и в 1975 году был назначен Министром геологии СССР. На период его руководства Министерством приходятся крупные открытия многих видов полезных ископаемых, существенно обогативших нашу Родину: минерально-сырьевой потенциал страны вырос в два раза.

Период его руководства Министерством геологии СССР по праву

относят к «золотому веку геологии», а Евгения Александровича называют «легендой геологической отрасли». Е.А. Козловский лично принимал участие в открытии месторождений таких важнейших видов минерального сырья, как нефть в Западной Сибири, алмазы близ Архангельска, олово на Дальнем Востоке России. При его участии был основан мощный, хорошо оснащенный флот отрасли, базу которого сформировали на Черном море, в Мурманске и Владивостоке.

По инициативе Е.А. Козловского на правительственном уровне была утверждена научно-практическая система исследования недр «Космос — воздух — земля — скважина», которая подняла исследование недр на новый научный уровень. Благодаря применению принципиально новой отечественной технологии, научных методов управления и организации работ оказалась возможной проходка уникальной Кольской сверхглубокой скважины.

В деятельности Козловского можно выделить три главных направления: проблемы минерально-сырьевых ресурсов СССР и мира, методика и технология разведки полезных ископаемых и геологические проблемы окружающей среды. Е.А. Козловский уделял внимание кардинальным геологическим проблемам — строению, составу и эволюции Земли, комплексному изучению земной коры. Он успешно осуществлял руководство Межведомственным научным советом по проблемам изучения недр Земли и сверхглубокого бурения Государственного комитета по науке и технике СССР.

Козловским создана научная школа, положившая начало новым подходам к системам управления, в том числе технологическими процессами



Козловский Евгений Александрович

в разведке месторождений на основе геолого-экономического моделирования. Этим вопросам посвящены монографии: «Кибернетические системы в разведочном бурении» (1985), «Геолого-экономическая модель: новые принципы разведки и организации работ» (1989), «Управление геологоразведочным производством», «Кибернетический аспект» (1990) и другие.

Е.А. Козловский являлся научным руководителем международного проекта ЮНЕП—Юнеско—СССР «Охрана литосферы как компоненты окружающей среды». Под его руководством подготовлена двухтомная монография «Гидрогеологические основы охраны подземных вод», в составлении которой принимали участие ученые СССР, Франции, США, Чехословакии, Венгрии, Греции и Нидерландов. Будучи президентом XXVII сессии Международного геологического конгресса (МГК), профессор Е.А. Козловский провел огромную работу по подготовке и проведению крупнейшего форума геологов мира. Организация этого конгресса получила высочайшую оценку советских и зарубежных участников, и, по их мнению, ни один последующий конгресс не смог достичь уровня XXVII МГК.

Многие годы Евгений Александрович осуществлял большую научно-редакторскую деятельность, он являлся главным редактором многолетнего издания «Геология СССР», «Горная энциклопедия» (в 5 томах), монографии «Кольская сверхглубокая», «Геологическое строение СССР и закономерности размещения полезных ископаемых», «Справочника инженера по разведочному бурению», а также первооткрывателем ряда месторождений, автором свыше 40 открытий и изобретений.

Е.А. Козловский активно участвовал в научно-практической деятельности, будучи председателем, заместителем председателя и членом

ряда научных советов и комиссий Президиума Совета Министров СССР, Государственного комитета по науке и технике, Академии наук СССР, Академии народного хозяйства СССР, ученых советов Московского геологоразведочного института, Санкт-Петербургского горного института, Президиума Госсовета РФ и Правительства России.

За большой вклад в развитие минерально-сырьевой базы страны Е.А. Козловский удостоен звания Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской (1964) и Государственных премий РФ (1998, 2002), почетных званий «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР», «Заслуженный геолог России», а также званий «Почетный разведчик недр», «Почетный нефтяник», «Почетный работник газовой промышленности», «Почетный работник угольной промышленности». Он награжден двумя орденами Ленина, орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», «За заслуги перед Отечеством» III и IV степени, знаком «Шахтерская слава» трех степеней. Е.А. Козловский избирался депутатом Верховного Совета СССР (1976–1989), кандидатом в члены ЦК КПСС (1976–1989), членом ЦК профсоюза рабочих геологоразведочных работ.

Е.А. Козловский входит в плеяду выдающихся геологов России и навсегда останется в истории российской геологии. Федеральное агентство по недропользованию выражает глубокие соболезнования родным и близким Евгения Александровича. Его высокий авторитет в геологии и в обществе основан на огромном жизненном опыте, объективности, честности и смелости суждений, твердой гражданской позиции, бескорыстном служении Родине. Его кончина — огромная утрата для всей страны.

Утрата

Ушел из жизни Евгений Александрович Козловский – легендарный человек, с именем которого связано развитие отечественной геологической отрасли.

Выдающийся ученый, талантливый организатор, профессионал высокого класса, Евгений Александрович прошел большой трудовой путь от старшего бурового мастера Дальневосточного геологического Управления до министра геологии СССР. Его уникальные изобретения, методики, технологии и техники геологоразведочных работ получили широкое признание, использовались на практике при разработке месторождений полезных ископаемых. Он принимал активное участие в реализации масштабных проектов по освоению важнейших месторождений: нефти в Западной Сибири, алмазов в Архангельской области, олова на Дальнем Востоке. Много сделал для укрепления минерально-сырьевой базы страны. По инициативе Евгения Александровича Козловского была утверждена новая научно-практическая система исследования недр «космос-воздух-земля-скважина», разработаны проблемы моделирования геологоразведочных процессов.

Евгений Александрович Козловский был истинным патриотом, посвятившим свою жизнь служению Родине. До последних дней трудился на благо отечественной науки и геологической отрасли. Коллеги и ученики уважали его не только как выдающегося ученого и глубокого исследователя, но и как неравнодушного, душевно щедрого человека, таким он и останется в памяти всех, кто его знал и ценил.

Прошу передать мои искренние соболезнования коллегам, родным и близким Евгения Александровича Козловского.

*Председатель Правительства Российской Федерации
М.В. Мишустин*

Уважаемые родные, близкие, друзья и коллеги Евгения Александровича Козловского!

От имени Правительства Российской Федерации и себя лично выражаю соболезнования в связи с кончиной Евгения Александровича Козловского, внесшего большой вклад в формирование и развитие геологической службы СССР и России, первооткрывателя месторождений, ученого, педагога, государственного и общественного деятеля.

Уход из жизни Евгения Александровича – невосполнимая утрата для всех нас: родных, близких, друзей и коллег. Евгений Александрович был многогранным и талантливым человеком, он смог реализовать и в служении отечеству, и в науке, и в общественной деятельности.

Период его руководства Министерством геологии СССР по праву относят к «золотому веку отечественной геологии». За время руководства Министерством геологии СССР минерально-сырьевой потенциал страны вырос в два раза, были открыты месторождения нефти в Западной Сибири, алмазные месторождения в Архангельской области, месторождения олова на Дальнем Востоке.

Евгений Александрович осуществлял большую научно-редакторскую деятельность, он являлся главным редактором многолетнего издания «Геология СССР», «Горная энциклопедия», монографии «Кольская сверхглубокая», «Геологическое строение СССР и закономерности размещения полезных ископаемых», «Справочника инженера по разведочному бурению», автором свыше 40 открытий и изобретений, он с большим вниманием и заботой относился к молодежи, делающей первые шаги в профессии, всегда был готов подсказать и помочь.

Евгений Александрович останется в нашей памяти товарищем, наставником, другом и глубоким профессионалом своего дела. Вечная память!

*Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации
А.В. Новак*

Высший горный совет и горное сообщество России с глубоким прискорбием узнали о кончине 21 февраля 2022 года Евгения Александровича Козловского, Министра геологии СССР в 1975-1989 годах, члена Высшего горного совета в 1999-2020 годах, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, вице-президента РАЕН, крупного ученого, внесшего огромный вклад в развитие отечественной геологической отрасли и российского горного дела.

Евгений Александрович прошел богатый многими важными событиями и достойный подражания жизненный путь.

Как непосредственный участник партизанского движения во время Великой Отечественной войны он испытал всю тяжесть военного лихолетья и радость Великой Победы над германским фашизмом. В мирные годы Евгений Александрович все свои силы, выдающиеся способности крупного организатора и ученого-геолога без остатка посвятил делу развития минерально-сырьевого сектора экономики нашей Родины.

Талант руководителя государственного масштаба Е.А. Козловского наиболее полно проявился на посту Министра геологии СССР. Во всех горнодобывающих регионах нашей страны Евгением Александровичем оставлен неизгладимый след в геологической разведке месторождений полезных ископаемых, создании на их основе крупных производственных мощностей, совершенствовании управления и ускорении технического прогресса в геологической отрасли, социальном развитии и инфраструктурном обустройстве горнодобывающих регионов.

Будучи избранным на Первом съезде горнопромышленников России членом Высшего горного совета, Евгений Александрович занимал активную позицию в вопросах обеспечения устойчивой и эффективной работы отраслей горного комплекса, роста минерально-сырьевой базы страны.

В российском горном сообществе Евгений Александрович Козловский пользовался искренним глубоким уважением за исключительно большое трудолюбие, принципиальность, высокое чувство долга и ответственности, уважительное отношение ко всем, с кем он сотрудничал многие годы.

Евгений Александрович Козловский – Герой Социалистического труда, и по достоинству отмечен многими высокими наградами.

В этот скорбный день Высший горный совет России выражает искренние, глубокие соболезнования родным и близким Евгения Александровича. Светлая память о Е.А. Козловском навсегда сохранится в наших сердцах.

*Председатель Высшего горного совета, председатель Совета директоров МГНК «Союзнефтегаз», д. э. н.
Ю.К. Шафраник*

Уважаемые коллеги, друзья!

Позвольте выразить глубочайшее соболезнование в связи с кончиной дорогого и всеми уважаемого Евгения Александровича Козловского - Министра геологии СССР в 1975–1989 гг., Заслуженного деятеля Науки и техники РСФСР, вице-президента РАЕН, крупного ученого, внесшего огромный вклад в развитие отечественной геологической отрасли. Прекрасный человек, талантливый организатор и умелый руководитель Евгений Александрович, как свою личную трагедию воспринял развал геологической отрасли страны в начале 90-х годов. Все последние годы он неустанно боролся за возрождение и развитие российской геологии. Личное знакомство с этим удивительным человеком, совместное участие в научных форумах и конференциях по дальнейшему развитию минерально-сырьевой базы страны принесло нам, как и многим другим, кому посчастливилось вести с ним разговор, много чрезвычайно ценного и полезного. Его будет нам очень не хватать.

*Председатель Совета Союза нефтегазопромышленников
Ю.К. Шафраник*

*Президент Союза нефтегазопромышленников
Г.И. Шмаль*

Уважаемые коллеги!

Ассоциация Геологических Организаций с глубочайшим прискорбием сообщает, что 20 февраля 2022 года после продолжительной болезни не стало выдающегося геолога нашей страны, Министра геологии СССР (1975-1989 гг.), Лауреата Ленинской, Государственных и Премий Правительства РФ, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, Почетного разведчика недр, Почетного нефтяника, Почетного работника газовой, угольной промышленности, вице-президента РАЕН, члена Высшего горного совета России, Почетного президента Ассоциации Геологических Организаций, крупного ученого, внесшего огромный вклад в развитие отечественной геологической отрасли.

Всю свою жизнь Евгений Александрович посвятил служению нашей Великой стране и людям. Он испытал горе и потери Великой Отечественной войны. Евгений Александрович прошел путь от помощника бурового мастера до министра геологии СССР.

С именем Евгения Александровича Козловского связаны интенсивное развитие минерально-сырьевой базы СССР, геологической науки, масштабный научно-технический прогресс в отрасли и техническое перевооружение геологоразведочного производства.

От имени Ассоциации Геологических Организаций и себя лично выражаем самые искренние соболезнования родным и близким Евгения Александровича Козловского, коллегам, его друзьям и товарищам.

*Президент Ассоциации Геологических Организаций
А.И. Варламов*

Коллектив ФАУ ЗапСибНИИГТ выражает искреннее и глубокое соболезнование коллегам, родным и близким в связи с уходом из жизни легенды геологической отрасли Евгения Александровича Козловского Министра геологии СССР (1975-1989 гг.), заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, вице-президента РАЕН, крупного ученого, внесшего огромный вклад в развитие отечественной геологической области на период его руководства Министерством геологии СССР приходятся крупные открытия многих видов полезных ископаемых существенно обогативших нашу страну. Это время по праву относят к золотому веку геологии.

Светлая память о Козловском Евгении Александровиче, выдающемся ученом государственном деятеле, навсегда останется в сердцах коллег геологов, геофизиков и работников.

Коллектив ФАУ ЗапСибНИИГТ

Уважаемые родственники, коллеги, друзья!

От Президиумов Академии минеральных ресурсов Республики Казахстан, Союза геологов «КазГЕО», Ассоциации производственных геологических организаций, друзей-геологов и геологической общественности Республики Казахстан примите самые глубокие соболезнования в связи с кончиной Евгения Александровича Козловского, Министра геологии СССР в 1975-1989 гг., заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, вице-президента РАЕН, крупного ученого, внесшего огромный вклад в развитие геологической отрасли. Пройдя суровую школу жизни – от сына партизанского отряда в период Великой Отечественной войны до министра геологии СССР, Евгений Александрович стал человеком-легендой и образцом беззаветного служения Отечеству. Геология являлась делом всей его жизни. Трудовой этап Е.А.Козловского на посту министра геологии СССР это эпоха великих преобразований, укрепление системы стратегического исследования недр, годы обеспечения экономики различными видами минерального сырья; время, когда на первое место была выдвинута научно-производственная сфера деятельности. С присущей принципиальностью и прямоотой он всегда отстаивал интересы геологии. Огромное значение Евгений Александрович придавал развитию геологоразведочных работ, созданию и укреплению минерально-сырьевого потенциала Казахстана и других республик Советского Союза. В значительной степени благодаря ему, геология в этот период стала одной из важнейших отраслей народного хозяйства государства. Труд Е.А.Козловского высоко оценило государство. Он лауреат Ленинской и Государственных премий РФ, кавалер двух орденов Ленина, орденов Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», «За заслуги перед Отечеством» III и IV степени. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, заслуженный геолог РФ, почетный нефтяник, почетный работник газовой промышленности, угольной промышленности, дважды становился Человеком года, являлся депутатом Верховного Совета СССР ряда созывов. Евгений Александрович первооткрыватель месторождений Дальнего Востока, академик ряда Международных и отечественных академий, почетный доктор ряда отечественных и зарубежных университетов, талантливый организатор, ученый-аналитик, писатель. Ушел из жизни человек, чей многогранный талант и знания, высокие личностные качества, бескорыстное служение геологии снискали к нему огромное уважение всех, кто с ним общался, работал. Евгений Александрович оставил добрый след на казахской земле и в сердцах казахстанцев. Память о Евгении Александровиче сохранится в наших сердцах на долгие годы.

*С уважением,
Президент Академии минеральных ресурсов РК, Союза геологов «КазГЕО»
Ассоциации производственных геологических организаций
Б. С. Ужкенов*

Утрата

И это все о нем



Геологоразведчики Якутии отмечают свое 65-летие

В 2022 году геологоразведчики Республики Саха (Якутия) отмечают 65-летие со дня создания Якутского геологического управления (ЯГУ), позднее ЯТГУ, ПГО «Якутскгеология». Приказом Министра геологии и охраны недр СССР № 200 от 08.04.1957 образовано Якутское геологическое управление.

Создание ЯГУ было обусловлено необходимостью совершенствования структуры управления геологоразведочными работами на территории Советского Союза. После открытия в 1955 году в Якутии крупных коренных месторождений алмазов и перспектив роста добычи золота, олова железных руд и других видов минерального сырья очевидной стала необходимость образования в этом регионе территориальной управляющей структуры, что и явилось основанием для создания ЯТГУ. С этой целью все действующие в Якутии геологические организации, принадлежащие различным союзным министерствам и ведомствам, были объединены в составе нового геологического управления с базой в г. Якутске. В состав ЯГУ вошли:

1. Алданское, Верхне-Индигоирское, Янское районные геологоразведочные управления Геологоразведочного управления Дальстроя Министерства цветной металлургии СССР.

2. Южно-Якутская комплексная экспедиция. Главвостокгеологии МГ и ОН СССР.

Постановлением Совмина СССР в том же году в состав Якутского управления переданы:

1. Амагинская комплексная экспедиция Иркутского геологического управления МГ и ОН СССР.

2. Алданская комплексная экспедиция треста «Сибгеолнеруд» Министерства промышленности строительных материалов СССР.

3. Якутская контора разведочного бурения Главнефтегазразведки.

4. Якутская геофизическая экспедиция Главнефтегеологии Министерства нефтяной промышленности СССР.

5. Эгехайская и Эльгинская партии Якутского Совнархоза.

Приказом Главвостокгеологии РСФСР в состав Якутского геологического управления также вошли:

6. Центральная геолого-топосъемочная экспедиция, ранее находившаяся в составе Якутской конторы разведочного бурения.

7. Центральная Якутская материально-техническая и транспортная база.

8. Осетровская материально-техническая и продовольственная база.

9. Большеинверская материально-техническая и продовольственная база.

10. Иркутская товаро-транспортная база.

Первым начальником ЯГУ был назначен Игорь Александрович Кобеляцкий, работавший до этого начальником Южно-Якутской экспедиции. Вместе с ним были назначены: главным инженером – Дьяченко Валентин Иванович, главным геологом – Семенов Григорий Трофимович, один из первых геологов из коренного населения.

Возглавляли ЯГУ, ЯТГУ, ПГО «Якутскгеология»: Кобеляцкий И.А. (1966–1976 гг.), Бредихин И.С. (1963–1965 гг.), Ворона И.Д. (1966–1970 гг.), Биланенко В.А. (1977–1987 гг.), Костюк С.Д. (1987–1991 гг.)

Главными инженерами ЯГУ, ЯТГУ, ПГО «Якутскгеология» работали: Дьяченко Валентин Иванович (1957–1961 гг.), Тютрин Илларион Иванович (1961–1966 гг.), Бошков Борис Демьянович (1966–1981 гг.), Костюк Сергей Дмитриевич (1981–1987 гг.), Пинчук Николай Петрович (1987–1991 гг.).

Главными геологами ЯГУ, ЯТГУ, ПГО «Якутскгеология» работали: Семенов Григорий Трофимович (1957–1969 гг.), Биланенко Виталий Андреевич (1969–1977 гг.), Черный Евгений Давыдович (1977–1986 гг.), Есибов Анатолий Владимирович (1986–1991 гг.).

Во главе экспедиций стояли опытные начальники: Кудрявый Ю.А. (АЮГРЭ), Сорокин В.Т., Котенев В.Н. (ЮЯГРЭ), Гуков Н.С. (ЯнГРЭ, Ч-т ГРЭ), Шукин В.Н., Лопухов С.Ф., Мещанчук В.Е. (Бот. ГРЭ), Быков И.А., Ахмедов И.С., Булановский А.И., Егин В.И., Уютов В.И. (ТУКЭ), Побережский В.А., Бойко Г.Д. (Ам.ГРЭ), Файзулин Р.М. (Заполяная ГРЭ), Келле Э.Я. (Геофизическая экспедиция №6), Дмитриев Е.М. (Лен. ГРЭ), Филиппов В.К., Гуминский В.И. (ВИГРЭ), Кусов Т.Р. (Иреляжская ГЭ).

При первых руководителях ЯГУ И.А. Кобеляцком И.А. и И.С. Бредихиным Якутское геологическое управление не только окрепло, но и завоевало авторитет и в Якутии, и в Мингео СССР. В 1966 году начальником был назначен молодой 35-летний Иван Демьянович Ворона. Следом за И.Д. Вороной в управление в 1966 году пришел главным инженером опытный, энергичный Борис Демьянович Бошков. Он был заметной фигурой в ЯТГУ. 46 лет – не самый оптимальный возраст для выдвижения, но те, кто его назначил главным инженером ЯТГУ, не ошиблись в своем выборе. Большой предыдущий жизненный и производственный опыт давал ему и определенные преимущества. Ему не требовалось самоутверждаться в новом качестве и зарабатывать авторитет, всего этого у него было в достатке.

В 1969 году ушел в отставку главный геолог Семенов Г.Т. – здоровье его, подорванное годами заключения в лагерях, не позволяло ему работать



Геологоразведчики
ВИГРЭ

далее. В 1966 году Г.Т. Семенову присвоено звание Героя Социалистического труда.

Главным геологом в 1969 году назначен Виталий Андреевич Биланенко из АЮГЭ. Ему тогда исполнилось 40 лет, он был опытным профессионалом, знатоком разведки месторождений золота, олова и др. полезных ископаемых. За его плечами была работа в Магадане, на Алдане и в Южном Верхоянье. Он был человеком широкого геологического кругозора. С руководящим триумвиратом в лице И. Д. Вороны, Б.Д. Бошкова и В.А. Биланенко связаны блистательные страницы ЯТГУ. В 1966 году ЯТГУ награждено орденом Ленина за успешное выполнение заданий семилетнего хозяйственного плана по развитию минерально-сырьевой базы ЯАССР. Разворачивалась разведка Нежданнинского золоторудного месторождения и Куларского золотоносного района. Выдающиеся результаты достигнуты при переоценке россыпей оловоносности отрогов хребта Полоусненского и Приморской низменности, а также при разведке коренного месторождения «Одинокое». С открытием уникального Сарылахского месторождения начался беспрецедентный золото-сурьмяный бум. Колоссальные объемы, выполнявшиеся алмазными экспедициями, приносили не частую, но ценную удачу: кимберлитовые трубки «Юбилейная», «Им. XXIII съезда КПСС», «Интернациональная», «Новинка» и другие.

Одним из крупнейших достижений геологической службы в Якутии стало создание минерально-сырьевой базы черной металлургии – разведка месторождений железа, коксующих углей и сопутствующих полезных ископаемых. Железорудные месторождения, востребованные промыш-

ленностью в рамках создания Южно-Якутского ТПК, разведывались ЮЯКЭ и Чаро-Токинской ГРЭ. Непосредственно в зоне БАМ разведаны Таежное и Десовское месторождения магнетитовых руд. Чаро-Токинская ГРЭ в течение 5 лет разведала более 2,5 млрд т железных руд. Задача, поставленная в 1975 году перед коллективом ПГО «Якутскгеология», была выполнена: утверждено в ГКЗ СССР более 5 млрд т железной руды по разным категориям.

Планомерные геологические работы, начатые в 30-х и достигшие огромного размаха в 60-80-х годах прошлого столетия, особенно после создания Якутского геологического управления, обеспечили рост знаний о геологии и полезных ископаемых Якутии. На базе массивированного проведения геологической съемки и поисков м-ба 1:200 000 и 1:50000 началось составление и подготовка к изданию листов Государственных геологических карт м-ба 1:200000 и 1:1000 000. Это уже был новый методический и организационно регламентированный этап картосоставления. В подготовке листов Госгеолкарты-200 решающую роль стали играть геологи экспедиций ЯГУ, ЯПГО. Геологические карты СССР м-ба 1:200000 утверждены в количестве 469. Количество отчетов по месторождениям полезных ископаемых, разведанных в Якутии в 1957–1991 годах с утвержденными запасами в ГКЗ СССР составляет 236.

Территориальной комиссии по запасам при ЯТГУ (ТКЗ) было дано право утверждения запасов небольших месторождений золота, олова, алмазов. Это давало возможность оперативно, на месте, с горнодобывающими предприятиями решать вопросы срочной разведки и передачи в промышленное освоение цело-



Участники торжественного заседания в честь 25-летия
ЯТГУ в ДК им. Кулаковского. Якутск, 1982 г.

Дата

го ряда месторождений. В ТКЗ ежегодно утверждались запасы более 20 месторождений, в ГКЗ СССР – запасы по 3–5 наиболее крупным месторождениям. В 70-е, начале 80-х годов ежегодный рост ассигнований на геологоразведочные работы составлял 5–8 %. Количество объектов работ превышало 600, ведь геологи работали на громадной территории республики – 3 млн 103,2 тысяч кв. км (6 территорий Франции). Экспедиции стали многопрофильными, способными выполнять любой комплекс геологических исследований в своих регионах.

За сравнительно короткий срок геологами Якутии были открыты 82 крупных и уникальных месторождений, в числе которых алмазные, золоторудные, угольные, нефтегазовые, месторождения железных руд. По данным ведущих экспертов, в России оцененные запасы природных ресурсов страны составляют 28,6 трлн долларов США, в том числе доля Республики Саха (Якутия) – 6, 8, т.е. четверть.

Геологи не только открывали и разведывали месторождения полезных ископаемых, они создавали населенные пункты, прокладывали дороги, тянули электролинии, строили жилье и объекты соцкультбыта. Многочисленный коллектив геологов внес значительный вклад в социальное и культурное развитие края. Профессия геолога в Якутии была значима и почетна.

Страна по достоинству оценила героический труд якутских геологов: Героями Социалистического труда стали Г.Т. Семенов, В.А. Луконина, И.Д. Ворона, С.С. Каримова, 60 человек стали лауреатами Ленинской и Государственных премий СССР и Российской Федерации (за открытие и разведку месторождений алмазов трубки «Айхал» – 1967 г., Депутатского оловорудного месторождения – 1970 г., Сарылахского сурьмяно-золото-рудного месторождения – 1973 г., россыпных месторождений золота Куларского золотоносного района – 1978 г., месторождения алмазов трубки «Юбилейная» – 1981 г., за создание угольной минерально-сырьевой базы Южно-Якутского ТПК – 1982 г., за открытие месторождений нефти и газа – 1995 г.; за разработку и широкое внедрение в производство рентгено-радиометрических методов и аппаратуры пять геофизиков стали лауреатами Премии Совета Министров СССР).

28 геологов удостоены звания «Заслуженный геолог РСФСР» и «Заслуженный геолог РФ», 160 геологов удостоены звания «Заслуженный геолог Якутской АССР (Якутской – Саха ССР, Республики Саха (Якутия))».

Я испытываю чувство гордости и удовлетворения, что волею судьбы мне довелось поработать в ЯТГУ, ПГО «Якутск геология» 26 лет, где пройден путь от проходчика подземных горных выработок до заместителя генерального директора ПГО «Якутскгеология» и где я приобрел не только большой производственный опыт, но и опыт взаимоотношений в высокоинтеллектуальных коллективах.

Ветераны-геологоразведчики ПГО «Якутскгеология» не считают, что жили и работали в застойное время, они работали, преодолевая невзгоды, жертвуя своим здоровьем и благополучием. Об этом хорошо сказано геологом Тимптоно-Учурской ГРЭ Наташей Федоренко:

Геологи свои «шестидесятые»
Не называют временем застоя:



Ветераны ПГО «Якутскгеология» на праздновании 50-летия геологической службы Якутии. Якутск, 2007 г., у гостиницы Тыган-Дархан

Идеями, находками богаты,
Они не знали кабинетного покоя.
Геологи свои «шестидесятые»
С любовью вспоминают,
Геологи совсем не виноваты,
Что это время так ругают.

Одна из ярких страниц в деятельности ПГО «Якутскгеология» написана Тимптоно-Учурской экспедицией, которой в этом году исполняется 80 лет. В 1942 году на базе Алданской поисково-разведочной партии Иркутского треста «Сибгеолнеруд» в связи с открытием в 1941 году по заявке охотника Захарова В.Н. Эмельджакского месторождения флогопита создана Алданская экспедиция. Начальником Алданской ГРЭ был назначен Иннокентий Вячеславович Быков. Уже в этом году добыто 1/3, а в 1944 году – 2/3 союзной слюды. Экспедиция блестяще справилась со стратегической задачей создания МСБ для комбината «Алданслюда». В 1957 году организована Тимптоно-Учурская комплексная экспедиция с базированием в г. Алдане. В неё вошли Алданская экспедиция треста «Сибгеолнеруд» и геологическая служба треста «Якутзолото». В 1959 году ТУКЭ передали все разведочные работы по золоту по Южной Якутии, в том числе на Лебединском и Куранахском месторождениях, экспедиция стала вести геолого-съёмочные работы. Важнейшими достижениями ТУКЭ в 60-е годы стали разведка золоторудных месторождений: Северное, Порфиоровое, Центральное, Канавное, Дэгдэ, Дорожное, уникального Куранахского рудного поля; переоценены и переданы в эксплу-

атацию 7 дражных полигонов, разведаны 6 россыпей золота. 70-е годы ознаменованы открытием Селигдарского месторождения апатитов, в 1976–1979 годы проведена предварительная, а в 1980–1985 годы – детальная разведка. В июле 1986 года в ГКЗ СССР утверждены и поставлены на баланс запасы пятиоксида фосфора в количестве 85,6 млн тонн с попутными компонентами – редкие земли, торий, фтор. В 1981–1985 годы проведена разведка россыпи платиноидов на р. Инагли, которая успешно отрабатывается с 1991 года старательской артелью «Инагли», поставлены на баланс запасы по 140 россыпям золота. Начальниками экспедиций были: Быков И.В., Ахмедов И.С., Булановский А.И., Егин В.И., Уютов В.И.

2022 год юбилейный и для Аллах-Юньской геологоразведочной экспедиции, которой исполняется 75 лет. Началось предприятие с образования в конце декабря 1947 года Алданского разведрайона Дальстроя СССР с целью поисков и разведки угольных месторождений. При поисках месторождений вдоль Магаданской трассы были открыты месторождения меди, гипсов и ангидритов, началась разведка угольного месторождения Жебарики-Хая. В 1950 году Алданский разведрайон был преобразован в Алданский геологоразведочный комбинат с базой в посёлке Хандыга. Началось планомерное исследование территории Верхоянья. Страна нуждалась в новых запасах свинца, цинка, вольфрама, олова и других полезных ископаемых. В это время был открыт Дыбинский полиметалличе-

ский узел. Результаты геолого-поисковых работ 1951 года обусловили целесообразность увеличения объёмов в Южном Верхоянье, и в 1952 году комбинат был преобразован в Алданское районное геологоразведочное управление Дальстроя МВД СССР. В этом же году открыто Верхне-Менкеченское серебро-полиметаллическое месторождение, в 1954 году – Агылкинское медно-порфиоровое. В 1956 году организована разведка этого месторождения, запасы которого утверждены в ГКЗ СССР в 1956 году. В 1961 году Алданское Рай-Гру преобразовано в Аллах-Юньскую геологоразведочную экспедицию (АЮГРЭ), где я начал свою трудовую деятельность проходчиком подземных горных выработок на Буларском золоторудном месторождении после окончания Алданского горного техникума. Первым начальником экспедиции стал Б.Б. Будницкий, которого позже сменил М.М. Арский. Основное внимание в 1961–1964 годах уделяется Нежданинскому золоторудному месторождению, началось изучение Задержнинского золоторудного поля. С января 1966 года по ноябрь 1988 года экспедицию возглавлял Юрий Александрович Кудрявый – высококвалифицированный специалист и отличный организатор геологоразведочного производства. В 1968–1977 годах происходит переориентировка направления геологических исследований для создания устойчивой МСБ горнодобывающих предприятий на основе выявления и разведки крупных рудных месторождений золота, цветных и редких металлов. В 1973 году защищена в ГКЗ СССР первая очередь разведанных запасов золота Нежданинского месторождения. Разведаны и переданы на освоение комбинату «Джугджур-золото» россыпи «Курун-Юрях», «Водораздельный», «Горелый», «Коро», «Аллах-Юнь». Окончена площадь распространения залежей полиметаллических руд на месторождениях «Сардана», «Уруй» и «Перевальное», установлено распространение руд на глубину до 700 метров. В связи с повышением спроса на серебро в 1987 году начались работы по переоценке Верхне-Менкеченского серебро-полиметаллического месторождения, открыт ряд рудопроявлений серебра, что позволило выделить новую Томпо-Делиньинскую сереброносную провинцию. 30 марта 1992 года в связи с реорганизацией геологической службы в Якутии АЮГРЭ преобразуется в Государственное горно-геологическое предприятие, руководителем которого назначается Кухтин А.А. В настоящее время кроме добычи россыпного и рудного золота малых месторождений началась отработка Нежданинского и Верхне-Менкеченского месторождений предприятием «Полиметалл».

Президиум Общероссийской организации «Ветеран-геологоразведчик» поздравляет всех ветеранов ПГО «Якутскгеология» и геологическую общественность Республики Саха (Якутия) с юбилейными датами и желает всем здоровья, благополучия, удачи во всех делах и начинаниях, побольше хороших встреч!

Л.П. Антонович,
Заслуженный геолог Российской Федерации, Председатель Президиума ООО «Ветеран-геологоразведчик», начальник отдела, зам. генерального директора ПГО «Якутскгеология» (1976–1991 гг.)



Биланенко В.А., Гуминский В.И., Зубарев Б.М., Антонович Л.П.

К 30-летию ООО «Ветеран-геологоразведчик»

Уважаемые ветераны-геологоразведчики России!

От имени Федерального агентства по недропользованию и от себя лично поздравляю вас с замечательным юбилеем – тридцатилетием со дня основания Общероссийской общественной организации «Ветеран-геологоразведчик».

На протяжении своей истории организация осуществляет важнейшую миссию – поддержку работников геологической отрасли и консолидацию ветеранских движений геологов по всей России. Многие ветераны работали в отрасли в период, который называют золотой век российской геологии. Но нужно помнить, что именно эти люди своим трудом с полной самоотдачей и создали ту реальность, которую сегодня так красиво именуют. Их достижения, отношение к профессии, к своей стране, безусловно, – достойнейший пример для подражания.

Под эгидой ООО «Ветеран-геологоразведчик» объединены заслуженные специалисты-геологи со всей страны, они активно поддерживают Всероссийское детско-юношеское геологическое движение, передают свой опыт подрастающему поколению и проводят большую работу по сохранению престижа профессии геолога. Трудно переоценить и деятельность ООО «Ветеран-геологоразведчик», направленную на сохранение памяти и уважения к заслуженным работникам и истории геологической отрасли. Богатейший задел, созданный прежним поколением геологоразведчиков, обогащенный новыми знаниями и квалифицированными кадрами, – надежный фундамент развития экономики страны.

Дорогие ветераны, я уверен, что ваше умение работать, потенциал и огромный багаж геологических знаний послужат на благо России!

Желаю всем ветеранам-геологоразведчикам крепкого здоровья, благополучия, счастья и добра, дальнейших успехов во всех ваших делах и начинаниях.

С уважением и благодарностью,
руководитель Федерального агентства по недропользованию

Е.И. Петров



Общероссийская общественная организация геологоразведчиков «Ветеран-геологоразведчик» была создана в январе 1992 г. после развала СССР как самостоятельная структура, ставящая своей целью консолидацию усилий ветеранов-геологоразведчиков России, направленных на отстаивание законных прав на результаты своего труда по развитию и укреплению минерально-сырьевой базы страны, а также оказание конкретной помощи ветеранам в улучшении социально-бытовых условий. Первым председателем президиума и ее организатором стал выдающийся геолог России, Министр геологии РСФСР (1980-1987) Лев Иванович Ровнин. Благодаря его руководству была решена проблема консолидации ветеранов, проживающих в разных регионах и областях необъятной страны. В период с 1992 по 2000 г. Л.И. Ровнин при активном участии известных геологов: З.И. Ивановской, Б.Д. Бошкова, В.Д. Токарева, С.И. Голикова, Э.В. Шпак и других провел огромную организаторскую работу по созданию региональных отделений и межрегиональных организаций.

С 2005 по 2010 г. президиумом руководил видный деятель геологоразведочных работ В.Б. Мазур, который продолжил проведение совместно с другими общественными организациями крупных

научно-практических конференций с широким участием ветеранов, ученых и специалистов не только в Москве, но и в региональных отделениях, что оказывало влияние на принятие решений хозяйствующими и государственными органами. С 2010 г. по настоящее время председателем президиума Общероссийской организации «Ветеран-геологоразведчик» является Антонович Л.П.

Сегодня под эгидой ООО «Ветеран-геологоразведчик» действуют две межрегиональные организации (Московская и Санкт-Петербургская), а также 47 региональных отделений из 42 субъектов Российской Федерации.

В декабре 2020 года Президиумом ООО «Ветеран-геологоразведчик» разработана, согласована с Федеральным агентством по недропользованию, Российским геологическим обществом и утверждена «Программа ветеранских организаций на 2021-2025 годы», которая учитывается в годовых планах Президиума и Советов ветеранов, а также Соглашением о сотрудничестве с Федеральным агентством по недропользованию.

Приоритетными направлениями деятельности Организации являются:

– Привлечение внимания руководителей предприятий (организаций) к нуждам пенсионеров, ветеранов-геологораз-

ведчиков путём совместных действий по поиску средств, улучшению социально-бытовых условий через коллективные договоры и ряд других совместных документов. Оказание материальной помощи нуждающимся пенсионерам и ветеранам-геологоразведчикам;

– Участие в решении задач геологических предприятий (организаций) по разработке и составлению проектов, отчетов, бизнес-планов путем заключения трудовых соглашений с ветеранами-ведущими специалистами;

– Участие в организации и проведении мероприятий детско-юношеского геологического движения, организуемого Федеральным агентством по недропользованию и Российским геологическим обществом;

– Пропаганда достижений геологических предприятий (организаций), передовиков производства в специально оформленных выпусках, а также путем публикаций в печати и передач на радио, встреч ветеранов со студентами и учащимися школ, проведение конкурса на премию А.В. Сидоренко (Министр геологии СССР 1963-1982 гг.) «За лучшую популяризацию профессии геолога. За 2010-2020 годы лауреатами конкурса стали 58 ветеранов-геологоразведчиков. Итоги конкурса за 2021 год будут подведены в марте 2022 года ко Дню геолога;

– Участие в подготовке и проведении праздничных мероприятий, посвященных профессиональному празднику – Дню Геолога, а также Дню Победы, Дню пожилых людей и др;

– Участие в работе местных геологических музеев, подготовке стендов о достижениях ветеранов-передовиков производства, организации экскурсий учащихся школ и других учебных заведений;

– Работа по созданию ветеранских региональных отделений геологоразведчиков в субъектах Российской Федерации, где они еще не созданы, и содействие в восстановлении деятельности ветеранских организаций, приостановивших свою работу.

Среди важнейших мероприятий ООО «Ветеран-геологоразведчик» – разработка плана мероприятий по празднованию 75-летия со дня Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг., который

был реализован совместно с Федеральным агентством по недропользованию в Год памяти и славы.

Несомненная заслуга организации – участие в Детско-юношеском геологическом движении, нацеленном на патриотическое воспитание молодежи и подготовку кадров для геологической отрасли. Ветераны-геологоразведчики вносят сильный вклад в это движение. При подготовке и проведении олимпиад юных геологов ветераны участвуют в качестве наставников команд, а также – в организации семинаров и мастер-классов. Они рассказывают юным геологам о любви к родному краю, бережном отношении к природе и минеральным богатствам России, об интересной и нужной профессии геолога.

Федеральное агентство по недропользованию высоко оценивает работу организации, выражает благодарность за все инициативы и желает всем ветеранам-геологам крепкого здоровья, благополучия, счастья, добра и дальнейших успехов во всех делах и начинаниях!



Геология в лицах

Памяти Любови Дмитриевны Самохваловой

(16.01.1951 – 07.01.2022)

7 января 2022 г. на 71-м году скорпостижно скончалась главный геолог Чуманского угольного отряда Алданского обособленного подразделения АО «Якутскгеология», ведущий специалист углеразведочной отрасли в Южно-Якутском регионе Любовь Дмитриевна Самохвалова.

Свой трудовой путь в системе геологической службы Республики Саха (Якутия) Любовь Дмитриевна начала в 1973 г. после окончания учебы в Свердловском горном институте им. В.В. Вахрушева. Придя геологом в Южно-Якутскую комплексную экспедицию Якутского территориального геологического управления, Л.Д. Самохвалова более четверти века посвятила поискам и разведке угольных месторождений Алдано-Чульманского района Южно-Якутского бассейна. Работая геологом, старшим геологом, главным геологом партии, она принимала непосредственное участие в изучении Нерюнгринского, Муастахского, Денисовского, Беркакитского, Кабактинского, Нижне- и Верхне-Талуминского, Чульмаканского, Алдакайского и других месторождений.

Любовь Дмитриевна являлась автором и ответственным исполнителем 15 геологических отчетов по результатам поисковых, поисково-оценочных работ,

предварительной и детальной разведке. При ее непосредственном участии защищены в ФБУ «ГКЗ» запасы коксующихся углей Денисовского каменноугольного месторождения (1982 г.) и юго-восточной части Локучакитского участка Чульмаканского каменноугольного месторождения (2010 г.). В последнее десятилетие в качестве ответственного исполнителя она занималась поисковыми работами на уголь в Токинском районе.

Более 40 лет Л.Д. Самохвалова поддерживала научно-производственные связи с ВНИГРИУголь. Совместная обработка обширного объема геолого-геофизической информации по угольной тематике региона, планирование перспективных работ на уголь в Южной Якутии, совместные маршруты по угольным месторождениям бассейна, простое дружеское общение с коллегами – все это вехи ее жизненного пути.

За выдающиеся профессиональные достижения она неоднократно поощрялась руководством Южно-Якутской комплексной экспедиции, ПГО «Якутскгеология», ГУТП РС (Я) «Якутскгеология», Госкомгеологии РС (Я), Минприроды России.



Л.Д. Самохвалова

От геологов Южно-Якутской геологоразведочной экспедиции

Угасло сердце Самохваловой:
Как будто всех накрыло льдиной...
Все годы Люба согревала нас,
И были мы семьей единой.

Тепло души лилось от голоса,
Звучавшем с искренней заботой.
Когда чернели жизни полосы,
Спасалась только лишь работой.

Во всем была фигурой главной –
Что геологии касалось;
В Москве ее работа славная
Всегда достойно представлялась.

Все силы, опыт были брошены
На выполнение новых планов,...
Но боль обрушилась непрошено,
И нить Судьбы попала в пламя.

Звонки печальные, как всполохи.
Летят к родным, к друзьям, подругам,
Всех, обжигая лютым холодом:
Не слышать больше голос Любы.

Но сыновей – ласкать ей зорями
И в памяти жить будет крепко.
А Имя вписано в историю
Геологической разведки.

Р. Тимошенко,
январь 2022 г.

Все, кто знал Любовь Дмитриевну, будут помнить ее как высокопрофессионального геолога, замечательного человека, преданного друга. Такой она навсегда останется в наших сердцах.

В тесном сотрудничестве с Любовью Дмитриевной работали специалисты ВНИГРИуголь. При ее поддержке были проведены полевые опытно-производственные испытания технологии прямых геофизических поисков угольных пластов на Верхне-Алдакайском участке Алдакайского месторождения.



На Верхне-Алдакайском участке, полевой сезон 2007 г.

При контроле выполнения технических (геологических) заданий и методики работ на объектах геологоразведочных работ ВНИГРИуголь выезжал на угольные объекты Южно-Якутского бассейна.



Выезд на Лево-Алдакайский участок с сотрудником ВНИГРИуголь Терещенко С.П., 2010 г.



Выходы дурайской свиты, р. Чульман, 2011 г.

Самохвалова Л.Д. была готова оказать помощь недропользователям, работающим на угледобывающих предприятиях Южной Якутии.



На Нерюнгринском разрезе с главным геологом АО «Якутуголь» Серебrenиковым Л.И.

Геология в лицах

К 90-летию ветерана кварцевой отрасли Урала

Заместитель Совета ветеранов
Кварцсамоцветы А.А. Фролов

В ноябре 2021 года исполнилось 90 лет Кошаровскому Владимиру Лазаревичу – ветерану геологической службы, известному горному инженеру, крупному специалисту в области разведки и эксплуатации месторождений кварцевого, пьезооптического и камнесамоцветного сырья, лауреату Государственной премии СССР.

Владимир Лазаревич Кошаровский родился 10 ноября 1931 г. на Украине, в г. Чернигове. В 1940 г. умерла его мать, а в 1941 г. с началом войны отец был призван в ряды Красной Армии и погиб на фронте в 1943 г. Мальчик воспитывался в семье деда, которой перед занятием Чернигова немцами удалось эвакуироваться в восточные районы страны, благодаря чему они избежали трагической участи большинства еврейского населения оккупированной Украины.

Дед Володи был неграмотный ремесленник, но бабушка училась в гимназии и старалась дать образование своим детям и внукам. В Чувашии, куда была эвакуирована семья Кошаровских, Володя продолжал учиться в школе. Несмотря на заботы о содержании семьи, которые легли на хрупкие плечи подростка, учился он хорошо, с интересом. В 1944 г. семья вернулась в разрушенный Чернигов, где пришлось заново налаживать жизнь. Еще год продолжалась война, карточная система позволяла кое-как сводить концы с концами. В голодном 1949 году В.Л. Кошаровский окончил среднюю школу и поступил учиться на горный факультет Криворожского горнорудного института.

Выбор института и специальности для В.Л. Кошаровского (отнюдь

нередкий для молодых людей послевоенного времени) не был оригинальным – студенты горно-геологических вузов обеспечивались за казенный счет форменной одеждой, а стипендия у них была выше, чем в гуманитарных вузах. Но уже с 1-го курса Владимир Лазаревич понял, что попал в нужный институт, и никогда не жалел о выбранной профессии. Криворожский горнорудный институт был крупнейшим институтом горного профиля в стране и готовил инженерные кадры, в основном для Криворожского железорудного бассейна. О значимости его для страны говорит тот факт, что в 1948 году постановлением Совмина СССР директору института В.П. Смирнову наряду с директорами МГРИ Ф.В. Котлову и Московского цветмета Д.И. Щеголеву было присвоено специальное звание генерального директора геологической службы 3-го ранга. Учеба захватила студента: лекции и по общеобразовательным дисциплинам и спецкурсам увлеченно читали и практические занятия вели известные ученые, энтузиасты своего дела. Практики Владимир Лазаревич проходил в должности рабочего и горного мастера на рудниках Кривбасса, где закрепил теоретические знания и овладел практическими навыками ведения горных работ. Кроме того, вместе с другими студентами-практикантами он принимал участие в восстановлении горных выработок, разборе завалов, осушении шахт и карьеров. Уже тогда он осознал важное значение соблюдения техники безопасности для сохранения жизни людей на опасном горном производстве. Это была хорошая школа жизни.

Теперь несколько слов следует сказать о кварце, чтобы было понятно, почему В.Л. Кошаровский, подготовленный как инженер по разработкам рудных месторождений, стал геологом-кварцевиком.

Кварц сыграл выдающуюся роль в современной науке и технике. С открытием пьезоэлектрического эффекта он стал незаменимым стратегическим сырьем для производства стабилизаторов частоты колебаний радиоволн и генераторов ультразвука. В начале 50-х годов в стране резко возросла потребность в пьезооптическом сырье, необходимым для развития пьезотехники, радиолокации, научных разработок и других направлений оборонного значения. Задача по обеспечению промышленности указанным видом сырья была возложена на 10-е Главное управление Министерства радиотехнической промышленности СССР, которое брало свое начало с легендарного Гостреста № 13, созданного в 1937 г. для производства геологоразведочных и добычных работ на пьезооптическое сырье.

Итак, в 1954 году после окончания института группа молодых специалистов по запросу МРТП была направлена на предприятия (экспедиции) 10-го Главка, которые остро нуждались в горных инженерах. В.Л. Кошаровский был распределен в Волынскую экспедицию, занимавшейся разведкой и добычей пьезокварца на Волынском месторождении пегматитов в Житомирской области. Он начал работать на месторождении в должности прораба горных работ, а уже через год молодой перспективный специалист был переведен на должность заместителя начальника разведочно-добычной партии. В 1958 г. инициативный, не боящийся ответственности инженер был назначен начальником эксплуатационной партии. В этом же 1958 году Волынская экспедиция (вскоре получившая из-за соображения секретности № 116) была переведена в составе теперь уже 6-го Главка в ведение Министерства геологии и охраны недр СССР. С тех пор вся трудовая деятельность В.Л. Кошаровского неразрывно связана с геологической отраслью страны.

В марте 1961 года приказом 6-го Главка Мингео СССР В.Л. Кошаровский направляется на Урал, которому он отдал более 40 лет своей трудовой биографии и где в полной мере проявился его талант горного инженера, организатора и руководителя геологоразведочных и горно-добычных работ. Он назнача-



Кошаровский
Владимир Лазаревич.
Окончание института,
1954 год

ется главным инженером экспедиции № 103 и руководит добычными работами на Светлинском месторождении пьезокварца в Челябинской области. В июне 1962 г. после укрупнения уральских предприятий В.Л. Кошаровский назначается на должность начальника производственного отдела объединенной экспедиции № 101, которую он занимал до апреля 1974 г. Работа в этой должности сыграла значительную роль в его профессиональном росте. Экспедиция была самой крупной в системе 6-го Производственного объединения (бывший 6-й Главк). Она вела геологоразведочные и добычные работы на территории Свердловской, Челябинской и Оренбургской областей и Башкирской АССР. Принимая участие по своим должностным обязанностям в планировании, проектировании и организации горно-буровых и добычных работ на десятках объектов, В.Л. Кошаровский был на каждом из них, знал их геологическое строение, их ресурсные возможности и качество добываемого сырья. Все эти знания, высокие деловые качества и организаторские способности выдвинули его в 1974 г. на должность главного инженера экспедиции. В эти годы сложился прекрасный деловой и человеческий тандем с другим крупным руководителем и организатором производства начальником экспедиции № 101 Серых Николаем Михайловичем, с которым он сохранял самые теплые и доверительные отношения до конца жизни последнего в 2021 г.

Годы работы Владимира Лазаревича в 101-й экспедиции были очень важными и переломными в отечественной кварцевой промышленности. В конце 50-х – начале 60-х годов появляется новое направление работ на сырье для плавки оптических и светотехнических кварцевых стекол. Возможности месторождений горного хрусталя для роста объемов производства указанных стекол были исчерпаны. По инициативе уральских геологов – ученых и про-



Волынское месторождение 50-е годы



Ларинское месторождение 1960-е годы

изводственников были начаты поиски эквивалентной замены горного хрусталя химически чистым жильным кварцем. Флагманом поисков стала экспедиция № 101, а в ряду активных специалистов и руководителей нового направления был и В.Л. Кошаровский. В короткое время на Среднем и Южном Урале был открыт ряд месторождений жильного гранулированного кварца (Кыштымское, Маукское, Кузнечихинское, Ларинское и др.), и уже в начале 70-х годов сырье с этих месторождений стало поступать на специализированные заводы страны. В этом есть немалая заслуга Владимира Лазаревича, которому в числе других специалистов за «научное обоснование, открытие и промышленное освоение месторождений гранулированного кварца» в 1982 году была присуждена Государственная премия СССР.

В 1977 г. на Урале в составе ВПО «Союзкварцсамоцветы» было создано Уральское производственное объединение «Уралкварцсамоцветы», которое возглавил Н.М. Серых, а должность главного инженера в 1978 г. по праву занял В.Л. Кошаровский. Это был пик его производственной карьеры. В эти годы активно наращивались запасы и росла добыча горного хрусталя на Астафьевском, Теренсайском, Светлинском месторождениях, гранулированного и молочно-белого кварца на Кыштымском, Ларинском, Новотроицком, Светлореченском и других месторождениях. При нем Уральское объединение давало 60% товарной кварцевой продукции ВПО «Союзкварцсамоцветы» и надежно обеспечивало потребность в ней электронную и оборонную промышленности страны.

С 1978 года в сферу производственных интересов В.Л. Кошаровского были включены десятки месторождений камнесамоцветного сырья, таких как изумрудов Малышевской группы, аметиста Ватиха, топаза Мокруша, переливта Шайтанка, Кургановского родонита, яшмы Гора Полковник и др. Он внес заметный вклад в разведку и эксплуатацию этих месторождений, а также создания участков и цехов по переработке цветных камней и производству товаров народного по-

требления из них в гг. Свердловске, Алапаевске, Тюмени, Орске. В объединении «Уралкварцсамоцветы» проходились 6 разведочно-эксплуатационных шахт, десятки карьеров (т.ч. карьер Южного рудника глубиной 300 м), работали десятки буровых бригад и дробильно-сортировочные участки. Чтобы руководить всем этим многоотраслевым хозяйством требовались высокая инженерная квалификация, недюжинные организаторские способности и огромный опыт и талант руководителя. Судя по стабильной работе Уральского объединения все это у Владимира Лазаревича было.

Много сил и внимания В.Л. Кошаровский уделял подготовке кадров основных рабочих профессий на созданном в ПО «Уралкварцсамоцветы» учебном комбинате. На базе этого комбината под его руководством регулярно проводились семинары школ передового опыта для специалистов горняков и буровиков всего ВПО «Союзкварцсамоцветы».

В связи с распадом СССР и началом бездумных либерально-экономических реформ, приведших к деиндустриализации страны, кварцевая отрасль вместе со всем минерально-сырьевым комплексом вступила в полосу системного кризиса. Резкий спад потребления сырья повлек за собой практически остановку геологоразведочных и горно-эксплуатационных работ. Производственное объединение «Уралкварц-

самоцветы» было ликвидировано, а В.Л. Кошаровский с 1992 года в течение 15 лет возглавлял Уральское геолого-промышленное предприятие (с 1998 г. – ФГУП) и приложил немало сил для сохранения его производственного и кадрового потенциала. Но это была уже не работа, а выживание. В 2006 году В.Л. Кошаровский уволился по собственному желанию, а через некоторое время ФГУП «Уралкварцсамоцветы» прекратило свое существование.

Руководство геологической отрасли по достоинству оценили заслуги и вклад В.Л. Кошаровского в создание и развитие минерально-сырьевой базы страны. Он награжден медалями «Ветеран труда» (1983), «За заслуги в разведке недр» (1982), бронзовой медалью ВДНХ (1971), знаком «Отличник разведки недр» (1981), удостоен звания «Почетный разведчик недр» (1991). Актом государственного признания заслуг В.Л. Кошаровского является уже упоминавшееся присуждение ему в 1982 г. Государственной премии СССР.

В ноябре 2021 г. в связи с 90-летием В.Л. Кошаровского Президиум ООО «Ветеран-геологоразведчик» наградил его за многолетний, добросовестный труд в геологической отрасли, большой личный вклад в развитие МСБ оптического и камнесамоцветного сырья страны и активную ветеранскую деятельность Почетной грамотой.

Владимир Лазаревич человек далекий от честолюбия, во всех своих делах и поступках руководствовался интересами работы и порядочностью. Он всегда имел свою точку зрения, не боялся её высказывать, не лебезил перед начальством, уважительно и справедливо относился к товарищам и подчиненным. Был он импульсивен и резок, проявлял твердость в принципиальных вопросах, но ради дела мог пойти и на компромисс. И ещё две черты Владимира Лазаревича – верность своим друзьям и соратникам, которую он сохранял им при любых обстоятельствах, и рано проявившаяся удивительная способность разбираться в людях, чувствовать их сущность. Откуда взялась эта способность? Или она приобретена в результате боль-

шого жизненного опыта, или она дана ему от природы. Но как бы там ни было, эти черты характера позволяли ему правильно выстраивать деловые и товарищеские отношения в коллективе, производить расстановку кадров самому или давать советы руководству в этом вопросе. Все эти черты характеризовали его как специалиста и руководителя и остались в прошлом, а вот остроумие, самоиронию и озорство он сохранил и в свои 90 лет.

Прочитав этот очерк, может сложиться впечатление, что жизненный и трудовой путь В.Л. Кошаровского был усеян розами. Это отнюдь не так, на этом пути были и трагедии, и невзгоды, и несправедливости. Как горный инженер В.Л. Кошаровский все время был связан с особо тяжелыми и опасными работами. В его практике руководителя горно-буровых работ были, к сожалению, несчастные случаи, в том числе и со смертельными исходами. После каждого происшествия на предприятии проводилось расследование, а на объектах работали комиссии Госгортехнадзора, ЦК профсоюзов, а иногда и прокуратуры. Каждый такой случай Владимир Лазаревич глубоко переживал, анализировал случившееся, дабы избежать его повторения. Все это несомненно сказывалось на здоровье. Иногда хотелось уйти с опасной руководящей работы, но чувство профессионального долга и ответственности за порученное дело государственной важности, поддержка товарищей позволяли преодолевать минуты слабости. И снова его видели в шахтах, на карьерах, буровых.

Круг общения В.Л. Кошаровского за 50 лет его трудовой деятельности включал сотни и сотни рабочих, специалистов, руководителей, ученых. Всех их невозможно перечислить, но следует назвать тех, с кем он был наиболее близок, которых ценил, у которых учился и учил сам. Вот эта славная когорта геологов-кварцевиков-самоцветчиков, с которыми он создавал минерально-сырьевую базу кварца и цветных камней Урала: Н.М. Серых, Е.Я. Киевленко, К.И. Яфаров, Г.П. Лузин, В.П. Дроздов, Ю.И. Бурьян, Е.П. Мельников, Г.Н. Вертушков, А.В. Глазов, И.Н. Коробов, И.М. Кошиль, Б.Г. Ромашенко, Н.В. Трифонов, Л.А. Борисов, А.А. Евстропов, И.И. Захарченко, Н.С. Кухарь, Г.И. Страшненко, М.Б. Аринштейн, Н.А. Петров.

Выйдя на пенсию, Владимир Лазаревич возглавил Уральское отделение ветеранской организации Кварцсамоцветы в г. Екатеринбурге. Он активно участвует в ветеранском движении, пропагандирует среди молодежи геологические знания, труд и профессию геологов.

Ветераны системы Кварцсамоцветов, Президиум ООО «Ветеран-геологоразведчик», редакция «Геологического вестника» поздравляют заслуженного ветерана со славным юбилеем и желают ему доброго здоровья, благополучия, любви и внимания близких и долгих лет жизни.



Встреча с режиссером С.А. Герасимовым

Коллекция



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.

ЯШМА

*Лучше разбиться яшмой,
чем жить черепицей.*

Японская поговорка



Яшма порфировая. 6,7 см.
Респ. Алтай



Яшма «красная зебра» 5,6 см.
Африка



Яшма «унакит»
(эпидотизированный гранит) 5,6 см.
Унака-Ранг, штат Сев. Каролина, США



Яшма «копейчатая» – коргонский порфир.
6,7 см. Алтайский край



Яшма «карнавальная». 6,3 см.
Бразилия



Яшма красная. 5,5 см.
Респ. Алтай



Россия может гордиться своими яшмовыми месторождениями на Южном Урале и Алтае

А.Е. Ферсман



*Яшма реликтово-полосчатая. 6,3 см.
Сафаровское, РБ*



*Яшма желто-зеленая. 4,6 см.
Маломуйнаковское, РБ*



*Яшма – риолит. 6,8 см.
Аушкульское, Респ. Башкортостан (РБ)*



*Яшма – риолит. 5,7 см.
Аушкульское, РБ*



*Яшма оолитовая. 2,9, 3,5, 4,4 и 4,8 см.
Кураминское, РБ*



*Яшма брекчиевая. 5,8 см.
Старомуйнаковское, РБ*

Геологи пишут

Валентина Вячеславовна Архангельская:
«Любовь моя – геология» (продолжение)

Эта повесть – своеобразный «конгломерат» из воспоминаний женщин-геологов, работавших во Всесоюзном (теперь Всероссийском) научно-исследовательском институте минерального сырья в 1960-1980-е годы. В центре повествования обобщенный образ женщины-геолога, научного сотрудника и практика.

Использованы воспоминания автора и ее коллег – Ксении Анатольевны Дюбюк, Людмилы Николаевны Журавлевой, Татьяны Борисовны Здорик, Земфиры Гайдаровны Караевой, Татьяны Николаевны Шуриги. Все совпадения имен, характеров и событий случайны.

Между тем продукты кончались. У эвенков, как оказалось, продуктов тоже было в обрез. Мясо и рыбу они съели, оставалось немного муки, четыре банки консервов «Свинина для севера», две банки сгущенного молока. Но все отдать Гале они не могли: сами собирались в колхоз за продуктами, а до него три дня пути, да и при стаде кому-то необходимо остаться.

Галя купила у эвенков оленя под вьюк. Эвенки дали им граммов 300 сахарного песка, банку свиной тушенки для севера (400 граммов), четверть небольшой плитки чая, банку сгущенного молока (400 граммов), а у Гали с Романом оставалось граммов 300 хлебных крошек.

– Ничего, дойдем! Мы же налегке.

Под вечер двинулись, чтоб заночевать через пять-шесть километров, а рано поутру сделать большой переход. Галя знала, что, если заночевать близко к стаду, олень может ночью туда убежать. Поэтому решила привязать его на ночь на длинном аркане у костра, костер жечь всю ночь, а им с Романом по очереди не спать – караулить оленя.

Роман вызвался дежурить первым. Привязал аркан к колу, как он сказал «морским узлом», сел у костра. Галя легла рядом, чуточку задремала. Где-то через час-два проснулась от характерного пощелкивания. Такой звук издают голеностопные суставы оленя, когда он бежит. Вскочила. На небе луна. Роман спит, костер почти потух, аркан от кола отвязан, оленя нет. В ярости растолкала Романа, велела разжечь костер, сама взяла другую веревку, пошла на звуки пощелкивания и шорох в кустах.

– Слава Богу! Олень в кустах, еще не отошел далеко. Возможно, боялся отдалиться от людей и костра – молодой был.

Поймала его за волочившийся за ним по траве аркан, привела к костру, снова привязала, уже своим узлом.

До рассвета оба уже не спали.

Первый переход прошел удачно: сделали 40 километров. Утром, на привале в обед и вечером ели хлебные крошки с сахаром, пили чай. В полдень другого дня подошли к большой порожистой реке, которую надо было форсировать. Для переправы Галя выбрала по возможности одно из узких мест со спокойным течением. Но все-таки пошла искать брод, так как вода была малая. Роману дала топор, попросила сделать небольшой – на два ствола – плот.

Брода не нашла. Вернувшись, увидела, что плот сварганен из тонких сырых лесин, весь утоплен в воде и еле держит человека. Опять не выдержала и накричала на Романа, хотя виновата была сама: откуда московскому мальчишке знать, что плот вяжется из сухих, хорошо бы, еловых бревен. Перевезла на плоту спальные мешки, они в брезентовых чехлах почти не намокли. Потом перевезла Романа. При этом плот опустился еще ниже, но держал.

Вернувшись, отвязала от лиственницы оленя, загнала его в воду, а на другом берегу его сумел поймать Роман. Переправилась сама. Пошли дальше.

В этот день сделали 35 километров. Утром и днем пили чай, вечером съели сгущенное молоко.

На третий день прошли еще 40 километров. Погода стояла прекрасная, паутов, мошки, комаров и прочего гнуса мало. Ели в этот день только вечером, свиную тушенку для севера. Она состояла из растаявшего на жаре жира и толстых кусков свиной кожи. Мясо отсутствовало напрочь! Кожу глодали с трудом, большую ее часть выбросили. Жидкий жир пил Роман. Гале он был противен.

Утром у Гали рот воспалился, сосочки языка вздулись, все время хотелось пить. Пришлось взять с собой жестянку из-под тушенки, нести в ней воду, периодически пополняя ее запас, благо путь шел по болотистой долине, и то и дело освежать рот.

У подножия хребта, отделяющего их от месторождения (а поселок находился на 14 километров еще дальше), из бокового притока ключа, по долине которого они шли, потянуло густым дымом: там горела тайга. Мимо стало пробегать спасавшееся от пожара разнообразное зверье: зайцы, дикие олени, по земле и деревьям прыгали белки. На людей никто из них не обращал внимания. Птиц почему-то не было. Но дым понесло вниз по долине, и дышать стало легче.

На склон водораздела, сплошь покрытый крупным курумником, поднимались с отдыхом. Достигнув вершины, узкой и плоской, под вечер спустились на другую ее сторону, в долину небольшого ручья. Решили заночевать, благо ягеля в ней было много. Костра не разводили, все равно есть нечего, а пить чай не хотелось. Оленя не привязывали: он уже привык к ним и пасся рядом. Легли. Часто и громко фыркали всю ночь олень. А утром на спальном мешке и в волосах Галя обнаружила белые крупные личинки паутов, от которых, находящихся у него где-то внутри, ночью освобождался олень.

Когда пришли в поселок, и оленя пришлось забить (его некому было пасти), выяснилось, что все носовые ходы у него были забиты такими личинками, личинки были и в мозгу. Вычистив от них мясо, ели его сами, часть отдали жителям поселка. Ничего! Никто не отравился.

Дети в поселке болели краснухой, и Галя по возвращении заболела тоже, видимо, в результате ослабления иммунитета после перенесенных испытаний. Рома как-то уцелел, вероятно, болел ею в детстве.

Год спустя Галя с двумя местными геологами должна была обследовать недавно обнаруженное в хребте Кодар редкометальное рудопоявление на предмет его возможной промышленной значимости. Оно находилось вблизи обнажений мощной полосы выходов железистых кварцитов – богатых железных руд.

Выехали из поселка Чара оленьим караваном вчетвером: она, ее коллектор Петя, студент Томского университета, местные геологи – Юрий Владимирович и Степан Ильич. С ними две связки оленей по 10 голов в каждой и два каюра-эвена.

То лето было жаркое, душное, грозное. Сильные грозы случались почти ежедневно, но быстро заканчивались. Геологи знали, что в железистые кварциты молнии бьют особенно часто.

И вот за день до прихода на место, ночью, разразилась очередная сильная гроза. А лагерь разбили как раз на кварцитах. Каюры спали в своей палатке, геологи – в своей. Галя – с краю у боковой стенки. Над палатками постоянно гремел гром, молнии сверкали почти непрерывно, но мужчины спали не просыпаясь. А Галя проснулась, когда гроза еще только надвигалась. Она всегда боялась гроз. И теперь тихо вылезла из мешка, оделась (вдруг их убьет молния, она хоть не будет голой лежать) и, дрожа, села у входа, прислонившись к опорному столбу палатки, сидела так, пока молнии, ливень и гром не умолкли в отдалении.

Однако «грозовая беда» настигла их на обратном пути. В этот раз хотели заночевать, отъехав от выходов кварцитов километра три-четыре, но небо снова заволокло, приближался ливень. Срочно остановились. И только успели поставить одну палатку, развьючить оленей, затащить в палатку вещи и привязать по пять оленей к каждому лиственничному стволу, как хлынул дождь и загремел гром. Люди и собака забились в палатку. Гроза была недолгой. Выглянуло солнце, снова стало жарко, но, когда вылезли из палатки на освеживший воздух, онемели: вокруг одной из лиственниц лежали мертвыми все пять привязанных к ней оленей, а вдоль лиственничного ствола широкой полосой винтообразно с вершины до комля и далее по выступающим на поверхность корням молнией содрана вся кора. Оленьи трупы на глазах раздувались, разделять их было нелегко: мясо некуда девать. Ведь для оставшихся оленей груза стало много больше. Трупы оттащили в чащобу, завалили ветками, снялись с лагеря и заночевали много дальше.

Гале жаль было убитых оленей, особенно одного молоденького, которого она за этот поход несколько раз прикармливала с рук хлебом. Но она не раз убеждалась, что по сравнению с лошадьми олени на переходах ведут себя глупее и хуже: самостоятельно выбирают наиболее удобную дорогу.

Так, однажды на переходе ее партии с лагеря на лагерь без тропы каюр Егор шел первым со своей оленьей связкой, прорубая дорогу среди стланиковых зарослей. Галя и другие геологи партии шли сзади каравана. Но вот караван остановился. Галя догнала связку Егора и увидела необыкновенную картину. Связка стояла, олени нервничали, дергались, дрожали шкурами, отгоняя жаливших их вившихся над караваном многочисленных паутов, а в



голове каравана измученный, потный, опустив топор, стоял Егор и, вцепившись зубами в бархатный нос передового оленя, тряс его морду туда-сюда. Олень же, выпучив глаза и не пытаясь вырваться, мотал мордой вслед за Егоровой головой. Увидев Галю, Егор отпустил оленя и, смачно выругавшись, потянул его в прорубленную им просеку. Олень, который до этого, как выяснилось, упирался, теперь безропотно сдвинулся с места и пошел за ним. Караван продолжил путь. На лагере Галя осмотрела этого оленя, но видимых ранок от укуса Егора не нашла, а отдохнувший Егор только смеялся.

Вообще любовь Гали ко всему живому до некоторой степени осложняла ее полевою жизнь. Она не одобряла охотничьих устремлений своих сотрудников, стремившихся убивать ради удовольствия, в то время как в партии мяса имелось навалом. Зато ей везло на встречи со зверьем в природной обстановке.

Особенно запомнились ей два случая.

Однажды в одиночном маршруте она заночевала на полянке на плоской вершине невысокого гольца. Был разгар лета, ночь теплая, она устала и, не разведя костра, попила лишь чаю из термоса, закусив его хлебом со сгущенным молоком. Завернувшись в телогрейку, сунув для тепла ноги в рюкзак, она уснула. Проснулась на рассвете и увидела зайца, слизывающего с плоского камня молоко, которое она немного пролила вечером. Галя долго лежала, не шевелясь, пока он не упрыгал в окружающие кусты.

В другой раз в двухдневном маршруте втроем – она, коллектор, рабочий – припозднились и заночевали уже в полной темноте на узкой седловине на вершине гольца, склоны которого заросли густым стлаником. Галя лежала на боку, с краю, прижавшись спиной к коллектору, накрывши голову полотенцем, чтобы утром комары не мешали спать. На рассвете внезапно от чего-то проснулась, прижатая к земле. Не закрытым полотенцем глазом увидела рядом с ним большую когтистую мохнатую лапу, одновременно услышала рев, крики проснувшихся и вскочивших соседей, а поднявшись, увидела мелькавший уже далеко внизу силуэт удиравшего вниз по склону, вероятно, сильно испуганного медведя. Выяснилось, что в темноте незадачливые маршрутчики заночевали прямо на звериной тропе, а медведь, пока не вылез на седловину, их не чуял.