



В Компании регулярно проводятся научно-технические конференции молодых работников. Они стали действенным механизмом для выявления на предприятиях перспективных специалистов, заслуживающих продвижения по службе. Рассказываем об одном из таких специалистов.

СТР. 2



Планирование работ по капитальному ремонту скважин – дело важное и трудоемкое. Автоматизировать этот процесс сложно, но необходимо. Наш автор занимается решением этой задачи. Его рассказ о будущей системе «График ТКРС» подготовил к печати цифровой секретарь.

СТР. 3



В Саратове прошли торжества, посвященные 65-летней годовщине полета Ю. А. Гагарина в космос. В них участвовали ветераны нефтяной промышленности. Они побывали на экскурсии в Парке покорителей космоса. Читайте рассказ нашего автора об этой интересной акции.

СТР. 4



Время РуссНефти

МАРТ–АПРЕЛЬ
КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА
3(247) 2026

Два года существует в нашей газете рубрика «Личный вопрос». Почему она так называется? Потому, что в беседах, выходящих под этой рубрикой, ведущие менеджеры Компании, отвечая на наши вопросы, рассказывают не только о своей работе, но и о себе, своих увлечениях. Сказать по правде, мы сами не всегда знаем заранее, о чем пойдет разговор. Сегодня журналиста газеты по «личному вопросу» принимает вице-президент Компании по геологии и разработке Сергей Иванович Хазов.



ратья в структуре запасов, участвовать в оценке перспектив новых активов. К счастью, в Компании были специалисты, на которых можно было опереться. Они помогли постепенно войти в курс дела. Исторически сложилось, что в «РуссНефти» сильная геологическая служба.

Такие разные свиты

– Вы долгое время курировали в Компании направление геологического сопровождения бурения скважин. Вас считают большим специалистом в этом вопросе. Какие основные трудности возникают при проводке скважин?

– Чтобы эффективно провести скважину по пласту, надо понимать его строение. Раньше, когда бурили наклонные скважины, проходившие по залежам с наиболее эффективными толщинами, не было такой задачи. Она возникла с появлением горизонтального бурения. Пришло время разработки трудноизвлекаемых запасов с применением многостадийных ГРП. Сложностей при проводке скважин становится все больше. Но они решаемы. Давайте посмотрим на примере.

(Сергей Иванович вынимает из стопки бумаг, лежащих на его столе, красочное изображение профиля юрских отложений Восточно-Каменного месторождения.)

На Восточно-Каменном мы разрабатываем викуловскую и нижележащую тюменскую свиты. Викуловка нам уже понятна, выполнить проводку скважины по ее пластам несложно. Здесь только надо следить за точностью расчетов. Тюменская свита имеет более сложное строение. С какой начнем?

– Давайте с первой.

– Четыре года назад, когда мы только заходили на Восточно-Каменное месторождение, достаточного понимания викуловских отложений у нас не было. Мы наметили программу мероприятий. Провели скважину, провели ряд испытаний, исследовали керн, выполнили сейсмику. Получили результаты, которые противоречили данным прежней геологической модели. В конечном счете картина сложилась, что позволило оптимизировать процесс строительства скважин. Это дало существенную экономию затрат и времени.

» 2

ЛИЧНЫЙ ВОПРОС

Лучший путь в геологии – свой

С. И. Хазов возглавляет геологическую службу Компании с января прошлого года. До этого он около восьми лет был директором департамента геологии и развития ресурсной базы. Назначение Сергея Ивановича вице-президентом «РуссНефти» стало подтверждением того факта, что он давно как геолог пользуется в Компании очень большим авторитетом.

Сергей Иванович не очень охотно рассказывает о себе. Такой у него подход: серьезный специалист должен говорить о деле, не смешивая эти темы с рассказом, каков он дома, на рыбалке, в спортивном зале или где-то еще. Из коротких ответов нашего собеседника на личные вопросы можно составить следующую справку. Родился С. И. Хазов в Нижневартовске, здесь жил и работал с короткими перерывами до 2014 года. В школе он сначала пристрастился к хоккею, а потом пять лет занимался дзюдо. В какой-то момент лучшим воспитанникам секции предложили поступить в спортивную школу, но для этого требовалось переехать на постоянное жительство в Сургут. Некоторые его друзья согласились и вскоре стали мастерами. Сергей Хазов остался в Нижневартовске. На этом его спортивная биография закончилась. После школы он поступил в Тюменский нефтегазовый университет. На 3-м курсе Сергей Иванович женился, поэтому учебу стал совмещать с работой. У супругов Хазовых трое детей: сейчас их старший сын работает в банке, средний учится в Губкинском университете по направлению геологии, а их дочь заканчивает 6-й класс. В выходные дни Сергей Иванович иногда отправляется на один из платных водоемов Подмосквы порыбачить; другое его хобби – чтение книг. Из всех жанров он предпочитает приключенческую литературу, фантастику. Это все, что наш собеседник рассказал о себе. Теперь переходим к деловой части беседы.

Из вуза – на передовую

Около 15 лет своей биографии Сергей Иванович Хазов посвятил Самотлору. Еще студентом он устроился на полставки в Сибирский НИИ нефтяной промышленности, в лабораторию, которая изучала это

месторождение. Потом работал в нефтяных компаниях, участвовавших в промышленном освоении Самотлора. Занимал ответственные должности (например, в компании «Самотлорнефтегаз» возглавлял отдел проектирования разработки). О роли Самотлора в истории нашей страны, отрасли надо ли говорить? Это огромная нефтяная кладовая, где представлена практически вся палитра осадочных отложений Западной Сибири и насчитываются десятки объектов разработки. На этом месторождении внедрялись передовые методы добычи. Не удивительно, что у специалистов, которые долго работали в таких условиях, сложилась привычка полагаться прежде всего на себя, на свои знания и опыт. В нашей беседе я спрошу у Сергея Ивановича, советуется ли он с коллегами из других компаний в сложных случаях. Он ответит: «Конечно, мы интересуемся, какие методы используют наши коллеги на аналогичных участках, но стараемся идти своим путем, так как всегда есть нюансы».

– Сергей Иванович, в университете вы учились по направлению разработки нефтегазовых месторождений. А как стали геологом?

– Сразу после окончания вуза в 1998 году я начал работать в отделе геологии и разработки в небольшой нефтяной компании. Самотлор в те годы уже находился на 4-й стадии освоения. Нам удавалось получать хорошие результаты по ГТМ. В 1990-х строительство скважин практически прекратилось, а о горизонтальном бурении еще и речи не было. В 2000-х появились технологические большеобъемные ГРП, зарезки боковых стволов и другие методы. Мне повезло участвовать в их внедрении. Приходилось разбираться, какие скважины можно оптимизировать, какие нет. Эти задачи во многом относятся к области геологии, хотя решают их специалисты разных направлений.

– Когда и при каких обстоятельствах вы перешли в «РуссНефть»?

– В 2016 году мне позвонил руководитель геологической службы Компании Михаил Васильевич Сухопаров. Мы с ним виделись до этого только на одном из совещаний. Это было в Азербайджане, где я два года работал. Михаил Васильевич предложил мне возглавить в «РуссНефти» департамент геологии и развития ресурсной базы. Я сказал, что не являюсь геологом в полном смысле слова: направления, связанные с разработкой и геологическим сопровождением бурения, мне понятны, но опыта в геологоразведке у меня нет. Он настаивал: «Попробуй». Я согласился. Поначалу было тяжело. Мне впервые пришлось заниматься ресурсной базой, разби-

СПЕЦИАЛИСТ

Мы делаем первый шаг

Начало апреля всегда напоминает нам о прекрасной профессии разведчиков недр. Мы провожаем этот месяц материалами о геологах Компании – как опытных, заслуженных, так и совсем молодых. Представляем начальника отдела недропользования геологической службы Ханты-Мансийского филиала Яну Серебрякову.



Освоение месторождения начинается с того, что на участок недр приходят геологи. А с чего начинается геологоразведка? Получения разрешения вести эту деятельность на данной площади. Так коротко можно объяснить, насколько важной частью процесса нефтедобычи является грамотное и своевременное решение всех вопросов, связанных с недропользованием. Этим в Ханты-Мансийском филиале занимаются Яна Серебрякова и сотрудники ее отдела. Впрочем, это только часть их обязанностей.

Яна Серебрякова – коренная жительница Ханты-Мансийска. Она получила образование в двух учебных заведениях (в том числе в Тюменском аграрном университете) по направлениям, связанным с управлением недвижимостью, земельными ресурсами.

» 4

ЛИЧНЫЙ ВОПРОС

Лучший путь в геологии – свой



« При проводке скважин могут возникнуть большие сложности, но они почти всегда преодолимы. »

»1 После огромной работы, проделанной всеми департаментами геологической службы «РуссНефти» и нашими коллегами из Ханты-Мансийского филиала, мы построили геологическую модель, которая дала возможность повысить эффективность скважин. В настоящий момент мы формируем хорошо просчитанную, эффективную систему нагнетания. Все это уже сейчас дает результаты.

Объекты тюменской свиты, повторюсь, значительно сложнее по строению, чем викуловские. При проводке скважин по тюменке мы подключаем сеismo-геологическую модель, в процессе бурения часто вносим коррективы в траекторию. Не вдаваясь в детали, скажу, что все скважины, пробуренные на тюменские отложения, индивидуальны, похожих нет.

– Вы уверены, что и о юрских пластах со временем сможете сказать: они нам понятны?

– Мы уже многое знаем. По ряду скважин получены неплохие результаты. В начале года на Восточно-Каменном месторождении введена в эксплуатацию интересная горизонтальная скважина. По результатам интерпретации сейсмических данных был выделен перспективный геологический объект. В таких случаях, по канонам, нужно исследовать объект наклонной скважиной, провести ее испытания. Мы решили положиться на современные методы обработки и интерпретации сейсморазведки и довериться построенной на этих данных модели. Приняли решение сразу бурить горизонтальную скважину. Возник ряд сложностей, но специалисты по бурению ус-

пешно с ними справились. На сегодняшний день скважина фонтанирует с дебитом более 100 тонн нефти в сутки. Сейчас перед нами стоит задача развить этот успех и применить полученный опыт при проектировании следующих скважин на тюменскую свиту.

– Благодарим вас, Сергей Иванович, за то, что о высокотехнологичных проектах вы постарались рассказать простым языком, понятным для широкого круга читателей. Всем известно, какая огромная работа большого коллектива специалистов с привлечением математики, моделей, а с недавних пор также инструментов искусственного интеллекта скрывается за каждым таким решением. В заключение, пожалуйста, расскажите о ближайших планах геологов Компании. Понимаем, что в нынешней макроэкономической ситуации точные прогнозы вряд ли возможны.

– В том-то и дело... О наших планах сейчас могу сказать следующее. Поисковое бурение, сейсморазведка требуют существенных инвестиций, причем долгосрочных, которые дают отдачу в перспективе 5–10 лет. Геологоразведка напрямую зависит от ситуации в макроэкономике. Но без вложений в это направление развитие нефтяных компаний невозможно. Я тут не открываю америк, все руководители «РуссНефти» это хорошо понимают. Оставим этот вопрос открытым. Будем ждать благоприятных изменений в общей экономической ситуации, потом можно будет детально поговорить о планах.

Беседу вел Сергей Иванов



Эта барракуда весом около 9 кг поймана у берегов Кабо-Верде в Атлантике.

КАРЬЕРА

Цель: быть на высоте

Иса Майсаров, уроженец Дагестана, проживает в Радужном с 2001 года. Нефтяником он решил стать по примеру двоюродного брата, увлекательно рассказывавшего об этой профессии.

Иса окончил в Радужном колледж, затем продолжил образование в Тюменском индустриальном университете. Однако найти работу по специальности выпускник вуза смог далеко не сразу. Был водителем, возил нефтяников на вахты, слушал их разговоры и надеялся, что однажды станет одним из них. Желание Майсарова осуществилось в 2019 году: его приняли оператором по добыче нефти и газа на Западно-Варьганское месторождение. Быстро получить практические навыки, обрести уверенность в своих силах молодому специалисту помогли мастер Камиль Гаджиев, операторы ДНГ Максим Мезин и Фаиг Габиев. Четыре года работы под руководством таких наставников, по словам Майсарова, стали большой школой для него.

Но своим призванием Иса считал геологию. Поэтому, когда появилась такая возможность, из производственного цеха он перешел в отдел планирования ГТМ на должность главного специалиста. Здесь Майсаров и раскрылся как один из самых перспективных инженеров предприятия. Он старался использовать любую возможность проявить себя. Когда на корпоративных конкурсах профессионального мастера появилась номинация «Лучший геолог», наш герой вступил в борьбу и завоевал (со второй попытки) «серебро». Обнаружил он в себе и жилку новатора: под руководством заместителя начальника отдела Андрея Снигура Иса участвовал в разработке мероприятий по повышению эффективности повторных обработок призабойной зоны пласта. С докладами по данному проекту Майсаров стал выступать на научно-практических конференциях молодых работников. В прошлом году он завоевал право участвовать в «молодежной» НТК на уровне Компании, где занял второе место. Очень быстро в его биографии произошли большие перемены. Давно ли он мечтал просто найти работу по специальности в солидной нефтяной компании? А сегодня имя Исы Майсарова в Нижневартовском филиале знает каждый, кто следит за успехами коллег. В минувшем декабре ему вручили знак «Лучший молодой специалист топливно-энергетического комплекса» – почетную награду Министерства энергетики.

Сколько ни тратит сил Иса на свою основную работу, у него остается достаточно энергии для того, чтобы и



свободное время проводить интересно, с пользой. По линии совета молодых специалистов предприятия наш герой участвует в организации игр «Что? Где? Когда?», «Зарница» и других мероприятий. Его давнее спортивное увлечение – волейбол: сборная Филиала по волейболу, за которую выступает Майсаров, второй год подряд побеждает в первенствах города среди трудовых коллективов. А когда приходит пора отпуска, Иса отправляется в горы, в Рутульский район Дагестана. Набравшись сил в родных краях, он возвращается на Север. Его жизненный девиз – постоянно двигаться вперед. Иса Майсаров собирается поступать в магистратуру для получения дополнительного образования, всерьез взявшись за изучение IT-технологий. И это только ближайшие планы нашего героя. Можно не сомневаться, что они будут реализованы.

Жанна Юрьева

ТЕХНОЛОГИЯ

Метод старый, содержание новое

Сотрудники геологической службы Нижневартовского филиала – начальник отдела планирования ГТМ Роман Ковнер и его заместитель Андрей Снигур представляют новую перспективную технологию обработки призабойных зон.



Рассказывает **Роман Ковнер**: – В последнее время наиболее эффективным видом ГТМ на наших месторождениях являются обработки призабойной зоны (ОПЗ). Они приносят предприятию основной объем дополнительной нефти. Однако анализ показывает, что большинство таких операций на наших объектах являются повторными. На некоторых скважинах такие обработки проводятся уже в четвертый раз. Известно, что с каждой новой обработкой одной и той же скважины эффективность данной операции снижается.

Команда специалистов Филиала стала искать другие решения. В результате серии опытно-промышленных испытаний была найдена нужная технология. Речь идет об



использовании эмульсионного отклонителя, поставщиком которого выступила компания «Норд Инжиниринг». В 2024 году на объекте Филиала была проведена пилотная обработка, в следующем – выполнены еще пять операций. Работы проводили собственные бригады ТКРС, подрядчик обеспечивал поставку химических реагентов, осуществлял инженерное сопровождение процесса.

Поясним суть предлагаемого метода. Большая часть текущих кислотных обработок приходится на горизонтальные стволы многостадийным гидроразрывом пласта. В наиболее распространенных случаях кислота закачивается и продавливается в пласт. Но если длина хвостовика достигает километра и

в нем установлены, например, десять портов ГРП, то реагент будет вести себя непредсказуемо.

– Мы называем это «слепым ОПЗ», – поясняет **Андрей Снигур**. – Достоверно не известно, в какой порт доставляется кислотная смесь. Именно для этого применяются отклонители – специальные материалы, которые временно блокируют интервалы с наибольшей приемистостью и перераспределяют поток кислоты в еще не обработанные зоны.

Предложенный новаторами метод ОПЗ выглядит так. Выполняется первая закачка, кислота уходит в наиболее выработанный порт. Следом закачивается отклонитель, который закупоривает этот порт. Затем проводятся еще несколько аналогичных операций. На сегодняшний день технология предполагает проведение четырех таких стадий, что позволяет охватить обработкой четыре различных порта.

Такая технология позволяет добиться более равномерного воздействия реагентов на пласт, что повышает эффективность обработки. Тестирование метода и оценка уже проведенных ОПЗ в Нижневартовском филиале продолжают. Если расчеты новаторов из Радужного оправдаются, этот вид ГТМ можно будет рекомендовать к применению и на других предприятиях Компании.

Жанна Юрьева

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Мы уже сообщали читателям, что в Компании появился цифровой секретарь, способный качественно и быстро готовить протоколы производственных совещаний. В январе «Иван Иванович» дебютировал в корпоративной газете: он шутил с подготовкой текста интервью, которое дал нам разработчик системы – начальник отдела скважинных технологий профильного департамента Алексей Воркожоков. Этот материал вошел в дай-

джесты отраслевой печати. Сегодня мы вновь проверим возможности цифрового секретаря. Алексей согласился рассказать об актуальном инструменте, который он сейчас разрабатывает, – системе автоматического планирования работ по текущему и капитальному ремонту скважин. Проект еще не завершен, рапортовать об успехе рано. Но рассказать уже есть о чем. Беседа состоялась. Теперь передаем слово «Иван Ивановичу».

Алгоритм для увеличения добычи

– Алексей, проект, над которым вы работаете, получил название «График ТКРС». В чем заключается его главная задача?

– Основная цель – максимально автоматизировать процесс формирования графиков ремонта скважин и заложить основу для цифровой трансформации процессов ремонта скважин. Мы получаем список скважин (например, от 30 до 50 штук), знаем даты окончания текущих ремонтов и формируем матрицу расстояний из корпоративной системы. На основе этих данных алгоритм распределяет бригады так, чтобы минимизировать переезды и максимизировать накопленную добычу к завершению планируемого периода.

– То есть система учитывает не только логику, но и эффективность каждой скважины?

– Именно. Мы учитываем дебит каждой скважины. Например, одна скважина может давать 20 тонн нефти в сутки, другая – 50 или даже 100 тонн. Задача алгоритма – определить, какой ремонт выгоднее сделать сейчас. Если мы отремонтируем скважину с высоким дебитом в начале месяца, то получим больше накопленной добычи за этот период, чем если будем делать много мелких ремонтов на малых скважинах.

– На какой стадии готовности находится проект?

– Мы активно тестируем и дорабатываем систему. Тестиро-

вание проходит в Ханты-Мансийском и Нижневартовском филиалах. Два-три раза в неделю проводим совещания, обсуждаем требования. Например, коллеги из Нижневартовского филиала предложили учесть сложность ремонтов, так как не все подрядные бригады могут выполнять все виды работ. Мы внедряем эти доработки.

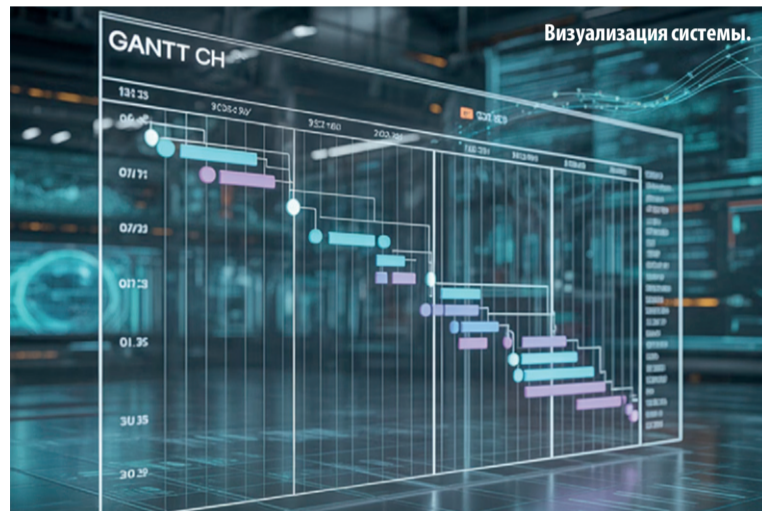
– Что является для вас самым сложным в разработке?

– На сегодняшний день самая трудоемкая часть – унификация классификаторов ремонтов. У каждого филиала свои формы и свои подходы к классификации работ. Нам нужно свести все это к единому знаменателю, чтобы система корректно считала среднюю продолжительность ремонта и другие показатели. Это требует кропотливой работы по сравнению данных из графиков и бизнес-планов разных филиалов.

– В реальности всегда возникают фор-мажоры: люди болеют, меняются условия. Система позволяет быстро перестроить график?

– Да, это одна из ключевых целей. Если бригада остановится или сменится дата окончания ремонта, ответственный внесет изменения в систему, нажмет кнопку и алгоритм пересчитывает оптимальный план с учетом новых данных. Мы снова получим максимально эффективный график по добыче.

– Желаем вам успеха!



ОПТИМИЗАЦИЯ

Есть идея!

Скоро будут подведены итоги корпоративного конкурса по оптимизации производственных процессов и затрат по результатам работы в 2025 году. Отчет об этом событии мы опубликуем в одном из ближайших номеров, а сегодня представим две идеи новаторов из Поволжья.

УЛЬЯНОВСК

На промышленной базе «Якушка» Ульяновского филиала сложилась такая ситуация. Аудит показал, что здание общежития и котельной на промбазе требует капитального ремонта, соизмеримого по затратам со строительством нового здания. Куда расселить работников? Варианты переоборудования производственных помещений под жилые были экономически нецелесообразны. Тогда была подана идея приобрести и установить на территории промбазы вагоны-дома. Так и сделали. Эффект от данного мероприятия за год составил около 1,4 млн рублей.



Татьяна Никитина

Автором несложного, но эффективного решения выступила Антонина Старцева – ведущий специалист административно-хозяйственного отдела ЦДНГ №2 «Север». Она трудится на предприятии с 2014 года. На большой территории северного блока Ульяновского филиала Антонина Викторовна обеспечивает контроль чистоты, исправности бытовых приборов, сантехники, отопления, проведение ремонта административного и производственных зданий, вагонов-домов, общежитий ЦДНГ. Порядок в ее хозяйстве образцовый.

САРАТОВ



Начальник цеха добычи нефти и газа №2 «Северный» Саратовского филиала Андрей Казаков – новатор с большим стажем. Одна из последних его идей заключается в следующем. Андрей Владимирович предложил использовать установку повторного сжижения газа СП-22 для сероочистки природного газа Белокаменного месторождения. Результат достигается вовлечением в работу блока аминовой сероочистки на установке, что позволяет полностью исключить использование дорогостоящего и небезопасного серопоглотителя и организовать реализацию подготовленного газа потребителям. Этот метод также дает возможность исключить сложности, связанные с отложениями внутри оборудования, которые образуются от взаимодействия данного поглотителя и серы.

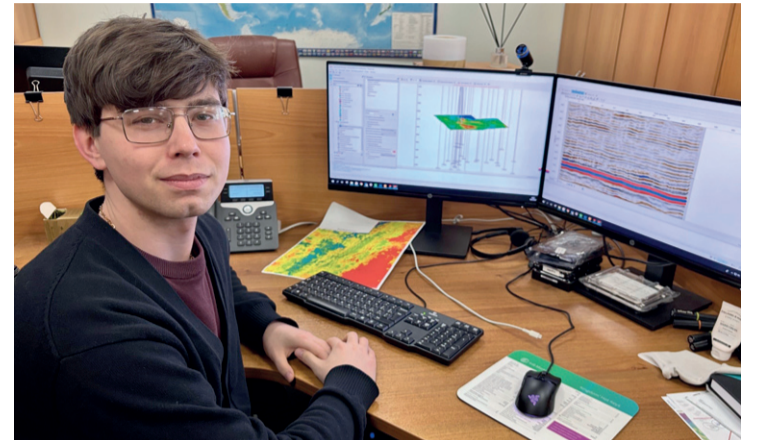
Андрей Казаков работает на предприятии с 2001 года. В 2019 году он был назначен начальником цеха, в который когда-то пришел оператором ДНГ. Труд Андрея Владимировича не раз был отмечен корпоративными и ведомственными наградами. В 2022 году ему был вручен нагрудный знак «Лучший новатор топливно-энергетического комплекса», а в 2025 году – нагрудный знак «Почетный новатор ПАО «НК «РуссНефть» (5 лет в программе).

Татьяна Николаева

НАЧАЛО

Стараюсь приносить пользу

О себе и своих первых шагах в профессии рассказывает молодой геолог Дмитрий Акимов – специалист отдела геологического моделирования и мониторинга ресурсной базы.



Мои школьные годы прошли в Отрадном – небольшом городке нефтяников Самарской области. Я жил на улице Нефтяников, ходил в класс с уклоном в изучение нефтяной отрасли, мой отец работает в крупной нефтяной компании – так что путь в профессию для меня был предопределен с ранних лет.

После школы я поступил в Губкинский университет на кафедру поисков и разведки нефти и газа. В нашем вузе могу сказать только самые хорошие слова. У нас были превосходные преподаватели, настоящие «гуру» в геологии, которые дали мне и моим сокурсникам мотивацию и знания. В студенческие годы я смог поработать в «поле», проходил стажировку и практику в нескольких компаниях, побывал на газовых промыслах в ЯНАО. В «РуссНефть», пройдя здесь практику, устроился еще будучи студентом 5-го курса. Вот уже второй год работаю в отделе геологического моделирования и мониторинга ресурсной базы. Мои старшие коллеги очень отзывчивы, охотно делятся своим богатым опытом. У нас в департаменте творческая атмосфера, видно, что все специалисты занимаются любимым делом и нацелены на результат.

Моя деятельность сейчас связана преимущественно с интерпретацией результатов сейсморазведки, геологическим моделированием и работой с геолого-геофизическими данными. Мы прогнозируем и оцениваем наиболее перспективные объекты, способные содержать нефть и газ, ведем базы данных, занимаемся структурными построениями, сейсмостратиграфической привязкой, динамической интерпретацией и решаем большое количество других задач. В этой работе много творчества: нужно понимать и анализировать, что происходило на поверхности Земли миллионы лет назад. Очень непросто достоверно установить, что творится в недрах на глубинах более двух километров.

Я не прекращаю сотрудничества с родной кафедрой. Нахожу время выполнять здесь обязанности ассистента. На семинарах веду предметы, связанные с бассейновым и геологическим моделированием. Считаю, что если можешь принести пользу, надо это делать. Верю, что и через десятки лет будет много желающих посвятить себя нашей профессии. Далеко в будущее пока не заглядываю: хочу в первую очередь стать полезным для Компании специалистом, а все остальное приложится.

ДОБРОТА

Оленеводам подарили мост

Это сообщение разместила на своем сайте Уполномоченная по правам коренных малочисленных народов Севера Людмила Алферова. Она рассказала историю, которая началась три года назад и благополучно завершилась минувшей зимой. Дело было так...

В 17 км от поселка Новоаганск Нижневартовского района на стойбище расположены восемь домохозяйств. Чтобы добраться туда от промышленной дороги, нужно пересечь речку, вытекающую из озера Юхчулор. Однажды начальник профильного Управления Нижневартовского филиала Ахмет Аушев доставил к реке по просьбе обитателей стойбища питьевую воду. Тут он увидел, с какими трудами и мучениями люди перетаскивали эту воду в ведрах и флягах по шаткому бревенчатому переходу с одного берега на другой. Ахмет Магомедович решил им помочь. Родилась идея соорудить переправу из труб. Но реализовать ее оказалось непросто.



В УКС Нижневартовского района подсчитали, сколько требуется водопроводных труб для моста. Нужен проект сооружения: какая организация согласится бесплатно его выполнить? Четыре НИИ отказались, А. М. Аушев нашел понимание в пятом. Нижневартовский филиал выделил материалы. Сумел Ахмет Магомедович привлечь к работам транспортников, строителей, юристов и других подрядчиков. Благодаря его настойчивости была построена переправа, которая выдерживает вес 30 тонн. Теперь члены восьми семей ханты могут в любое время года и в любую погоду добираться до стойбища. Радости этих людей не было предела. Им оказали помощь, о которой они не просили! Людмила Алферова на своем сайте выразила горячую благодарность А. М. Аушеву и всем участникам этого проекта.

АКЦИЯ

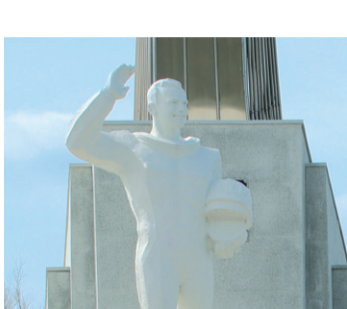
Парк, где исполняются желания

Юрий Алексеевич Гагарин называл Саратов городом своей «крылатой юности» и своей второй родиной. Он говорил: «Здесь я учился в индустриальном техникуме, здесь пришел в аэроклуб ДОСААФ. Именно на эту землю я возвратился из космоса». В нашем городе одна из площадей носит имя Гагарина. Отсюда открывается величественный вид на реку и трехкилометровый красавец-мост. И вдоль реки шагает отлитый в бронзе, вечно молодой первый космонавт...

А в Энгельском районе Саратовской области, неподалеку от села Новая Терновка – на месте, где 12 апреля 1961 года приземлился герой, сооружен мемориальный комплекс «Гагаринское поле». Весной 2020-го здесь началось строительство Парка покорителей космоса имени Юрия Гагарина. Первая очередь масштабного проекта была завершена через год к Дню космонавтики. Среди высоких гостей, прибывших в тот день на Саратовскую землю, были президент РФ Владимир Путин и первая в мире женщина-космонавт Валентина Терешкова. Владимир Владимирович высадил сибирский кедр на Аллее космонавтов. Выбор деревьев на Аллее не случаен: в переговорах с генеральным конструктором Сергеем Павловичем Королевым Юрий Гагарин использовал позывной «Кедр». Землю под посадки привезли из деревни Клушино Смоленской области, где родился Юрий Алексеевич.

«РуссНефть» традиционно оказывает поддержку мероприятиям, посвященным популяризации достижений в области отечест-

65 лет назад состоялся первый полет человека в космос. Имя героя, нашего соотечественника, совершившего этот беспрецедентный подвиг, знают во всем мире: Юрий Гагарин. По случаю знаменательной даты в Саратове прошли торжественные мероприятия, в которых участвовали ветераны нефтяной промышленности – бывшие сотрудники Компании.



венной космонавтики. На этот раз в праздничный день группа ветеранов, начинавших свой трудовой путь в «Саратовнефтегазе», прибыла в Парк покорителей космоса. Для гостей Парка была организована экскурсия. Вот некоторые достопримечательности, с которыми наши ветераны ознакомились: автобус ЛАЗ-695 – точная копия автобуса, долгие годы на Байконуре доставлявшего космонавтов к стартовой площадке. Галерея космонавтов, где представлены 12 барельефов участников полетов, а также ученого Константина Циолковского и конструктора Сергея Королева. 70-метровая Стена космической славы, на которой выгравированы ключевые моменты истории освоения околоземного пространства. Пешеходный кольцевой маршрут «Сто восемь минут» (столько времени длился легендарный полет). 27-метровая стела, высота которой не случайна – Гагарин совершил свой полет в возрасте 27 лет. Большой интерес у участников экскурсии вызвали черные камни, формой и цветом напоминающие метеориты. Это шунгит, который добывают в Карелии. Согласно старому поверью, если прикоснуться к шунгиту и загадать желание, оно обязательно сбудется. Наши ветераны воспользовались такой возможностью. О чем они думали, прикасаясь к камням, конечно, осталось тайной, но, судя по их настроению и блеску в глазах, все их желания были самыми добрыми и светлыми.

Татьяна Фролова, г. Саратов

СПЕЦИАЛИСТ

Мы делаем первый шаг

»1 В течение пяти лет Яна трудилась инспектором отдела геологии Управления Росприроднадзора по ХМАО – Югре. Она была на хорошем счету в этой организации. По словам Яны, ей повезло и с коллективом, и с руководителем. И все же, когда появилась такая возможность, она перешла в дочернее Общество «РуссНефти» на должность главного специалиста отдела недропользования. Работа, непосредственно связанная с соблюдением условий лицензирования на пользование недрами, законодательства в части недропользования, подготовкой лицензионных материалов, казалась ей более живой, интересной. Так считала Яна – и не ошиблась.

Через три месяца она снова встретилась со своими бывшими коллегами из «Росприроднадзора»: они начали проводить плановую проверку на предприятии «Аки-Отыр». Первое испытание на новом месте наша героиня выдержала с честью. Спустя некоторое время Яна выехала на место рождения для участия в проведении инвентаризации. Ее ожидания оправдались: самое интересное в нефтедобыче происходит там, где бурят скважины, добывают нефть и газ, выполняют сложные ремонты оборудования. «Когда воочию знакомишься с объектами, о которых раньше могла судить только по данным в документах, общаешься с реальными людьми, занимающимися разведкой запасов и добычей, испытываешь полный восторг», – говорит Яна.

Девятый год наша героиня трудится в «РуссНефти». Сейчас в ее обязанности как начальника отдела недропользования входит взаимодействие с представителями контролирующих организаций – Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, территориального фонда геологической информации, департамента недропользования и природных ресурсов по ХМАО – Югре, федерального агентства «Уралнедра». Каждый день сотрудники отдела составляют и согласовывают немалое количество проектных документов, отчетов, договоров. Яна является уверенным пользователем необходимого набора программных инструментов (систем мониторинга недропользования, 1С, Directum RX, личного кабинета недропользования и других), участвует в подготовке комплектов лицензионных документов, проектной документации по оценке и переоценке запасов подземных вод. Со всеми своими обязанностями она справляется на «отлично». К самым запоминающимся эпизодам своей профессиональной деятельности наша героиня по-прежнему относит поездки на производственные объекты. Например, летом прошлого года сотрудники отдела побывали на Восточно-Каменном месторождении. Добирались они туда и водным транспортом, и пешком, и на машине. «Трудный день пролетел, как один миг. Мы получили массу впечатлений. Нам необходимы такие поездки, мы ведь геологи», – говорит наша героиня.

Человек энергичный, увлеченный, Яна Серебрякова старается с пользой проводить свободное время. Она занимается волейболом – выступает за сборную предприятия на спартакиадах. Другое ее хобби – современные танцы. Кроме того, все сотрудники геологической службы Ханты-Мансийского филиала, включая Яну, любят проводить время на природе. В первые выходные апреля они всегда вместе выезжают «на шашлыки», чтобы отметить профессиональный праздник. «Это наша традиция. Поэтому у нас такой дружный коллектив», – говорит Яна Серебрякова.

Юлия Жукова, г. Ханты-Мансийск

ЭКСПЕРИМЕНТ

Как Белка и Стрелка американцев отругали

Людей, совершивших полет в космос, с полным основанием считают героями. Животных, побывавших там же, называют всего лишь «подопытными». Справедливо ли это? А теперь шутки в сторону: вспомним о самых первых покорителях околоземного пространства. О них ведь тоже нельзя забывать.

Обезьяны плохо переносят ограничения в движении и сильно подвержены стрессам. Своих подопытных специалисты США отправляли в полет под наркозом, и это привело к гибели нескольких животных. В 1959 году американцы смогли поднять на высоту 53 мили и успешно вернуть на Землю макаку Сэма. Запуски на большую высоту приведут к неудачам.



19 августа 1960 года в 11:44 по московскому времени с космодрома Байконур стартовал корабль «Спутник-5» с двумя собаками-дворнягами на борту – Белкой и Стрелкой. Поведение четвероногих космонавтов в течение всего полета, а он продолжался около 25 часов, регистрировали на видеопленку. Эта запись сохранилась. Специалисты на Земле фиксировали параметры состояния собак. На борту также находились мыши, крысы, насекомые, растения, микробы, семена агрокультур. На орбиту отправился маленький Ноев ковчег!

20 августа в 13:32 была дана команда на спуск корабля. Аппарат совершил 17 полных витков вокруг Земли. Полет завершился нормально. Ученые с радостью убедились, что извлеченные из капсулы Белка и Стрелка выглядели очень неплохо.

А теперь вернемся в более раннее время. В 1957 году руководитель проекта Сергей Павлович Королев распорядился найти и подготовить к космическому полету собак. Вскоре 12 «двортерьеров» были доставлены в центр подготовки космонавтов. Их приучали к длительному нахождению в тесных кабинках, громкому шуму, приему специальной пищи из автоматов, скафандрам с датчиками. Белка и Стрелка отличались по характеру: первая была шустрой и смышленной, вторая – спокойной и ласковой.

Тем временем американцы проводили аналогичные исследования, но только на обезьянах – макаках-резусах. Советские ученые тоже сначала шли по этому пути, но потом от него отказались, придя к выводу, что



Первый американский астронавт Сэм.

Как себя вели наши собаки-космонавты во время полета? Стрелка сохраняла спокойствие. Белка после четвертого витка стала пытаться освободиться от крепления, ее самочувствие ухудшилось. В конце концов испытание она выдержала. В один из моментов собаки вдруг дружно залаяли. По какой причине? Оказалось, что в это время мимо «Спутника-5» пролетал американский аппарат «Эхо-1». Как видим, политически Белка и Стрелка тоже оказались хорошо подготовлены к своей миссии.

И вот легендарный полет успешно завершён. Ученые получили ценнейший материал, позволяющий понять, как перегрузки, состояние невесомости и другие факторы влияют на системы жизнеобеспечения организма. Пребывание в космосе не сказалось негативно на здоровье испытуемых. Через несколько месяцев после приземления Стрелка родила шестерых щенят – одного из них в подарок от советского правительства получил жена президента США Жаклин Кеннеди. После полета Белка и Стрелка находились под наблюдением в Институте авиационной и космической медицины. Они стали любимцами всей страны, желанными гостями в школах, детских садах. Обе покорительницы космоса дожили до преклонных по собачьим меркам лет. Читатель, вы хотите их увидеть? Тогда приходите в Мемориальный музей космонавтики в Москве. Там они, как живые...

Сергей Александров, по материалам из открытых источников