



30 лет

Российскому геологическому обществу

Общественная организация Российское геологическое общество (далее – РОСГЕО) была создана в 1992 г. У истоков ее создания стояли выдающиеся геологи-ученые и производственники: И.С. Грамберг, В.П. Орлов, В.Ф. Рогов, С.И. Голиков, Н.П. Лаверов, В.Ю. Зайченко и др.

РОСГЕО является добровольным общественным объединением ученых, инженеров, техников, специалистов различного профиля, занятых геологическим изучением и использованием недр, преподавателей и учащихся высших и средних учебных заведений геологического профиля, специалистов других отраслей, чьи профессиональные и творческие интересы связаны с развитием отечественной геологии.

РОСГЕО объединяет свыше 1000 индивидуальных членов во многих регионах России.

В составе РОСГЕО 52 региональных отделения, Межведомственный Совет по музейной деятельности, Отдел детско-юношеского геологического движения, секции: медико-геологическая; горная; инженерной геологии, гидрогеологии и геоэкологии; геоэтики; редакционный и научно-технический советы.

Главная цель РОСГЕО – объединение усилий геологов по наращиванию геологического изучения и приумножению минерально-сырьевых ресурсов страны, содействие развитию отечественной науки, защита интересов и прав членов Общества. С этой целью РОСГЕО осуществляет:

- организацию и координацию общественных движений на стыке геологических и смежных наук;
- популяризацию профессии геолога путем издания художественных произведений и воспоминаний геологов, публикаций в журналах и газетах, выступлений на радио и телевидении работников отрасли;
- издание трудов ученых, производственников, специалистов по проблемам геологии;

- организацию и проведение конференций, семинаров, совещаний, выставок на федеральном, региональном и международном уровнях;
- выполнение заказов на научно-исследовательские работы, независимую экспертизу проектов и программ развития геолого-разведочных работ;
- поддержку музейной деятельности и детско-юношеского геологического движения.

Один из приоритетов деятельности РОСГЕО на протяжении многих лет – издательская деятельность. Среди книг, подготовленных и изданных РОСГЕО, уникальное 25-томное научно-популярное издание "Геология – жизнь моя...". Авторы выпусков – более 1100 специалистов и ученых отрасли. За эту работу коллективу редакционной коллегии была присуждена премия им. А.Н. Косыгина "За достижения в области науки, техники и организации производства", учрежденная Российским союзом товаропроизводителей.

С 2014 г. в продолжение серии "Геология – жизнь моя" РОСГЕО стало выпускать новое научно-литературное издание – альманах "Умом, молотком и сердцем", в котором широко представлены воспоминания геологов, статьи по проблемам геологической науки и практики. Весной 2021 г. вышел в свет четвертый выпуск альманаха.

Благодаря РОСГЕО, увидели свет монографии ведущих специалистов отрасли, материалы по истории развития и становления геологических предприятий, обзоры по минерально-сырьевой базе России, книги по геологии для детей и школьников, материалы семинаров и конференций, ряд научно-методических пособий.

РОСГЕО является учредителем научно-технических журналов "Минеральные ресурсы России. Экономика и управление", "Разведка и охрана недр", "Отечественная геология".

РОСГЕО – член Союза научных и инженерных общественных объединений России, Международного Союза научных и инженерных общественных объединений, Международной медико-геологической ассоциации, Европейской академии Естественных наук, Международной ассоциации по геоэтике, Европейской ассоциации ученых-геологов и инженеров, некоммерческих организаций: Горнопромышленники России, Союз нефтегазопромышленников России, Союз маркшейдеров России.

РОСГЕО – учредитель нескольких общественных наград для поощрения ведущих работников геологической отрасли, внесших наибольший вклад в создание, развитие и воспроизводство минерально-сырьевой базы страны и подготовку геологической смены, принимающих активное участие в работе РОСГЕО и других общественных, научных и производственных геологических организаций России. В числе наград, наиболее популярных среди представителей геологической общественности, высшая награда – медаль "Геолог И.С. Грамберг", выпущенная в память об участнике Великой Отечественной войны, выдающемся ученом, первом президенте Российского геологического общества академике РАН Игоре Сергеевиче Грамберге, и медаль "За заслуги в геологии" им. академика АН СССР А.Е. Ферсмана, которая на сегодняшний день вручена почти 2000 геологов России и зарубежных стран.

РОСГЕО и его региональные отделения принимали участие в разработке целого ряда научно-технических программ для Минприроды России и Федерального агентства по недропользованию (Роснедра).

Обществом разработана система сертификации "Геосерт", в рамках которой подготовлены 30 стандартов в области геологического изучения недр. Среди них "Метрoлогическая оценка результатов технологических исследований (при геолого-разведочных работах на комплексные радиоактивные руды редких и редкоземельных металлов)", разработанная ФБГУ "ВИМС", "Новый вариант типовых программ аналитико-технологических испытаний нерудного сырья при проведении геолого-разведочных работ" (ФГУП "ЦНИИгеолнеруд").

В последние годы специалистами РОСГЕО осуществлялись подготовка, организация и выполнение программ научно-исследовательских и производственных работ по контрактам с государственными, производственными и научно-исследовательскими организациями. Наиболее значимыми стали результаты научно-исследовательских работ по оценке состояния, использования и перспектив развития минерально-сырьевой базы драгоценных и цветных металлов Камчатского края; обоснование перспектив на нефть и газ объектов нижнепалеозойского комплекса в пределах нераспределенного фонда недр и прогноз нефтегазоносности докембрийских образований Калининградской области; обобщение и анализ фондовых и литературных данных по геолого-геофизическим работам про-

шлых лет с целью обеспечения планового заполнения трубопроводной системы ВСТО и др.

Особое и постоянное внимание Общество уделяет исследованиям в области состояния и использования трудовых ресурсов в геологической отрасли, а также разработке научно-обоснованных предложений по подготовке требований к охране труда при проведении геолого-разведочных работ.

Специалистами РОСГЕО сформированы предложения по совершенствованию нормативных правовых актов, связанных с использованием трудовых ресурсов и охраной труда в геологической отрасли по направлениям "безопасность и охрана труда" и "использование трудовых ресурсов".

Работами РОСГЕО доказано, что геологические исследования сегодня приобретают очевидную социальную направленность, играя все большую роль не только в деле обеспечения минерально-сырьевыми и топливно-энергетическими ресурсами, питьевой водой, но и в защите прав населения на экологически безопасную среду обитания и безопасное осуществление профессиональной деятельности.

Специалистами РОСГЕО с помощью коллег из региональных отделений общества с участием и при поддержке представителей медицинского сообщества проведены комплексные медико-экологические и медико-социальные исследования, нацеленные на выявление основных природных и техногенных факторов воздействия на здоровье населения, проживающего и осуществляющего профессиональную деятельность на территориях геологического риска, регионов поисков и добычи углеводородов и минерально-сырьевых центров экономического развития.

Активная работа РОСГЕО по изучению медико-экологических проблем геологии и недропользования не осталась незамеченной мировым научным сообществом. Подтверждением этого проведение в 2017 г. 7-й Международной конференции МедГео, организованной РОСГЕО при поддержке Минприроды России совместно с Международной медико-геологической ассоциацией. В работе конференции приняли участие 187 специалистов из 30 стран всех пяти континентов. Было заслушано 112 устных докладов, включая пленарные выступления ведущих специалистов мирового уровня в области геологии, экологии и здоровья.

По итогам конференции был составлен проект и подана заявка на участие в конкурсе Минприроды на выполнение работ на средства федерального бюджета по государственному контракту 2017-2018 гг. по теме НИР: "Научные исследования в области совершенствования государственной политики в части стратегического планирования геолого-разведочных работ с учетом оценки влияния естественных и техногенных геологических процессов и явлений на окружающую среду и разработка научно-обоснованных предложений", в работе над которым РОСГЕО приняло участие в качестве соисполнителя, пригласив

для выполнения исследований не только специалистов-геологов, но и коллег из НИИ и организаций медико-биологического профиля.

Успешное проведение конференции МедГео-2017 стало основой принятия решения по проведению в России еще одного масштабного международного научно-организационного мероприятия. В августе 2019 г. в Пекине (КНР) постоянно действующий оргкомитет Международного симпозиума по экологической геохимии (ISEG), проводимого на регулярной основе 1 раз в 3 года, откликнулся на предложение РОСГЕО и принял решение о проведении 12-го симпозиума ISEG'22 в августе 2022 г. в Москве. Данное событие обещает стать крупным научным смотром-форумом достижений современной геохимии, экологической геологии, экологии и медицины, в котором, как ожидается, примут участие не менее 250 ученых с мировым именем.

Достижения РОСГЕО в решении геоэкологических проблем широко представлены в научной программе ежегодного эколого-промышленного форума "Великие реки России" (г. Нижний Новгород), на котором оно отвечает за проведение конференции по теме: "Опасные геологические процессы (геоэкология)". В частности, с участием членов секции Инженерной геологии, гидрогеологии и геоэкологии РОСГЕО (ФГУП "ВСЕГИНГЕО"), разработаны предложения по противопаводковым мероприятиям в бассейне р. Амур, направленным на предотвращение повторяющихся здесь паводков и наводнений.

Данное предложение, как и предложения по организации современной системы инженерно-геологического и экологического мониторинга процессов в границах многолетней мерзлоты России в условиях меняющегося климата, вошли в решение оргкомитета форума "Великие реки России", были направлены в Совет безопасности при Президенте РФ и доведены до сведения руководства департамента государственной политики в области геологии и недропользования Минприроды России и Роснедр.

В 2015 г. РОСГЕО совместно с его региональным отделением по Камчатскому краю был разработан и предложен на рассмотрение Комитета по социальному развитию Законодательного собрания, а также Совета по науке и инновационному развитию при губернаторе Камчатского края проект: "Разработка предложений по снижению воздействия негативных природных и техногенных факторов на здоровье населения Камчатского края". В рамках проекта на основании изучения геологических и медико-экологических особенностей региона предлагается определить и изучить основные природные и техногенные факторы воздействия на здоровье человека, разработать рекомендации по их снижению для работников основных отраслей народного хозяйства и населения, оценить степень медико-социальных рисков и начать их мониторинг. В Дальневосточном ФО, где вероятность разнообразных природно-кли-

матических катаклизмов наиболее высока и имеется большой научно-технический и минерально-сырьевой потенциал, целесообразно создать междисциплинарный центр по комплексному изучению и мониторингу гео-био(медико)-социальных процессов с целью обеспечения устойчивого и опережающего развития региона, предусмотренного рядом правительственных решений. Разработаны и совершенствуются методики исследования гео-био(медико)-социальных процессов, применение которых может послужить созданию экологически благоприятной среды проживания и осуществления профессиональной деятельности в регионах Сибири и Дальнего Востока, сохранению человеческого капитала – главного фактора формирования и развития инновационной экономики и экономики знаний как следующего высшего этапа развития перспективных территорий экономического развития; созданию и эффективному функционированию минерально-сырьевых центров экономического развития (МСЦЭР) и территорий опережающего экономического развития (ТОР), создаваемых в регионах ДВФО и Сибири.

РОСГЕО уделяет большое внимание воспитанию будущих кадров геологической отрасли, в его структуре создан и активно работает Отдел детско-юношеского геологического движения (ДЮГД).

РОСГЕО не только является разработчиком Стратегии создания и развития Детско-юношеского геологического движения России, но и организатором и активным участником целой серии мероприятий – всероссийских полевых и теоретических (камеральных) школьных геологических олимпиад. Организационная работа ведется совместно с Роснедрами. В настоящее время детские геологические объединения созданы в большинстве субъектов РФ от Владивостока до Калининграда. В них участвуют порядка 20 тысяч школьников и молодежи и их наставников – педагогов объединений дополнительного школьного образования, имеющих большой опыт работы в геологии и преподавательской деятельности.

Ежегодно проводится более 20 мероприятий регионально-го и межрегионального масштаба, в которых принимают участие тысячи школьников. Все они организуются с учетом особенностей детского возраста и разнообразны по форме и содержанию. Регулярно с 1993 г. проводятся Всероссийские открытые полевые олимпиады юных геологов. Залог успеха этих мероприятий – кропотливая организационная работа педагогов-воспитателей и энтузиастов-геологов, а также специалистов Роснедр, РОСГЕО, местных органов власти, геологических организаций, предприятий-недропользователей и студентов вузов. В каждой олимпиаде участвует до 40 команд из различных регионов РФ, ближнего и дальнего зарубежья.

Летом 2021 г. в Екатеринбурге завершилась XIII Всероссийская открытая полевая олимпиада юных геологов, в которой приняли участие 33 команды школьников из разных субъек-

тов РФ, а также из Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана; всего 208 участников.

Российские юные геологи достойно представляют нашу страну на международном уровне. В 2015 г. в Аргентине на Всемирной олимпиаде наук о Земле наши школьники завоевали одну серебряную и три бронзовых медали. XIII Международная олимпиада по наукам о Земле проходила в Южной Корее. В ней принимали участие команды из 43 стран. Наши ребята смогли завоевать три бронзовые медали в индивидуальном зачете.

Профессия геолога, некогда популярная и овеянная ореолом романтичности, теряет привлекательность у современной молодежи, но она по-прежнему крайне важна для страны. Взрослым необходимо направлять подростков в позитивный, здоровый коллектив. К таким коллективам относятся объединения юных геологов. Проведенное анкетирование среди юных геологов показало, что почти 40 % учащихся выбрали геологические кружки под влиянием опыта и мнения авторитетных для них взрослых.

Участие в геологических кружках способствует созданию благоприятного психологического климата, основанного на доверии детей друг к другу и педагогу, у них формируются навыки эффективного взаимодействия в социуме. Проведенное Отделом детско-юношеского геологического движения РОСГЕО анкетирование среди учеников 8-9-х классов школ Москвы, Перми, Новосибирска, Рыбинска показало, что юные геологи чаще выбирают конструктивные способы решения конфликтов и проявляют большее стремление к компромиссу и самосовершенствованию по сравнению с другими сверстниками, не занятыми в кружках и секциях.

Участие в олимпиадах, ученических конференциях дает подросткам опыт публичных выступлений. Проведение юношеских геологических форумов дает новый импульс для притока молодых кадров в геологию.

Зимой 2020/2021 г. РОСГЕО провело Всероссийский литературный конкурс о деятельности молодежных геологических объединений по шести номинациям: журналистский репортаж, информационный листок, сторителлинг, художественный рассказ, фэнтези и поэзия. Всего на конкурс поступило более 60 работ, в которых ребята рассказывали о самых запоминающихся путешествиях, метаморфозах, приключениях с минералами, фантазировали о жизни древних животных.

С целью обобщения опыта работы и разработки инновационных методов преподавания геологии школьникам в сентябре 2020 г. была проведена конференция "Развитие дополнительного образования по геологии на примере минералообразования в Челябинской области", в которой приняли участие педагоги и руководители детских геологических кружков из 11 субъектов РФ: Архангельской, Белгородской, Московской, Омской, Оренбургской, Самарской, Свердловской, Тюменской, Челябинской, Ярославской областей и г. Москвы. Организато-

рами конференции выступили РОСГЕО, ЦДЮТК "Наследие" (г. Челябинск) и Государственный исторический музей Южного Урала. Участники конференции единодушно сошлись во мнении, что для повышения мотивации школьников к изучению геологических наук необходимо усиливать практическую часть занятий, выезжать на месторождения, давать детям возможность почувствовать себя первооткрывателями и исследователями. В этой работе педагоги опираются на поддержку производственных и научно-исследовательских геологических организаций. Многие предприятия помогают детско-юношескому геологическому движению – организуют экскурсии, выделяют транспорт, дают геологические задания. Все это помогает школьникам определиться со своей будущей профессией.

По статистике 90-95 % выпускников профильных вузов, прошедших школу ДЮГД, остаются работать в отрасли по специальности. Среди них есть кандидаты и доктора геолого-минералогических наук, начальники геологических предприятий и организаций. В то же время, почти половина студентов, впервые столкнувшихся с геологическими трудностями на учебных практиках, после получения диплома ищут работу не по профилю.

На сегодняшний день Исполнительный комитет РОСГЕО насчитывает 33 человека. В его составе: член-корреспондент РАН – 1 чел., доктора наук – 12 чел., кандидаты наук – 5 чел., высококвалифицированные инженеры – 5 чел., педагоги системы дополнительного школьного образования – 1 чел., а также ряд специалистов смежных профессий естественно-научного профиля.

Первым президентом РОСГЕО до 1998 г. был академик РАН И.С. Грамберг, с 1998 по 2021 г. – В.П. Орлов, первым вице-президентом до 2004 г. – В.Ф. Рогов, с 2004 г. по настоящее время – Е.Г. Фаррахов.

В преддверии 30-летия Российского геологического общества ушел из жизни президент РОСГЕО Виктор Петрович Орлов (22.08.2021) и член президиума исполкома РОСГЕО Станислав Иванович Голиков (05.07.2021).

В.П. Орлов – президент РОСГЕО с 1998 г., известный российский геолог, первооткрыватель месторождений, государственный и общественный деятель: с 1990 г. по 1999 г. управлял геологической отраслью страны, занимал должности заместителя министра геологии СССР, заместителя председателя Госкомгеологии РСФСР, председателя Комитета РФ по геологии и использованию недр, министра природных ресурсов Российской Федерации. В 2001-2012 гг. В.П. Орлов – член Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, а с 2004 г. – председатель Комитета Совета Федерации по природным ресурсам и охране окружающей среды.

Работая в Правительстве РФ, сумел стабилизировать положение в важнейшей для экономики страны геологической отрасли и организовать геолого-разведочные работы в новых

условиях. Реформаторские экономические и управленческие решения В.П. Орлова в Совете Федерации воплощены в функционирующие ныне в России системе недропользования и ее организационно-правовой основе. Он один из составителей действующего Закона РФ "О недрах".

В.П. Орлов был членом многих российских общественных организаций. С 2019 г. – председатель Общественного совета Минприроды России, что позволяло РОСГЕО активнее участвовать в разработке основ политики государства в области геологии и недропользования, охраны недр и защиты окружающей среды, подготовке геологической смены.

На посту президента РОСГЕО проводил большую работу по объединению российских геологов и общественных организаций в целях укрепления и развития минерально-сырьевой базы страны и повышения престижа профессии геолога. По его инициативе и под его руководством в качестве главного редактора подготовлены и изданы 25 томов серии "Геология – жизнь моя", нашедшей продолжение в новой серии "Умом, молотком и сердцем". Обе они сыграли большую роль в популяризации профессии геолога.

Станислав Иванович Голиков – член президиума исполкома РОСГЕО и президиума ООО "Ветеран-геологоразведчик", старейший геолог-производственник России.

Работал на руководящих должностях геологической отрасли, внес вклад в решение научно-технических и инновационных проблем в геологии, один из разработчиков и исполнителей научно-технической программы технического перевооружения геолого-разведочных работ, реализация которой способствовала выполнению основных видов работ на базе отечественных разработок.

В 1996-2002 гг. С.И. Голиков – ученый секретарь Российского геологического общества, он стоял у истоков развития детско-юношеского геологического движения, более 30 лет был

ведущим судьей и вдохновителем всероссийских олимпиад юных геологов.

Начиная с конца 1990-х годов С.И. Голиков – бессменный составитель и редактор издаваемой РОСГЕО серии книг под общим названием "Геология – жизнь моя". Им подготовлено к печати 25 томов этой серии.

В 2012 г. С.И. Голикову была вручена высшая награда РОСГЕО – медаль "Геолог Игорь Грамберг", он отмечен правительственными наградами, лауреат премии Совмина СССР, премии Мингео СССР, Заслуженный геолог Российской Федерации, Почетный разведчик недр, Почетный ветеран-геологоразведчик.

Сегодня можно с уверенностью утверждать, что РОСГЕО представляет собой организацию, обладающую солидным багажом знаний и достижений, как в общественной жизни России, так и бесценным опытом, приобретенным в процессе достижения практически значимых целей и решения задач, имеющих важное значение для создания основы инновационного развития геологической отрасли страны.

Российское геологическое общество награждено почетным знаком "За активную работу по патриотическому воспитанию граждан Российской Федерации", а также рядом дипломов и грамот за активное участие в общественной и научно-исследовательской деятельности по развитию и воспроизводству минерально-сырьевой базы России, сохранению и восстановлению природных ресурсов России.

ФАРРАХОВ Евгений Гатович,

Первый вице-президент,

Общественная организация Российское геологическое общество

ВОЛЬФСОН Иосиф Файтелевич,

ученый секретарь, вице-президент,

Общественная организация Российское геологическое общество

rosgeo@yandex.ru, geo@rosgeo.org

