

С Днем геолога, Росгео!



Актуальное интервью

Александр Афанасенков о задачах, стоящих перед отраслью, и своем пути в геологии

Стр. 4



ГЕОлекторий: просто о сложном

В Холдинге начался второй курс лекций по актуальным вопросам геологии

Стр. 6



Геологи – уникальные люди

В этом номере мы продолжаем делиться историями о геологическом пути наших коллег

Стр. 7



Научные юниоры

Год науки в Российском государственном геологоразведочном университете

Стр. 8



№ 1 (8) Апрель 2022

ГЕОЛОГИЯ

АВТОР КОНЦЕПЦИИ И ОСНОВАТЕЛЬ ИЗДАНИЯ – АЛЕКСАНДР ШАДРИН

● ЧТОБЫ ПОМНИЛИ



Геолог с большой буквы

Накануне Дня геолога в вестибюле офиса компании на Новочеремушкинской улице в Москве торжественно открыли мемориальный барельеф Бориса Константиновича Михайлова.

Выпускник Новосибирского государственного университета, геолог с 50-летним стажем Борис Михайлов более 20 лет проработал в Магаданской области, прошел путь от геолога геофизического отряда до заместителя руководителя регионального Комитета природных ресурсов.

С 2001 по 2012 год он трудился в федеральных ведомствах – был начальником Управления минерально-сырьевых ресурсов МПР России, начальником Управления геологии ТПИ Роснедра. В 2012–2015 годах работал директором института ЦНИГРИ.

С 2015 года Б.К. Михайлов трудился в «Росгео» директором по геологоразведочным работам на ТПИ, а с 2019 года – заместителем Генерального директора – руководителем блока геологии ТПИ.

Борис Константинович покинул нас 21 мая 2020 года.

В 2021 году по решению Правления «Росгео» именем Бориса Константиновича Михайлова было названо крупнейшее месторождение золота на Северном Кавказе с запасами более 87 тонн, открытое специалистами Росгеологии в Кабардино-Балкарии. Это выдающееся достижение стало возможным благодаря усилиям Б.К. Михайлова, который обосновал необходимость поиска золота на Гитче-Тырныаузском рудном поле. ●

● ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА



«Компания должна строго выполнять все взятые обязательства, как по государственным, так и по коммерческим контрактам»

В преддверии Дня геолога Генеральный директор – Председатель Правления Росгеологии Сергей Горьков дал интервью нашей газете.

– Сергей Николаевич, в этом году мы встречаем День Геолога в обстановке беспрецедентного санкционного давления западных стран в ответ на спецоперацию на Украине. Готовы ли Компания к такому вызову? Какие задачи в этих условиях стоят перед коллективом Росгео?

– Мы живем в непростое время, время тектонических сдвигов. Все мы переживаем за судьбу России, за людей. Но в период, когда страна переживает тяжелые времена, максимально проявляется гражданский патриотизм. Мы в 2019 году принимали ценности Компании, и одной из главных ценностей

сотрудники назвали именно патриотизм. Сегодня долг каждого гражданина России – выполнять свою работу: честно и эффективно. Опора на этот внутренний стержень позволит с честью выходить из любой самой сложной ситуации.

Росгеология – стратегическое предприятие, крупнейший геологоразведочный холдинг страны, мы решаем задачи обеспечения сырьевой безопасности России. Поэтому, несмотря на все сложности санкционного давления, Компания должна строго выполнять все взятые обязательства, как по государственным, так и по коммерческим

контрактам – достойно, с высоким качеством и в срок. Своевременно реагировать на развитие ситуации, оперативно принимать решения, минимизировать негативные последствия.

Если говорить о готовности, то мы не в первый раз сталкиваемся с кризисом, даже за последние 3 года. Наша Стратегия в 2020 году прошла испытания пандемией и кризисом на нефтяном рынке. Были отработаны механизмы реагирования, прошла оптимизация структуры управления и административных расходов,

Продолжение на стр. 2

● ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Начало на стр. 1

«Компания должна строго выполнять все взятые обязательства, как по государственным, так и по коммерческим контрактам»

модернизирована система закупок, началось формирование производственной системы, мы освоили дистанционную работу, ведется цифровая трансформация Холдинга, была реализована масштабная партнерская программа, кардинально сокращены непрофильные активы.

И новый кризис мы тоже встречаем достойно: сразу после введения санкций блок ИТ провел колоссальную работу по оценке рисков и локализации инфраструктуры и ПО, чтобы на работе компании не отразились санкции со стороны западных поставщиков. Наши финансисты и юристы отработывают риски по своим направлениям. Мы оперативно оптимизировали наш бюджет и приняли антикризисный план.

– Как уже отразились и отразятся санкции на работе Компании?

– Мы уже почувствовали санкционное давление со стороны западных стран. Ряд европейских партнеров приостановили контракты либо отказались от обсуждения новых проектов. Наши суда не хотят принимать и ремонтировать в портах Европы. Естественно, резко усложнилась закупка оборудования и материалов в странах, присоединившихся к санкциям, для оплаты которого необходима валюта.

В то же время к санкциям не присоединились наши партнеры по ЕАЭС, они не получили поддержки у большинства крупных стран Азии, Африки и Латинской Америки, в которых проживает большая часть населения планеты. Это очень важно для России и для Компании, поскольку в своей международной деятельности мы изначально ориентировались именно на эти регионы. И в новой ситуации нам необходимо развивать и укреплять связи с нашими партнерами в Индии, Эмиратах, Саудовской Аравии, Монголии, Узбекистане, Казахстане, на Африканском континенте, искать новые возможности для международного бизнеса. И строго выполнять все взятые обязательства.



18 МАРТА ПОДПИСАНО РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ О ВЫДЕЛЕНИИ ИЗ БЮДЖЕТА 12 МЛРД РУБЛЕЙ В ТЕЧЕНИЕ ТРЕХ ЛЕТ НА ЗАКУПКУ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПЕРЕОСНАЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ РОСГЕО

Если говорить об импортном оборудовании, от которого по многим позициям мы сегодня не можем отказаться, нужно менять стереотипы и искать новые возможности в странах, которые продолжают сотрудничество с Россией, прежде всего в Китае и Индии. Причем делать это нужно оперативно, чтобы не подвергнуть риску выполнение контрактов.

– Есть ли риск резкого сокращения заказов на геологоразведку в России?

– Сегодня сложно оценить все последствия санкционной политики запада, учитывая, что это давление усиливается. С одной стороны, цены на нефть, газ, золото и цветные металлы бьют рекорды, достигают исторических максимумов. При этом экспортные поставки

углеводородов и металлов на основные рынки продолжают, хотя и затруднены с точки зрения расчетов и логистики.

В обычной ситуации при таких ценах можно прогнозировать рост инвестиций в ГРП. Однако большинство компаний сырьевых отраслей, наших заказчиков, хотя получили по итогам 2021 года большую прибыль, но сегодня оказались отрезаны от внешних рынков капитала и от дешевых кредитов в России. В этих условиях инвестиции по новым проектам могут быть отложены, и мы уже видим, как ряд компаний приостанавливают реализацию проектов.

Поэтому, еще раз подчеркну, для нас очень важно четко и с высоким качеством выполнять свои обязательства по действующим контрактам перед заказчиками, которые продолжают реализацию проектов, не сокращают финансирование.

С другой стороны, буквально полгода назад Правительство России поддержало инициативу по возрождению геологии, в федеральном бюджете на 2022–2024 годы предусмотрено дополнительное финансирование геологоразведки, прежде всего поиска дефицитных видов полезных ископаемых, технического переоснащения отрасли, в первую очередь предприятий Росгео. Эти решения давно назрели, и в новой геополитической обстановке становятся еще более актуальными с точки зрения обеспечения сырьевой безопасности страны.

Мы постоянно ведем диалог с Роснедрами, Министерством природных ресурсов, Госдумой и Правительством, и рассчитываем, что все планы по финансированию Фронтальной стратегии и докапитализации компании будут реализованы.

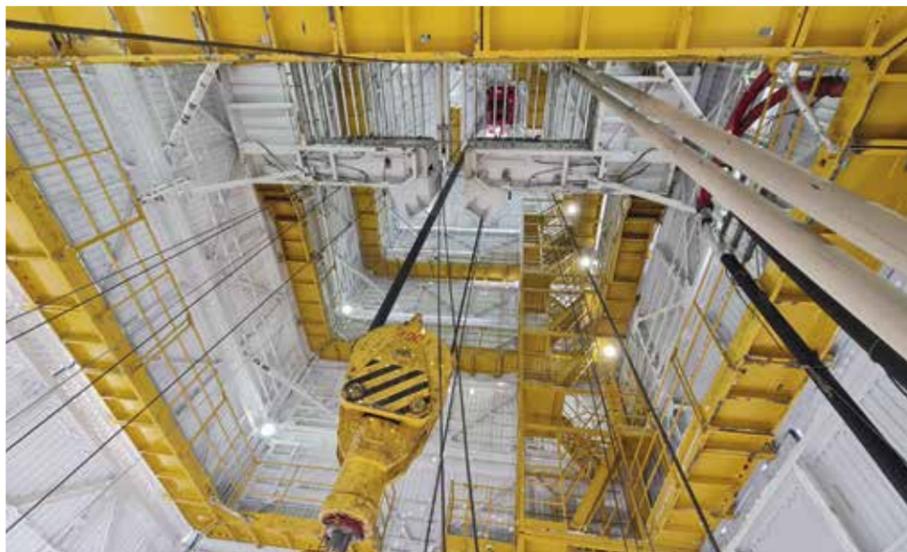
– Что будет с инвестиционной программой 2022 года?

– 18 марта подписано распоряжение Правительства РФ о выделении из бюджета 12 млрд рублей в течение трех лет на закупку техники и оборудования для переоснащения предприятий Росгео. Надеюсь, этот план будет реализован в полном объеме. Учитывая, что Правительство изначально обозначило, что выделенные средства должны быть использованы для закупки отечественного оборудования, сегодня эта программа приобретает особое значение и с точки зрения обеспечения заказами российских производителей.

Наша собственная инвестиционная программа предполагала закупку импортного оборудования, которое в России не производится. В новых условиях мы будем искать аналоги техники и оборудования в странах, которые не присоединились к санкциям, а также в России в рамках импортозамещения. При этом в нашей инвестиционной программе мы будем четко придерживаться правила – закупать технику под конкретные



РУКОВОДСТВО РОСГЕО ПРИКЛАДЫВАЕТ МАКСИМАЛЬНЫЕ УСИЛИЯ, ЧТОБЫ НАШ ПОРТФЕЛЬ ЗАКАЗОВ РОС, А НЕ СОКРАЩАЛСЯ. ТОЛЬКО ЗА ПОСЛЕДНИЙ МЕСЯЦ МЫ ВЫИГРАЛИ БОЛЕЕ 20 НОВЫХ ТЕНДЕРОВ НА ПОИСКОВЫЕ РАБОТЫ



контракты, чтобы обеспечить ее быструю окупаемость.

Также очень важно не снижать темп в разработке импортозамещающих и импортоопережающих технологий и техники, в том числе в рамках кооперации с партнерами. Это касается и наших вибросейсмических источников МЗ, для которых нужно обеспечить максимальную локализацию комплектующих, которые закупались на западе. Это касается донных сейсмических станций и беспилотников, и других перспективных проектов.

– Коллектив, естественно, волнуется, будет ли сокращение штата, зарплата, социальных пакетов.

– Мы видим меры, которые сегодня предпринимает Правительство для поддержки экономики, предприятий, людей. В том числе это касается поддержания уровня доходов и занятости. Уверен, это только первые решения.

На уровне Росгео мы не планируем сокращения программ социальной поддержки, напротив, будем усиливать эту поддержку. Вместе с тем мы не бюджетное учреждение, мы работаем на рынке и напрямую зависим от наличия контрактов и их финансирования. Мы должны жить по средствам, зарабатывать. Если наши заказчики – государство и коммерческие компании – будут сокращать инвестиции в ГРП, нам тоже придется оптимизировать расходы.

Но мы все в одной лодке. И руководство Росгео прикладывает максимальные усилия, чтобы наш портфель заказов рос, а не сокращался. Только за последний месяц мы выиграли более 20 новых тендеров на поисковые работы, организованных Роснедрами, подчиненными им институтами и региональными управлениями. Очень важно, что тендерная кампания в этом году началась раньше, теперь на повестке дня заключение госконтрактов, чтобы мы могли вовремя приступить к работам. Мы постоянно ведем переговоры

ресурсов экономики, к работе в очень сложных условиях. Нужно перестраивать сознание – как прежде уже не будет.

Пандемия коронавируса, которая охватила мир в 2020 году, была только разминкой. Общими усилиями мы справились с этой проблемой, и накануне Дня геолога я хочу пожелать всем нам и нашим близким крепкого здоровья. Оно нам пригодится.

Хочу пожелать всем нам мудрости в это непростое время. В век информации бывает очень сложно разобраться

НУЖНО МЕНЯТЬ СТЕРЕОТИПЫ И ИСКАТЬ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В СТРАНАХ, КОТОРЫЕ ПРОДОЛЖАЮТ СОТРУДНИЧЕСТВО С РОССИЕЙ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО В КИТАЕ И ИНДИИ. ПРИЧЕМ ДЕЛАТЬ ЭТО НУЖНО ОПЕРАТИВНО

о расширении сотрудничества с нашими зарубежными партнерами и с крупнейшими российскими компаниями.

– Несмотря на сложную геополитическую обстановку, День геолога никто не отменял. Что вы пожелаете коллегам в это сложное время?

– Уровень истерики в странах запада зашкаливает, беспрецедентный характер санкций показывает, что мы должны быть готовы к длительному противостоянию, к мобилизации всех

в потоке новостей, которые нас окружают везде. Но есть вечные ценности – любовь, дружба, семья, дети – они нас поддерживают в любой ситуации. И есть любовь к Родине, патриотизм, который помогает преодолеть самые сложные испытания.

Конечно в День геолога желаю всем успехов на профессиональном пути, геологической удачи! И хочу выразить уверенность, что мы справимся с новыми вызовами и сможем приобрести новый опыт и новые компетенции! ●



● С ПРАЗДНИКОМ!

С Днем геолога!



Настал апрель, уж близко воскресенье. Весна пришла, ручьи журчат вокруг. В среде научной видится волнение, Но расслабляться всем нам недосуг!

Ведь скоро день, когда, подняв бокалы, Мы сядем вместе дружно за столом, В углу оставив керн и минералы, Рассказы сдобрив бархатным вином.

Нам есть что вспомнить, есть чем поделиться. Наш труд полезен в целом для страны. И в день воскресный будем веселиться, Решив задачи, хоть они трудны.

Прошли года, а как все начиналось! С каким задором, рвением в труде. И над страной знамя поднималось, Закрыв потребность в нефти и руде.

Ведь геология – важнейшая наука! И без нее не ладится прогресс... В том есть успех старания и заслуга, Тех, кто Земли исследует разрез.

Тех, кто в полях в любую непогоду, И под дождем, и в ледяных снегах, Всегда готов откалывать породу, Рюкзак тяжелый сдвинув на плечах.

Во всём геолог – первооткрыватель, В душе – романтик, весел, но суров. Решителен и смел, как летчик-испытатель, В делах успешен и всегда здоров.

Пусть гейзерит, алевролит, аллювий, Лежат на дне и в плотных областях. Геолог смог исследовать Везувий, Открытие сделать в море и в степях.

Пройдя сей путь, открытый и свершений, Мы не должны остановить процесс, Сумев добавить новых достижений, В науку нашу полную чудес!

Ну что ж, друзья, вас всех я поздравляю! День геологии пусть будет лучшим днем! В делах успехов искренне желаю, Свой вклад в науку вместе привнесём! ●

*Данил Лежнин
Начальник отдела сейсмогеологического моделирования и цифровых технологий
АО «СНИИГ и МС»*

● АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ



«Государству нужнократно увеличивать объем региональных и поисковых работ»

Такое мнение высказал Первый заместитель Генерального директора – руководитель производственного блока Росгеологии в интервью ГЕОЛОГИИ.

– Александр Петрович! Перед страной сегодня стоят очень серьезные вызовы, которые выводят на первый план вопросы сырьевой независимости экономики. Правительством уже приняты важные решения об увеличении финансирования ГРП, о переоснащении предприятий геологии. Достаточно ли принятых решений, чтобы «возродить легенду» советской геологии?

– Вызовы очень серьезные. В последние десятилетия геологию запустили, мы живем в основном за счет того, что было достигнуто в советское время. Это касается и нефтегазовой, и рудной геологии. Месторождения нефти и газа больше на конкурсы и аукционы не выставляются, нефтяные компании все давно разобрали. Начиная с 1991 года государство проводит только региональные работы, а поисковые работы на нефть и газ за счет федерального бюджета полностью прекратились.

По результатам региональных ГРП, сегодня подготавливаются ресурсы очень низких категорий. Мне хорошо знакома ситуация, поскольку, работая во ВНИГНИ, я был автором подсчета ресурсов углеводородного сырья России: на основе этих данных затем рассчитывали стоимость лицензионных участков. К сожалению, последнее время за счет федеральных средств оцениваются только ресурсы низких категорий – D2 и D1, которые локализованы чисто условно. Нефтяные компании редко берут такие участки. Нужно доводить поисковый этап ГРП хотя бы до уровня ресурсов D0.

Стратегия развития отрасли, которую разработала Росгеология, направлена как раз на возобновление поискового этапа ГРП на углеводороды и ТПИ. В этом случае будет осязаемая стоимость участков недр при выставлении их на аукционы. На разных уровнях уже есть понимание, что государству нужнократно увеличивать объем работ – как региональных, так и поисковых. Эти деньги вернуться, окупятся сторицей.

– То есть нужно, чтобы региональный этап ГРП завершался поисковым?

– В советское время была четкая стадийность работ: региональные, поисково-оценочные, разведочные. Сейчас стадийность нарушена. Государство ушло из поискового этапа в надежде, что этим будут заниматься недропользователи. Но они не хотят рисковать. Нужно восстановить стадийность и дать возможность выполнять поисковые работы как за счет компаний, так и за федеральные деньги. В отдаленных районах, на Севере, риски может взять на себя государство. А там, где есть инфраструктура, риски могут брать недропользователи. В нефтегазовых компаниях почти нет специалистов по региональным и поисковым работам,

поэтому им нужно давать преференции на проведение поискового этапа. Сейчас эти работы финансируются за счет прибыли, а должны учитываться как производственные работы.

– Вы считаете, что подходы, предложенные Росгео для стратегии отрасли, уже услышаны?

– Да, есть понимание. Действующая стратегия не выдерживает никакой критики. Ее нельзя дополнить, ее нужно переделывать. Там, например, указано, что в 2024 году должны прекратиться поисковые работы на ТПИ за счет бюджета. Это издевательство над геологией. В наших предложениях по стратегии мы указываем, что и почему нужно менять.

В ТЕНДЕРАХ НА ГОСКОНТРАКТЫ ПО ТПИ У РОСГЕО ПРАКТИЧЕСКИ НЕТ КОНКУРЕНТОВ

– Вы предлагаете наращивать объем ГРП на нефть и газ. Но в рамках так называемого энергоперехода международные компании сокращают инвестиции в разведку и добычу углеводородов. На ваш взгляд, это конъюнктурный процесс или для России это тоже актуально?

– Недавно я беседовал с академиком РАН Алексеем Эмильевичем Конторовичем, который очень грамотно критикует сложившийся подход к развитию геологоразведки, и даже рассматривает его как диверсию. То, что происходит сегодня, по его мнению, это не глобальный переход от одних источников энергии к другим. В ближайшие десятилетия отказаться от углеводородного сырья невозможно, ведь даже водород предлагается получать из природного газа.

Нефть и газ нужно искать. Это не исключает необходимости сокращать выбросы в атмосферу и искать способы утилизации CO₂. Мы тоже работаем по этой теме с рядом крупных нефтегазовых и промышленных компаний, есть серьезные наработки. В свое время велись работы по подготовке газовых хранилищ, есть сценарии, как использовать уже выработанные месторождения, где остались ловушки и структуры, в которые можно закачивать CO₂. Такие месторождения есть в Западной и Восточной Сибири, и в европейской части страны. Здесь нужны серьезные исследования – нужно заниматься химией, смотреть, как растворяется CO₂, как газ будет выходить, нужно изучать гидродинамику и гидрогеологию. Наши институты уже занимаются этими вопросами.

– На стыке экологии и геологии не менее остро встают вопросы обеспечения запасами питьевой воды, мониторинга вечной мерзлоты. Это тоже вопросы государственной стратегии?

– Конечно, вода – это стратегический ресурс. Последние годы внимание было привлечено к обеспечению пресной водой Крыма, но ведь много и других регионов, где недостаточно качественной пресной воды. Например, Ханты-Мансийск, Тюменская область. Там воды много, но хорошей – нет, вся вода ржавая. Большие проблемы с питьевой водой, например, в Калмыкии, в Астраханской области. Эксперты считают, что в ближайшее время вода станет дороже нефти. Проблема стоит очень остро, и ее нужно решать. Мы включились в программу по обеспечению водой южных регионов, очень удачно отработали в Крыму, в Геленджике, нашли пресную воду под дном Азовского моря, сейчас будем вести поисковые работы в Сочи. Выиграли ряд тендеров по поиску подземных вод для резервного водоснабжения в разных регионах страны.

Что касается мониторинга вечной мерзлоты, проблема возникла не сегодня. Я долго работал в Норильске, и на моих глазах разваливался город угольщиков Кайеркан, где не было учтено влияние мерзлоты и из-за растепления дома начали рушиться. И это не единственный случай. Наш уважаемый академик Михаил Иванович Эпов вместе с коллегами из СНИИГГиМС разработали приборы, которые не по факту, а заблаговременно за определенный период предупреждают подобное развитие событий. Мы предлагаем эту технологию к внедрению и ищем, какое ведомство будет за это отвечать. Но проблема межведомственная, ни в Роснедрах, ни в Минстрое нет соответствующих организаций, подразделений, которые бы курировали проблему мерзлоты.

– В 2020 году Росгеологию лишили статуса единственного исполнителя по госконтрактам на ГРП и ввели систему тендеров. Этот шаг себя оправдал? Как себя чувствует Росгео в условиях конкуренции?

– Сейчас все оказались в равных условиях. При этом большинство тендеров по госконтрактам, которые считаем интересными, мы выигрываем. Если же говорить об эффективности, то все зависит от того, как будет построена система тендеров. Если нужен геологический результат, если государство захочет видеть работу, выполненную «под ключ», и в тендере ставит такое условие, тогда Росгео имеет преимущество. У нас есть вся цепочка выполнения работ: от институтов и программирования до полевых работ, бурения и сдачи отчета.

Но, к сожалению, есть интересы, которые позволяют разделить проект, раздробить его на составные части, как это сегодня происходит с некоторыми нефтегазовыми объектами. И тут появляются мелкие частные компании, которые демпингуют, поскольку у них меньше накладные расходы. В итоге страдает качество, поскольку ответственность за результат размывается. Но по ТПИ практически нет компаний, которые готовы взяться за первые этапы ГРП. Здесь тендеры объявляют Роснедра, а не отраслевые институты и нет условий для участия мелких компаний, не обладающих достаточными компетенциями. В результате в тендерах на госконтракты по ТПИ у Росгео практически нет конкурентов.

– В условиях сокращения госзаказа Росгео активизировалось на рынке коммерческих контрактов. Как вы оцениваете нашу конкурентоспособность?

– Могу сказать про «нефтянку». Практически все региональные работы в небольших объемах делают нефтяные компании. Также на рынке у нас есть



сильные конкуренты по 3D-сейсморазведке – «Татнефтегеофизика», «Башнефтегеофизика» и «ГЕОТЭК».

У нас сейсмику 3D выполняют «Пермнефтегеофизика», «Волгограднефтегеофизика», «Ставропольнефтегеофизика», и в своих регионах они вполне конкурентны. В Сибири у нас тоже есть сейсмические партии 3D, но пока их мало, поэтому нам сложно бороться за крупные контракты. Здесь конкуренция сильная.

По региональным работам 2D мы очень сильны в Восточной Сибири, где работают «Якутскгеофизика» и «Иркутскгеофизика». После того, как мы выиграли тендеры по нескольким объектам Фронтальной стратегии, роль Восточной Сибири еще усилится. Сейчас закупаем оборудование для этих работ. В Западной Сибири раньше привлекали компанию «Северо-Запад», но теперь планируем все делать сами, включая МТЗ.

– Мы встретились накануне Дня Геолога, поэтому закономерный вопрос – как вы попали в геологию? Что повлияло на решение о выборе профессии? Что запомнилось из той легенды советской геологии, о возрождении которой сейчас все говорят?

– Так случилось, что мой папа строил научно-учебную базу геологического факультета МГУ в Крыму. И мы там жили 6 лет. То есть я фактически вырос на геологическом полигоне Московского университета, общался со студентами, которые проходили практику. Затем мы переехали в Калужскую область, а когда пришло время выбирать профессию, в 1971 году я поступил на геологический факультет МГУ. Так что в геологии я уже более 50 лет.

Сразу после учебы была возможность по направлению уехать на Сахалин, но я выбрал Норильск. Нас тогда приехало 11 молодых специалистов в объединение «Севморгео», которое занималось нефтяной тематикой, геологической съемкой на Севере. У нас в Норильской опытно-методической тематической экспедиции было около 100 человек, из них 15 кандидатов наук и два доктора. Это была мощнейшая школа, меня учили и тренировали люди из Питера – фундаментальные, основательные.

– То есть с Таймыром, с Восточной Сибирью вы связаны с юности?

– Да. В 1987 году я защитил кандидатскую диссертацию как нефтяник, но нефтяное направление в «Севморгео» закрыли, и всех перевели на морскую тематику. В итоге я занимался региональной геологией, геологической съемкой, рудной геохимией, обработкой материалов гравимагнитной съемки по шельфам. Участвовал в работах по геологической съемке архипелага Северная Земля. Как раз тогда открыли месторождение коренного золота в кварцевых жилах на острове Большевик.

В начале 90-х я выступил инициатором создания геологического комитета на Таймыре, мы тогда оформляли первые лицензии на пользование недрами. В 1995 году меня пригласили на работу в ЮКОС, где я проработал около 10 лет, дослужился до первого вице-президента по разведке и добыче, и даже возглавлял ЮКОС ЭП перед банкротством. При моем участии в компании было открыто 56 нефтяных месторождений.

В 2010 году меня пригласили во ВНИГНИ, где я проработал без малого 10 лет первым заместителем гендиректора по науке. Вместе с Алексеем Варламовым мы провели в институте серьезную реформу, привели все в порядок. Была выполнена большая тематическая работа, в которой участвовало 13 институтов, – разработана программа по 26 нефтегазоперспективным зонам России. В число пяти первоочередных зон для постановки ГРП входила Гыдано-Хатангская. На основании материалов этой работы, которая шла под моим руководством, в 2019 году я защитил докторскую диссертацию.

– В итоге, отработав в «Севморгео», вы собственно морем и не занимались?

– Морем я очень плотно занимался в ЮКОСе. Был председателем правления «Каспийской нефтяной компании», которую учредили ЛУКОЙЛ, «Газпром» и ЮКОС. Также мы обосновали перспективы Вала Шатского на шельфе Черного моря, были предложения по Баренцеву морю.

– Давайте вернемся к «возрождению легенды». Предположим, что государство примет новую стратегию геологии, кардинально увеличит финансирование отрасли. Есть ли шанс привлечь в геологию молодежь?

– В свое время я предложил создать на геологическом факультете МГУ кафедру теоретической основы разработки, и там преподаю теоретические основы нефтяной геологии. Так вот, среди студентов есть действительно талантливые люди, но я бы не сказал, что много энтузиастов.

Если государство изменит отношение к отрасли, то должны выделяться другие деньги. Нужно вкладывать, и тогда

ЕСЛИ ГОВОРИТЬ О ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ В «НЕФТЯНКЕ» – ЭТО ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ, ЯКУТИЯ. ЭТО АНАБАРО-ЛЕНСКАЯ ПЕРСПЕКТИВНАЯ ЗОНА, ЕНИСЕЙ-ХАТАНГСКИЙ ПРОГИБ

люди пойдут в геологию. Должна появиться серьезная научная составляющая, без нее на пути возрождения геологии будут серьезные проблемы. Все финансирование тематических работ и НИОКР ушло в структуры Минобрнауки, в МПР сегодня даже нет статьи финансирования «научная деятельность». Меньше стало научных советов, мало защит диссертаций. Нужно вернуть отраслевые тематические работы под крыло МПР и Роснедра.

Все наши научно-исследовательские институты уже наукой не занимаются, они заняты завершением производственного цикла: делают обработку и интерпретацию, готовят отчеты. Мы становимся ремесленниками, а научной деятельностью – стратиграфией, геохимией – не занимаемся. Чтобы решать стратегические задачи, необходимо реорганизовать в целом научный кластер геологической отрасли России, который сегодня разделен между «Росгеологией» и институтами, подчиненными Роснедрам. Мы должны не конкурировать друг с другом, а перераспределять научный потенциал для решения задач.



Нельзя «заикливаться» только на ремесле. Нужно смотреть вперед, чтобы у людей блестели глаза, чтобы было стремление что-то открыть, сделать что-то новое.

– Какие приоритетные задачи стоят перед нефтегазовым направлением производственного блока Росгеологии на ближайшие годы?

– Первой стоит наука, которая решает задачу обоснования направлений геологоразведочных работ с целью увеличения сырьевой базы России. Это наши институты: на юге – ВНИИГГ, по Тимано-Печоре – ВНИГРИ-Геологоразведка, по Восточной Сибири – СНИИГИГМС. Сегодня у нас на повестке дня реформирование научного кластера, чтобы было единое понимание задач, чтобы институты взаимно заменяли друг друга, чтобы работали как единый научный центр по разным регионам. В научном

Наши буровики работают в неизведанных районах и строят первые разрезы для дальнейшего изучения. Мы – первопроходцы и в сейсмике, и в бурении. На Канандинской скважине разрез очень сложный, абсолютно не соответствует проектному. Очень большой интервал долерита, более 400 м. Скважина была заложена на рифовый пояс, и если рифы подтвердятся, то перспективы нефтегазоносности в Восточной Сибири резко увеличатся. И на Ново-Якимовской разрез тоже отличается от планового. Проектная глубина 5000 м достигнута, сейчас завершаются геофизические исследования.

Перспективная скважина Гыданская 118. Когда мы закончили первый этап, вскрылись нефтепроявления, и обнаружили миграцию нефти по трещинам из более глубоких горизонтов. Если добурим скважину до проектной глубины, то, возможно, найдем что-то интересное.

По шельфу в 2020 году мы сделали хорошую работу по ВГКШ в районе котловины Подводников, ее результаты позволяют расширить границы российского сектора континентального шельфа. Сейсмическими работами выделен мощный осадочный чехол более 20 км и выявлены два уровня разновозрастных клиноформ, что бывает очень редко. Здесь могут быть открыты гигантские месторождения, типа Пайяхи и Приобского. Но мы сделали только региональную сеть профилей, ее нужно уплотнять. Этот район будет представлять большой интерес для недропользователей с учетом развития Севморпути. Нынешний год обещает быть непростым по ледовой обстановке. Но с учетом событий в мире изучение шельфа в Арктике становится безусловным приоритетом.

– Что бы вы хотели пожелать коллегам ко Дню геолога?

– Конечно, всем хочу пожелать здоровья. Не унывать, быть оптимистами, верить в будущее России и геологической отрасли. Больше внимания уделять качеству работы, выполнять все взятые обязательства. Общими усилиями мы справимся со всеми вызовами.

И всем нам желаю добиться тех изменений в геологии, над которыми мы много работали. Если государство повернется к отрасли лицом, то она в долгу не останется – отдаст с лихвой, все вложения окупятся. ●

● СЕМЬЯ РОСГЕО

ГЕОлекторий: просто о сложном

В ноябре прошлого года в Росгеологии стартовал проект, получивший название ГЕОлекторий. Первый цикл лекций, организованный совместно с Университетом нефти и газа им. И.М. Губкина, стремительно набрал популярность. В течение месяца лекции экспертов Холдинга посмотрели свыше 20 тысяч человек!

«Популяризация геологии, продвижение бренда Росгео в молодежной среде сегодня очень важны, – говорит Андрей Лысухо, заместитель Генерального директора – руководитель блока по кадровой политике, корпоративной культуре и социальным вопросам. – Как работодатель Росгеология крайне заинтересована в том, чтобы нынешние студенты, а в будущем сотрудники нашей компании, получали новые знания, прежде всего в области производственно-управленческой системы».

Впрочем, аудитория проекта не ограничивается только студенчеством. Благодаря онлайн-формату – мероприятия в рамках ГЕОлектория транслируются на официальном сайте Росгеологии и в социальных сетях университетов-партнеров – получить уникальные знания, расширить свой кругозор и знакомиться с деятельностью дочерних предприятий Холдинга могут все желающие, все, кому интересна геологическая тематика.

В ходе лекций ведущие эксперты Росгео рассказывают о новых тенденциях в геологоразведке, о важнейших реализуемых компанией проектах, дают пояснения по практическим аспектам ведения работ и отвечают на вопросы. В первом цикле ГЕОлектория в качестве спикеров выступили признанные

ПМГРЭ; А.П. Шорохова, главный специалист ЦГЭ; Л.В. Медведева, заведующая сектором ВНИГРИ-Геологоразведка, к.э.н.

В феврале ГЕОлекторий возобновил свою работу. Открыл второй цикл лекций А.В. Череповский с лекцией «Особенности сейсморазведки на твердые

В ХОДЕ ЛЕКЦИЙ ВЕДУЩИЕ ЭКСПЕРТЫ РОСГЕО РАССКАЗЫВАЮТ О НОВЫХ ТЕНДЕНЦИЯХ В ГЕОЛОГОРАЗВЕДКЕ, О ВАЖНЕЙШИХ РЕАЛИЗУЕМЫХ КОМПАНИЕЙ ПРОЕКТАХ, ДАЮТ ПОЯСНЕНИЯ ПО ПРАКТИЧЕСКИМ АСПЕКТАМ ВЕДЕНИЯ РАБОТ И ОТВЕЧАЮТ НА ВОПРОСЫ

эксперты в отрасли: А.В. Череповский, советник Первого заместителя Генерального директора – руководителя производственного блока, к.т.н.; С.И. Рокос, ведущий геолог АМИГЭ, к.г.н.; И.Г. Добрецова, ведущий геолог

полезные ископаемые», которая за несколько дней набрала более 3500 просмотров в соцсетях. Второй цикл не менее интересный и познавательный. С лекцией «Актуальность бассейнового моделирования» выступил



О.И. Меркулов, управляющий директор НВНИИГГ; Н.Л. Киселева, ведущий геолог НПЦ «Недра», сделала доклад на тему «Сланцевые углеводороды»; В.В. Орлов, ведущий геофизик Океанской поисково-съёмочной партии ПМГРЭ, прочитал лекцию «Возможности аэромагниторазведки для поисков месторождений нефти». Уже сейчас зафиксировано свыше 14 000 просмотров.

Каждый четверг с 16.00 до 17.00 эксперты Холдинга выходят в эфир и делятся своими знаниями. Следите за нашими рассылками и присоединяйтесь!

Также сообщаем, что записи всех лекций публикуются на сетевом ресурсе <https://disk.yandex.ru/d/9vRlmgMDGth54g> и доступны в любое время. ●

Лучшие наставники Холдинга

Во многих российских и зарубежных компаниях действуют системы наставничества, которая позволяет новичкам быстрее адаптироваться к рабочим условиям, а сотрудникам со стажем делиться с молодежью знаниями и опытом.

Система наставничества не только способствует накоплению и распространению знаний внутри компании, но и дает компаниям огромные преимущества в плане повышения эффективности и качества работы. Институт наставничества успешно действует на предприятиях нашего Холдинга, сегодня более 60 работников выступают в роли наставников. Они работают по зову души, щедро делятся не только мастерством, но и житейской мудростью и сердечной теплотой.

Для поддержки наставнического движения, распространения лучших практик и реализации личностного потенциала наставников в декабре в Холдинге впервые был проведен конкурс «ГеоНаставник».

Первый этап конкурса прошел в дочерних обществах, в ходе него были определены лучшие ГеоНаставники на предприятиях Росгео. На втором этапе конкурсная комиссия оценивала результаты наставнической деятельности претендентов на входжение в топ-10. Кроме того, участникам конкурса предлагалось выполнить творческое задание: подготовить видеоролик по теме «Наставничество – почетная миссия», раскрывающий систему работы наставничества и роль наставников в достижении позитивных результатов. По итогам



Марина Цеунова

конкурса победителями признаны 10 лучших наставников Холдинга.

Почетное звание «Наставник года» получила Марина Цеунова, геофизик первой категории Вычислительного центра АО «Севморнефтегеофизика». Вместе с ней в тройку лидеров вошли Замир Юсуфов, старший помощник капитана научно-исследовательского судна АО «Севморнефтегеофизика» (НИС «Академик Примаков»), победивший в номинации «За системную работу с молодыми специалистами», и Наталья Мелкозерова, ведущий геофизик камеральной экспедиции ПАО «Нижневартовскнефтегеофизика», ее



Наталья Мелкозерова

номинация – «Самый перспективный молодой наставник».

Победителем в номинации «За творческий подход в работе» стал Иван Ботвенко, заместитель главного энергетика АО «НПЦ "НЕДРА».

Призерами в номинации «За активное участие в формировании системы наставничества Холдинга Росгеология» стали:

– Михаил Масленников, главный эксперт-геолог по направлению «геология нефти и газа» АО «СНИИГГИМС»;
– Елена Юканова, начальник отдела подсчета запасов и геологического моделирования АО «ЦГЭ»;



Замир Юсуфов

Призерами в номинации «За преданность делу и наставничеству» стали:

– Наталья Петровская, ведущий геолог АО «Дальморнефтегеофизика»;
– Владимир Киселев, руководитель службы охраны труда, окружающей среды и промышленной безопасности ОП АО «Росгео» «ИГП»;
– Евгений Мосягин, начальник отдела обработки и интерпретации данных сейсморазведки АО «СНИИГГИМС»;
– Александр Котов, главный инженер АО «Центральное ПГО».

Поздравляем коллег и желаем дальнейших успехов в наставнической деятельности! ●

● СЕМЬЯ РОСТЕО

Геологи – уникальные люди

Выбирая эту профессию сердцем, они передают из поколения в поколение трепетную любовь к своему делу! В этом номере мы хотим поделиться историями о геологическом пути наших коллег

ДИНАСТИЯ ГЕОЛОГОВ

Рассказ Ивана Владимировича Гордеева, управляющего директора АО «ВНИГРИуголь»

Мой дед, мои родители, и я – выпускники геолого-географического факультета Ростовского государственного университета.

Иван Владимирович Семенцов, мой дедушка – участник Великой Отечественной войны, ушел на фронт в 1942 году. Был несколько раз ранен, имеет боевые награды. После демобилизации в 1949 году поступил на геофак, и практически всю свою жизнь проработал в университете. Поступил в аспирантуру, защитился на кафедре геоморфологии, преподавал геодезию, топографию, геоморфологию. Каждое лето он выезжал со студентами на практику, вел тематические научные работы, занимался искусственными водоемами Ростовской области.

Мои родители, Владимир Сергеевич Гордеев и Наталья Ивановна Гордеева (Семенцова), вместе учились на геофаке на отделении геологии. После окончания университета мама работала в Северо-Западном геологическом управлении в Ленинградской области. Невская партия, где она трудилась, занималась поисками и разведкой гранита для реконструкции ленинградских набережных и для памятника Победы на Московском проспекте в Ленинграде.



Владимир Сергеевич Гордеев (крайний слева), на разрезе Бородинский (Канско-Ачинский угольный бассейн), 1981 год



Наталья Ивановна Гордеева (Семенцова), Северо-Западное геологическое управление, 1973 год

Папа после окончания университета остался в Ростове и поступил на работу в ДонбассНИЛ (сейчас – АО «ВНИГРИуголь»), в отдел геофизики. Куда позже устроилась и моя мама. В 1977 году они поженились.

В то время в институте выполнялись работы не только по Ростовской области, но и по всей стране. Мои родители объехали практически весь СССР, от Киева до Владивостока. В институте они выполняли научно-исследовательские работы и методические сопровождение геологоразведочных работ.

Я, собственно говоря, вырос в АО «ВНИГРИуголь». В детстве мне очень нравилось приходить к родителям на работу. Мало того, что там все меня угощали конфетами, так еще там было множество интересных вещей: образцы

пород, керн, карты, краски... А на стене висела самая красивая и яркая геологическая карта. У деда на кафедре карты были сине-зелено-коричневые, а у родителей – всех цветов радуги. И родители, и их друзья много рассказывали о геологии, о полевых работах. К окончанию школы я уже был готов идти на геофак, поступил без экзаменов, так как занял первое место на областной олимпиаде по геологии. Учиться на геофаке было необыкновенно интересно. А какие замечательные были практики, особенно преддипломная в Магаданской области!

К сожалению, окончание университета пришлось на очень трудное время. Геологические работы сворачивались по всей стране. Хорошо, что уголь еще был нужен, и после окончания геофака

я пришел на работу в АО «ВНИГРИуголь». Вот и вернулся к своим любимым картам, правда, уже на новом уровне.

Компьютерная обработка геологических материалов, построение карт и разрезов, анализ данных, прогноз угленосности и геолого-промышленная оценка месторождений – моя область работ. Затем меня перевели в административно-хозяйственный отдел, я стал заместителем директора института, затем директором по обеспечению производства работ, а теперь – Управляющий директор АО «ВНИГРИуголь».

Таким образом, наша геологическая династия существует уже более 130 лет, и я с гордостью и большим уважением к профессии могу сказать: «Я – геолог!» ●

НАДЕЖНЫЙ ПРИЧАЛ

Рассказ Ирины Анатольевны Русак и Елены Павловны Петрушиной (АО «СМНГ»)

В жизни каждого человека есть места, где чувствуешь себя как дома, где в суете повседневности и череде прожитых лет в памяти остаются теплые воспоминания о встречах с замечательными людьми, с теми, кто связал свою профессиональную деятельность с геологией, наукой, которая изучает нашу планету.

Эпиграфом к нашему рассказу мы выбрали слова из песни «Геологи». Всем геологам и геофизикам посвящается...

А путь и далек, и долог,

И нельзя повернуть назад.

Держись, геолог, крепись геолог, – Ты ветра и солнца брат!

Наше знакомство с многогранностью науки началось во время обучения в высших учебных заведениях после окончания школы. Альма-матер авторов рассказа являются Санкт-Петербургский горный университет и московский Институт нефти и газа им. И.М. Губкина. Годы, проведенные в стенах вузов, научили нас быть преданными своему делу, уважать традиции и быть искренними.

История нашей компании, в настоящее время АО «Севморнефтегеофизика»,

началась 1 января 1979 года, когда приказом Министерства газовой промышленности СССР с целью проведения геолого-геофизических работ на нефть и газ на арктических акваториях СССР была образована Мурманская морская геолого-геофизическая нефтегазовая экспедиция (ММГГНЭ).

Сейчас сложно себе представить, как в 1979 году молодые специалисты, «девчата», под руководством первого

МЫ ГОВОРИМ СЛОВА БЛАГОДАРНОСТИ ВСЕМ ТЕМ, КТО ПОСВЯТИЛ СВОЮ ЖИЗНЬ ГЕОЛОГИИ И ВСТРЕТИЛСЯ НАМ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ПУТИ. В НАШИХ СЕРДЦАХ ОСТАЮТСЯ ПРЕКРАСНЫЕ МГНОВЕНИЯ ЖИЗНИ И УДИВИТЕЛЬНЫЕ ЛЮДИ

начальника экспедиции Андрея Григорьевича Астафьева начинали свой профессиональный путь в экспедиции в двухэтажном деревянном здании на улице Фрунзе. Началась эпоха изучения регионального строения Арктического региона, поиска и подготовки перспективных на нефть и газ структур для поисково-разведочного бурения.

Шло время. Компания менялась в соответствии с современными требованиями и достигла высокого уровня выполнения морских полевых и камеральных

геофизических работ. В камеральных партиях на смену фотолаборатории, синьковальным аппаратам, рабочим инструментам – рейсфедерам, циркулям, «кривоножкам» для вычерчивания изолиний, кронциркулям, различным треугольникам, линейкам, лекалам, чертежным доскам, кульманам – пришли современные технологии и оборудование. Специалисты шли в ногу со временем, в совершенстве освоив

новые инструменты для выполнения камеральных работ и вместе с тем выучив английский язык. На шельфах Арктических и других морей выявлялись новые структуры и уточнялись контуры ранее выявленных структур, открывались месторождения.

Наступило время «самостоятельной трудовой деятельности» для авторов рассказа.

Год 1991. Свою трудовую деятельность Елена Павловна Петрушина начала в должности геофизика и прошла

путь до главного геофизика камеральной геофизической партии, чем занимается и по сей день.

Год 2002. Ирина Анатольевна Русак начала свою трудовую деятельность в должности геолога камеральной партии и прошла путь до заместителя Генерального директора по геологии и продолжает работу в компании.

Каждый человек помнит свой первый трудовой день. Волнение. Беспокойство: «А справлюсь ли?» Первое знакомство с коллективом, первый кабинет. Поддержка. Наставники. Единомышленники. Долгий и упорный труд. Приходящие на смену молодые специалисты испытывают те же эмоции. Продолжая наши традиции, коллектив оказывает им поддержку и верит, что у них все получится!

В заключение мы говорим слова благодарности всем тем, кто посвятил свою жизнь геологии и встретился нам на профессиональном пути. В наших сердцах остаются прекрасные мгновения жизни и удивительные люди. Мы навсегда запоем всех тех, кто ушел из жизни. Без памяти о прошлом нет будущего. Сохраняя традиции, заложенные предшественниками, мы с оптимизмом смотрим в будущее.

Завершить рассказ нам бы хотелось строчкой из стихотворения поэта Николая Добронравова: «Ничто на земле не проходит бесследно...» ●

● ГОД НАУКИ

Научные юниоры МГРИ

В Российском государственном геологоразведочном университете имени Серго Орджоникидзе (МГРИ) по инициативе обучающихся и при поддержке руководства вуза действует несколько научных объединений в рамках Студенческого научного общества (СНО) и Студенческого конструкторского бюро (СКБ).

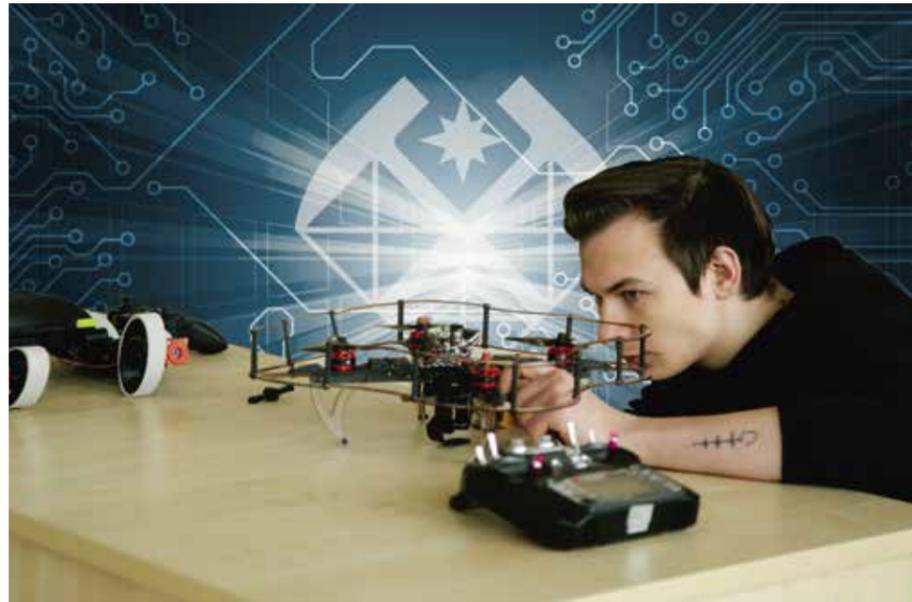
Привлечение внимания молодежи, а также ее вовлечение в научную и исследовательскую деятельность являются одними из ключевых приоритетов МГРИ. Такой подход позволяет студентам с различными интересами найти себе место в науке и технологическом производстве.

СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО

В состав центра СНО входят студенческий актив, выполняющий НИОКР в рамках грантов, конкурсов, коммерческих договоров и собственных инициатив, а также официальные студенческие инженерные секции, аккредитованные международными ассоциациями SPE, AAPG, SEG.

Цель СНО – формирование научно-исследовательских компетенций у студентов путем выполнения научных исследований и разработок в области цифровизации геологоразведочных работ с последующей их публикацией. При этом важное значение имеет популяризация научно-исследовательской деятельности среди студентов и повышение их конкурентоспособности на внутрироссийском и международном рынках труда.

Студенты университета – участники и призеры Всероссийского конкурса



молодых предпринимателей, конкурса «Цифровой прорыв», гранта «УМНИК – Цифровой нефтегаз» и многих других. В университете активно развивается проектный офис, призванный увеличить количество студентов, участвующих в инновационной деятельности.

В январе 2022 года наши юниоры подали заявку на участие в конкурсе грантов поддержки студенческих научных сообществ на тему «Геологоразведка в новых условиях: наука – инновации – цифровизация», и сейчас ведут активную работу по формированию заявок на конкурс «Студенческий стартап», проводимый ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий

Первый проект планируется уже осенью – участие школьников из стран Африканского континента в проекте МГРИ – VI Международном слете юных геологов «ГЕОАРТЕК», реализуемом на базе МЦД «Артек» в Республике Крым.

СТУДЕНЧЕСКОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

Деятельность конструкторского бюро МГРИ, по словам куратора, советника ректора МГРИ Олега Лапшина, прежде всего направлена на расширение числа студентов, участвующих в инновационной деятельности.

В ЯНВАРЕ ЮНИОРЫ ПОДАЛИ ЗАЯВКУ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ ГРАНТОВ ПОДДЕРЖКИ СНО НА ТЕМУ «ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА В НОВЫХ УСЛОВИЯХ: НАУКА – ИННОВАЦИИ – ЦИФРОВИЗАЦИЯ»

в научно-технической сфере» совместно с Минобрнауки России. Планируется подать более 15 заявок от МГРИ!

Нужно отметить и недавнее подписание договора о научно-образовательном сотрудничестве между МГРИ и Координационным комитетом по экономическому сотрудничеству со странами Африки «Афроком», открывшим свои представительства в 17 африканских странах.

Также в задачи СКБ входят преодоление разрыва между молодежными технологическими разработками и реальными потребностями отраслей, повышение эффективности использования всей технологической инфраструктуры университета для молодежного инновационного творчества и предпринимательства.

Студенты из бюро при поддержке менторов участвуют в мероприятиях



по генерации проектов и междисциплинарных предпринимательских команд, что позволяет выходить далеко за рамки узкопрофессиональных областей и требует использования новых универсальных производственных технологий. Как правило, проекты выполняются в кооперации с инновационными компаниями, центрами молодежного инновационного творчества и технопарками.

Наиболее интересные проекты, созданные в СКБ:

– Ультратроходимая беспилотная платформа на основе эллипсоидного мотор-колеса.

– Интеллектуальная система опережающего прогнозирования потенциальных золотороссыпных объектов.

– Студенческая научно-просветительская лаборатория «Палеолаб».

В сентябре 2021 года некоторые проекты СКБ были представлены на фестивале «Техносреда» на ВДНХ в числе 500 перспективных инновационных разработок последнего времени.

«МГРИ, созданный 103 года назад, сегодня уверенно смотрит в будущее. Мы готовим наших ребят к реализации самых сложных задач, стоящих перед минерально-сырьевым комплексом страны. И мы видим, что на смену ветеранам приходит достойная молодежь, готовая к свершениям, и, что важно, верная идеалам российских геологов-первооткрывателей», – подчеркнул и. о. ректора МГРИ Юрий Панов. ●

Наиболее значимые достижения МГРИ в 2021 году

– 1 место на Международной научной конференции «Ломоносов-2021» и на Форуме STEM+E for girls, 2 место в полуфинале Международного инженерного чемпионата CASE-IN, 3 место в ежегодной Международной молодежной конференции Tatarstan UpExPro 2021;

– выход в финал Студенческой олимпиады «Газпром», Международного конкурса «Мой первый бизнес», Всемирного конкурса докладов молодых учёных YPLC 2021, Грантового конкурса «Я и Цели устойчивого

развития», Молодёжного Кейс-Чемпионата «БРИКС: устойчивое развитие»;

– победа в международных соревнованиях GeoBowl International, Онлайн-конкурсе «Разгляди себя в Нефтегазе», Всероссийской конференции-конкурсе студентов и аспирантов «Актуальные проблемы недропользования»;

– аттестация Летней школы Санкт-Петербургского горного университета и международного центра ЮНЕСКО и отбор в команду

наставников конкурса «Лифт в будущее. Студенты – старшеклассникам»;

– награда Student Chapter Excellence Award центрального офиса SPE International (чаптер вошел в 20% лучших студенческих секций SPE мира);

– победа в Российской национальной премии «Студент года» (номинация «Иностраный студент года»);

– международные стипендии от компаний Landmark и Chevron на общую сумму 5500\$;

– команда Центра MiT – финалист крупнейшей олимпиады SEG EVOLVE и в топ-10 команд мира и Международной конференции IMAGE 2021 – USA;

В ноябре Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе за работу центра MiT и входящих в него чптеров получил благодарность от президента SPE Камеля БенНасера. ●