



Каждый номер, выходящий в апреле, мы обычно посвящаем геологам Компании. Такова давняя традиция. Праздник, который приходится на первое воскресенье месяца, в данном случае – повод поговорить о проблемах, дать возможность высказаться специалистам, и не только им. Вот и в этом номере мы проводим небольшой смотр геологических сил Компании.



Время РуссНефти

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА

МАРТ–АПРЕЛЬ

3(107) 2014

ИМЕНА

Памятник учителю и ученику

В год 65-летия предприятия саратовские нефтяники с благодарностью вспоминают своих предшественников. Первыми, как обычно, были геологи.

29 октября 1941 года в лабораторию конторы Нижневолжского геологоразведочного треста, что в центре Саратова, вошел взволнованный человек. Он с торжествующим видом поставил на стол запечатанную бутылку и сказал: «Метан». Присутствовавшие сразу поняли, о чем речь. И вскоре в тресте стали раздаваться возгласы ликования. «Нашли!» Что тогда практически означало: «Победа!»

Измаил Ибрагимович Енгуразов (так звали вошедшего), руководитель буровых работ на Елшанском газовом месторождении, только что пешком отмахал около 20 километров. В числе первых его поздравил учитель – профессор Саратовского государственного университета Борис Александрович Можаровский. Это был их общий успех, столь нужный тогда стране. » 2

Романтики или реалисты?

Наш корреспондент предложила нескольким сотрудникам геологической службы «Варьеганнефти» высказаться, что они думают о своей профессии. Осталось ли в ней место романтике? Какие яркие события с ней связаны? Разговор произошел накануне Дня геолога.

Айдар Ямалеев, заместитель начальника отдела разработки нефтяных месторождений и повышения продуктивности скважин:

– Основные задачи геологов на производстве с годами практически не меняются: мы должны прилагать все усилия к тому, чтобы выполнялись задания бизнес-плана, разработка месторождений велась максимально эффективно. У каждого участка недр свои особенности, загадки, к которым геологи должны подобрать ключи.

Я на предприятии с 2005 года. Пришел сюда молодым специалистом после окончания вуза и первые три года постигал азы геологии на Варьеганском месторождении.

О ярких событиях... Я считаю геологической удачей каждый успешный запуск скважины из бездействующего фонда после ГТМ. Вообще геолог часто работает на будущее, на перспективу, его труд часто дает результаты через месяцы и годы. Бывают и случаи немедленной отдачи. Мне, например, запомнилась одна «трудная» скважина, на которой мы произвели возврат на вышележащий горизонт. Она дала при запуске более 100 тонн.



Геологи «Варьеганнефти» А. Мальков, А. Валиуллин, А. Ямалеев, Н. Болтунов

Сегодня я тружусь в отделе разработки. Перед нами стоят прикладные задачи: планировать, организовывать, оптимизировать добычу, закачку. Геологи ищут объекты, а мы их разрабатываем. Но я не согласен с делением, что они

«лирики», а мы «физики». Творчества в процессе разработки хватает. Этот год мы начали с выполнения сложных, но интересных работ по выравниванию профиля приемистости для стабилизации добычи на кустовых площадках,

разбуренных в 2011–2012 годах. Стоит задача перенаправить потоки закачиваемой в нагнетательные скважины воды. Это позволяет вытеснить защемленные запасы и увеличить коэффициент нефтеизвлечения. » 3

ПРОФЕССИОНАЛ

Поводы для оптимизма



Женщина-руководитель в геологии – это все же явление нечастое. Какие бы правильные слова о равноправии полов и прочем ни произносились, но достаточно осмотреться: начальниками в геологических службах почти всегда мужчины. Тем больший интерес вызывают те представительницы «слабого» пола, которые руководят геологическими коллективами и у кого это прекрасно получается.

Нашу сегодняшнюю собеседницу высоко ценят и ее коллеги по предприятию, и специалисты из центрального офиса. Знакомьтесь: Лариса Вячеславовна Марахтанова – начальник отдела разработки «Саратовнефтегаза». С ней беседует наш корреспондент.

– Я родилась в Грозном, там же окончила нефтяной институт, – рассказывает Лариса Вячеславовна. – Производственную практику проходила в «Грознефти», после получения диплома отправилась по распределению в Западную Сибирь, в «Юганскнефтегаз». Вся моя биография оказалась связана с геологическими службами нефтегазодобывающих пред-

приятий. Трудилась (правда, недолго) оператором по добыче нефти и газа. Потом – промысловый геолог, геолог профильного отдела... Меня все больше влекла к себе работа, в которой требуется просчитывать последствия своих шагов, говоря профессиональным языком – заниматься перспективным планированием, проектированием, проводить ГТМ, промысловые, гидродинамические и геофизические исследования. Всем этим и приходится заниматься нам с коллегами в отделе разработки «Саратовнефтегаза».

– **Перспективное планирование, геофизические исследования... А как же интуиция?**

– Это тоже часть нашей профессии, согласна. Только интуиция приходит с опытом, с определенным сроком «выдержки», как хорошее вино. Обычно мы идем впереди производственников, выдвигаем идеи, которые впоследствии они реализуют. Заметьте, День геолога отмечается в апреле, а День нефтяника – в сентябре.

– **А результат интуиции и расчетов – продуктивная скважина. Такая, как горизонтальная №101 на Восточно-Суловском месторождении...**

– На сегодняшний день это одна из лучших скважин Общества. Она пробурена на месторождении, которое в свое время считалось практически выработанным. Некоторые специалисты сомневались: получится ли? Получилось. Более того, на этом месторождении мы опять начали пересчет запасов и сегодня можем утверждать, что у Восточно-Суловского есть потенциал. Наука не стоит на месте, некоторые из теоретических основ, которые мы когда-то изучали в институтах, сейчас подвергаются испытаниям. Представьте себе: Соколовгорское месторождение находится в разра-

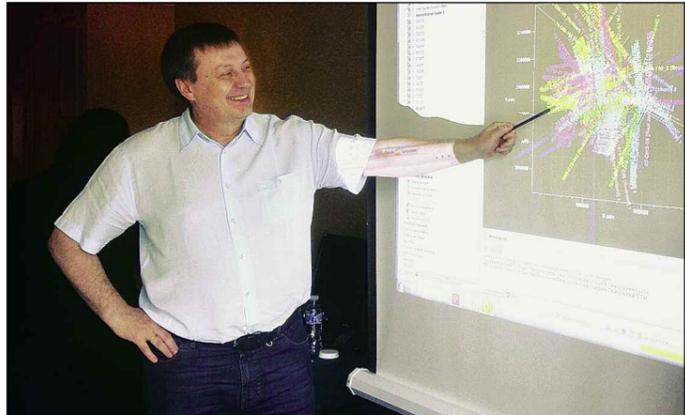
ботке с далекого 1947 года. Здесь была пробурена первая в регионе нефтяная скважина. И тем не менее ресурсная база участка недр по сей день остается очень значительной. Соколовгорское входит в десятку лучших месторождений «Саратовнефтегаза» с точки зрения его доли в общей добыче нефти. Некоторые мои коллеги всерьез говорят о процессах вторичного образования нефти... Я не придерживаюсь этой точки зрения, но порой закрадывается мысль: а знаем ли мы в действительности, что там, в глубинах недр, происходит?! Мой опыт подсказывает: возможно многое, чего мы сейчас и не предполагаем. Где-то восстановлены водонефтяные контакты, где-то формируются вторичные залежи... Почему нет? Это как пахотная земля: ей дали отдохнуть, оставили «под паром», и через какое-то время она вновь плодородна. Факты же говорят о следующем. На Соколовской горе мы возвращаемся на участки, которые ранее уже были отработаны. Отстоялись лет двадцать – и снова в деле. Эта мысль, которую научной пока не назовешь, вселяет в меня оптимизм.

Беседовал Дмитрий Петрошенко

КОМПЕТЕНТНО

Восполнение запасов и новые технологии

Вице-президент Компании Андрей Титов рассказывает о насущных задачах подчиненной ему геологической службы.



Восполнение ресурсной базы углеводородов для геологической службы является приоритетной задачей. Мы ее успешно решаем. В прошлом году прирост запасов составил более 100 процентов, в абсолютном выражении – 10,5 млн. тонн нефти. Уверен, что и в текущем году этот показатель превысит 100 процентов. Теперь о других задачах.

На долю базовой добычи приходится примерно пять шестых всей добычи Компании. Поэтому так важно для нас стабилизировать добычу на действующем фонде. Инструменты управления добычей нефти известны: закачка воды для поддержания пластового давления, выравнивание профилей приемистости нагнетательных скважин, поддержание оптимальных режимов работы скважин. Этим факторам мы уделяем особое внимание.

Далее. Проведение геологических мероприятий, включая бурение, должно обеспечить Компании дополнительную добычу более 1,5 млн. тонн нефти в год. Наиболее перспективными в части бурения новых скважин являются месторождения Западной Сибири. Использование новых технологий – одна из стратегических задач нынешнего года. На Тагринском месторождении «Варьеганнефти» запущена первая в практике Компании скважина с применением многостадийного гидроразрыва пласта. Результат оправдал ожи-

дания. Планируем и дальше строить скважины с применением той же технологии, ограничиваясь пока четырьмя стадиями ГРП. Такие же решения будем внедрять на Верхне-Шапшинском месторождении, где они представляются особенно эффективными.

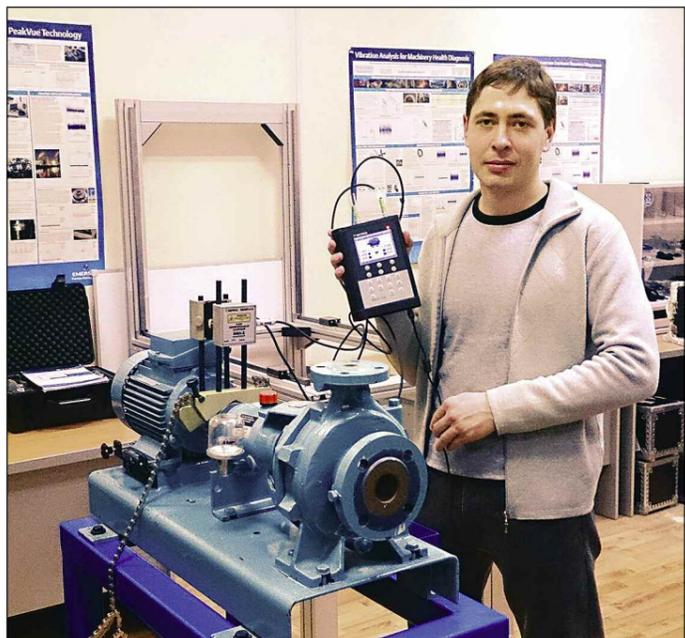
Вторая важная технология, внедренная в производстве в этом году, – зарезка боковых стволов. Применяться она в Компании будет в первую очередь на месторождениях «Томской нефти», «Аганнефтегаз-геологии», «Варьеганнефти». Зарезки боковых стволов во многих случаях позволяют на давно разрабатываемых участках недр выходить на новые запасы.

На активах Компании в Поволжье управление базовой добычей является важной задачей. Решать ее довольно сложно, особенно в карбонатных пластах. На Кудряшовском месторождении «Ульяновскнефти» получены высокие дебиты на новых скважинах, в том числе за счет применения эффективной технологии вторичного вскрытия карбонатных отложений.

Интересные события ожидаются в Азербайджане (Компания сейчас находится в стадии слияния с азербайджанскими активами). Там намечено пробурить глубокую скважину. Если расчеты геологов подтвердятся, то впервые в истории этой страны начнется добыча газа на континенте. Шансы на успех мы оцениваем как высокие.

А Н О Н С

На предприятии «Аки-Отыр» поступили лазерные системы, которые позволяют быстро и качественно проводить центровку агрегатов нефтепромыслового оборудования. С подробностями в следующем номере в материале «Агрегаты требуют центровки» – специалисты службы главного механика Общества, прошедшие аттестацию на заводе-изготовителе роторных машин в Санкт-Петербурге.



Памятник учителю и ученику



Б.А. Можаровский

«1 Имена этих людей золотыми буквами вписаны в историю нефтегазовой отрасли Поволжья.

Борис Можаровский родился 6 июня 1882 года в Казани в семье инспектора народных училищ. У него была достаточно типичная для того времени судьба. Гимназия в Вольске Саратовской губернии, куда переехала семья. Наказание за «вольные стишки», которое привело к переводу в тамбовскую гимназию. В 1902 году Борис поступает в Московский университет на медицинский факультет. А через два года переводится на геологический. Затем – гидрогеолог в Туле, сотрудник изыскательно-строительной партии в Саратове. После революции – начальник геологического сектора Управления водного хозяйства при Наркомземе РСФСР. В 1919 году Борис Александрович посвящает себя преподавательской деятельности. Благодаря профессору Можаровскому кафедра геологии Саратовского государственного университета стала одним из авторитетных научно-образовательных центров страны. Он же основал при вузе НИИ геологии, музей геологии и палеонтологии.

Б.А. Можаровский в разные годы изучал проблему перспективности недр и выявления энергетических ресурсов, участвовал в разработке программы «Большая Волга» и в ирригации Заволжья, в проектировании Волго-Донского канала, вел исследования, связанные с водоснабжением городов и поселков региона, был лауреатом множества государственных премий, включая Сталинскую, руководил работами, результатом которых стало появление геологических, гидрогеологических, геоструктурных карт.

Пожалуй, наиболее крупным практическим достижением Б.А. Можаровского является участие в открытии Елшанского газового месторождения и последующем за ним строительстве газопровода Саратов – Москва в годы Великой Отечественной войны. В 1941-м при его непосредственном участии были получены первые газовые фонтаны близ села Елшанка, расположенного в 17 километрах от Саратова. Исследования и прогнозы ученого (конечно, не его одного) позволили создать с нуля новую отрасль отечественной индустрии – газовую.

Его ученик Измаил Енгуразов – коренной волгарь, из Саратова. Родившийся за семь лет до Октября Измаил рано стал единственным кормильцем в семье, имея на иждивении мать, двух младших братьев и сестру. Он окончил вечернюю школу и в 1931 году поступил в университет. Здесь и встретился Енгуразов с профессором Можаровским, возглавлявшим кафедру исторической геологии. Борис Александрович покорил юношу педагогическим даром, щедростью, с которой ученый делился своими знаниями. А профессор сразу обратил внимание на скромного, но волевого и настойчивого паренька.

Как-то учитель поделился с учеником своими предположениями о наличии больших запасов газа в недрах Поволжья. У студента от таких слов, что называется, захватило дух. Вскоре после окончания вуза, успев потрудиться в Казахстане (откуда он часто писал профессору и получал ответы с рекомендациями), Енгуразов стал руководителем разведочных буровых работ в Поволжье. В 1941 году он вел исследования в Елшанке, куда нередко приезжал и Можаровский.

Итак, в октябре, вскоре после начала войны, был получен первый елшанский газ. Уже в декабре появились новые скважины для про-



М.И. Енгуразов

мышленного опробования открытого месторождения. Енгуразов впоследствии отвечал и за геологическую часть, и за транспортировку метана, и за снабжение топливом предприятий, работавших на оборону. Его заслуги были по достоинству отмечены правительством. За открытие и исследование Елшанского газового месторождения Измаилу Ибрагимовичу Енгуразову была присуждена Сталинская премия первой степени. Затем он удостоился Сталинских премий 2-й и 3-й степеней. Енгуразов занимается и научной работой, защищает диссертацию, становится кандидатом геолого-минералогических наук. В последние годы жизни Измаил Ибрагимович трудился директором научно-исследовательского института.

К сожалению, судьба не наградила И.И. Енгуразова крепким здоровьем. Он окончил свой путь в 1961 году, пережив своего учителя на 13 лет. Но на месте елшанской скважины №1, которую местные нефтяники называют «бабушкой», сейчас стоит мемориальный знак в виде буровой вышки, который напоминает о прославленных саратовцах – учителе и ученике.

Дмитрий Петрошенко, г. Саратов



Пришло печальное известие: 19 марта на 102-м году жизни в Саратове скончался старейший ветеран «Саратовнефтегаза», участник Великой Отечествен-

ной войны, почетный нефтяник, один из основателей нефтегазовой отрасли Поволжья Петр Трофимович Горбатов.

П.Т. Горбатов – личность легендарная. Окончив два профильных вуза, он еще в 1930-е начал свою трудовую деятельность старшим инженером треста «Сахалиннефть». В 1941–1945 годах Петр Трофимович служит и воюет артиллеристом на Дальнем Востоке. После Победы он возвращается к главному и любимому делу своей жизни – нефтедобыче: его назначают главным инженером 5-го промысла треста «Орджоникидзенефть» в Баку. В 1949 году П.Т. Горбатов отправляется в длительную командировку в Австрию директором нефтепромысла. С 1955-го и до выхода на пенсию

Петр Трофимович трудился на «Саратовнефтегазе» на ответственных должностях. Талантливый инженер, он сделал множество изобретений, которые были внедрены на промыслах нашей страны и за рубежом.

В 2013 году решением президента Компании Михаила Гуцериева за многолетний добросовестный труд в нефтяной отрасли, большой личный вклад в развитие «Саратовнефтегаза» и в связи со 100-летием Петра Трофимовича Горбатова был удостоен почетного звания «Герой Труда» ОАО НК «РуссНефть».

Мы глубоко скорбим в связи с этой утратой.

Коллектив предприятия «Саратовнефтегаз»

Романтики или реалисты?



Нынешний год геологи предприятия начали с выполнения работ по выравниванию профиля приемистости для стабилизации добычи на кустовых площадках, разбуренных два-три года назад

Артур Валиуллин, исполняющий обязанности главного геолога, начальник службы разработки и геологии НГДУ-2:

» 1 – Мой дедушка был нефтяником, отец Фаниз Раисович Валиуллин всю жизнь проработал мастером по добыче нефти и газа на нефтяных месторождениях. Я с детства знал, что моя работа будет связана с нефтедобычей – отец умел увле-

ченно рассказывать, да и сам я мальчишкой бывал на промыслах.

У нас серьезная профессия. Очень ответственная. Но я ценю людей, которые могут шуткой разрядить ситуацию. Помню, и надо мной подшучивали. Я только пришел на производство, сленга еще не знал. На Тагринском отказала скважина. «Все, Артур, звезды нет», – сказал мне электрик. Я сделал вид, что понял, а сам ломал голову, что это может

означать. Спросил у начальника промысла. Тот и «развел» меня: дескать, у каждого энергетика на лбу фонарь, а у этого потух. А всего-то имелось в виду, что скважина обесточена и напряжение нулевое. Пустяк, конечно, но помню.

В производственной программе нынешнего года на Тагринском и Западно-Варьганском месторождениях основное внимание уделяется ГРП на пластах Б9 и Б10. Бурение

будет производиться преимущественно на пласты – Б10 и Б11.

Александр Мальков, начальник службы разработки и геологии НГДУ-1:

– Геология, на мой взгляд, это не только профессия, но и призвание. Не каждый адаптируется к постоянному поиску новых решений, к необходимости учиться, к тому, что ошибки неизбежны. Случайные люди в геологии не задерживаются. Я на предприятии восьмой год, пришел сюда молодым специалистом. Всегда буду благодарен своим наставникам – молодым, но очень грамотным и опытным Роману Манакину, Роману Мартынюку, Айдару Ямалееву. Объясняли, показывали, рассказывали. Сейчас, когда я уже сам для многих наставник, понимаю, сколько для этого требуется терпения.

Наше НГДУ разрабатывает Варьганское и Новоаганское месторождения. С Варьганского началась биография предприятия, но никто из наших специалистов не списывает его со счетов. У «старожила» есть новые горизонты и перспективы. К подбору скважин-кандидатов для проведения геолого-технических мероприятий мы подходим очень тщательно, с осторожностью, после дополнительных геофизических исследований. Условия добычи здесь осложнены уникальной многопластовостью месторождения. В 2013-м было произведено более 30 ГРП на пласт Б8/01, испытания подтвердили перспективность участка. Пилотным проектом в нынешнем году на Варьгане станет зарезка боковых стволов на одной из скважин. Эффективным

видом ГТМ остаются возвраты на вышележащие горизонты.

Сегодня на Варьганском месторождении стабильно выполняются плановые показатели, а это значит, что геологи дали верные расчеты при планировании и организации геолого-технических мероприятий.

Новоаганское введено в эксплуатацию менее двух лет назад. В апреле 2012-го была запущена первая скважина из бурения, в общей сложности пробурено семь скважин на пласт Ю1. Результаты хорошие, поэтому в дальнейшем планируется активная разработка месторождения.

Николай Болтунов, ведущий геолог службы разработки и геологии НГДУ-2:

– В Обществе я четвертый год, но в нефтянке уже около десяти лет. Начинать оператором, потом – геолог, мастер по исследованию скважин, ведущий геолог. По направлению предприятия прошел обучение в Губкинском университете.

На Тагринском и Западно-Варьганском месторождениях в нынешнем году запланировано внедрить ряд новых, интересных технологий. Совсем недавно на скважине 30070 Тагринского месторождения с горизонтальным стволом, вышедшей из бурения, был произведен многостадийный ГРП. Эта технология хорошо зарекомендовала себя в нашем регионе. Еще один проект: на скважинах, пробуренных в 2011–2013 годах, проводится циклическая закачка жидкости, что позволяет менять давление и проходимость потоков по каналам пласта, повышая его нефтеотдачу.

Записала Юлия Жук, г. Радужный

ФАКТОР РОСТА

С чего начинается нефть?

Выпускник нефтяного факультета Удмуртского государственного университета, ныне института нефти и газа имени М.С. Гущериева, Павел Жихарев возглавляет геологическую службу НГДУ-2 «Белкамнефти». С главным геологом управления поговорил о его профессии наш корреспондент из Ижевска.



– Нефтяную отрасль невозможно представить без геологов, – рассказывает Павел Анатольевич. – Производственники следуют рекомендациям, которые дают разведчики недр. У нас говорят: «Куда вы, геологи, покажете, туда все и двинутся». На представителях нашей профессии лежит очень высокая ответственность. Фактически геологи контролируют и управляют процессом добычи на всех этапах, начиная от разведки месторождения, выбора технологий разработки до подбора геолого-технических мероприятий и так далее.

Может быть, поэтому коллективы геологов обычно сплоченные, дружные? Такова и наша служба. Мы не только общаемся во время работы, но и вместе отдыхаем, отмечаем праздники.

– Раньше о вашей профессии сочиняли стихи, писали песни – про дым костра, дальние переходы с тяжелыми рюкзаками, жизнь в палатках в комарином краю... Вы застали эти времена?

– Романтики «хлебнуть» довелось. Я начинал с бурения в экспедициях в Тюменской области, Якутии. Участвовал в строительстве скважины у города Мирный,

возле самого полюса холода. Знаю, что такое температура под минус 60. Но такого, чтобы ходить с молотком, отбирать породы, в моей практике не было: у геологической службы на нефтяном предприятии своя специфика.

С той давней поры я убежден, что «нефть находится на кончике долота». Успех в бурении напрямую зависит от грамотной работы геологов. И когда сейчас к нам приходят на практику студенты, мы первым делом ведем их в хранилище и показываем на образцах, с чего начинается нефть.

– А с чего она начинается?

– С разведки, конечно. С геологической съемки, затем сейсмо-разведки, поисковых скважин. Если подтверждаются данные, то закладываются разведочные скважины, на следующем этапе ведется эксплуатационное бурение. Но мы в НГДУ занимаемся непосредственно производством: осуществляем контроль за бурением скважин, вводом их в работу, добычей, ведем подбор геолого-технических мероприятий...

– Как вы пришли в геологию?

– Я окончил нефтяной факультет УдГУ – ныне институт нефти и газа

имени М.С. Гущериева. Тогда не было строгого разделения на геологов и буровиков. Наша группа почти в полном составе пошла работать помощниками бурильщиков. А дальше, спустя два года, все определил случай. Семью человек, желавших стать геологами, тянули жребий. Повезло мне и моему товарищу...

– Главным геологом НГДУ-2 «Белкамнефти» вы уже пять лет, и мы знаем, что у вас получается. Благодаря чему?

– В прошлом году мы показали максимальную добычу вообще за все время существования управления. Основной фактор роста – грамотное проведение геолого-технических мероприятий на действующем фонде, ввод новых скважин...

– Наверное, каждое новое поколение геологов отличается от предшествующего? Если да, то чем?

– Изменения в нашей работе происходят постоянно. Быстро совершенствуется информационное обеспечение – появляются новые программы, компьютерные технологии. Все это омолаживает профессию. У нас сейчас коллектив очень молодой, а пять лет назад средний возраст составлял около 50 лет. Это произошло не случайно. Мы присматриваемся к студентам института нефти и газа имени М.С. Гущериева, курировать наиболее талантливых начинаем с первых курсов. Некоторые получают стипендии от предприятия, проходят у нас практику, выступают на конференциях молодых специалистов. По окончании вуза они легко вливаются в коллектив компании. У каждого талантливого и целеустремленного человека есть шанс сделать карьеру в «Белкамнефти». Честно говоря, ведь черта хорошая – как говорится, плох тот солдат, который не мечтает стать генералом.

КАРЬЕРА

После Сибири везде непривычно

В первом квартале текущего года ульяновские нефтяники превысили на 5400 тонн показатели бизнес-плана по добыче. Эти результаты достигнуты за счет бурения новых скважин и реализации программы ГТМ, сообщает начальник отдела разработки нефтяных и газовых месторождений «Ульяновскнефти» Ильнар Маулутов. С этой информацией и начался наш с ним разговор.

Ильнар Тимербекович родился в нефтяном краю, Татарстане, поэтому с выбором профессии определился рано. Отец уточнил: «Если нефтяником – то геологом». Перед поступлением в Казанский государственный университет Ильнар постарался выяснить, где, на каких предприятиях нефтяной отрасли могут пригодиться геологи. Убедился: практически везде.

Первые два курса учебы в университете пролетели, как один миг: в аудиториях – интересные лекции о строении Земли и прочие научные дисциплины, на практике – жизнь в палатках, изучение горных пород и минералов. Стретьего курса началась специализация. Пока студенты других факультетов весело проводили летние каникулы, будущие геологи продолжали постигать азы профессии на месторождениях Западной Сибири, в цехах добычи, на участках подземного и капитального ремонта скважин. В этот период Ильнар окончательно убедился, что выбрал правильную дорогу в жизни. Будучи человеком практичным, параллельно он стал получать и второе высшее по специальности «экономист-менеджер».

После университета Ильнар Маулутов попал по распределению в город Ноябрьск, на нефтедобывающее предприятие. Спустя три года он стал начальником геологического отдела территориального проекта по добыче нефти. В 2008-м его пригласили на должность главного геолога УДНГ «Южное» в «Ульяновскнефть». Тут, вспоминает Ильнар Тимербекович, ему пришлось некоторое время привыкать к особенностям местных месторождений. От геолога в Поволжье часто требуется юве-



лирная работа: месторождения мелкие, локализованные, риск ошибиться велик, поэтому каждое ГТМ надо особенно тщательно проанализировать и просчитать.

В 2011 году на ульяновских месторождениях возобновилось бурение, стала стабильно расти добыча. Одним из важных направлений, по мнению Ильнара Маулутова, сейчас является развитие системы ППД и поддержка базовой добычи. С прошлого года на предприятии регулярно проводятся работы по выравниванию профиля приемистости на нагнетательном фонде скважин. Оправдал себя и метод ГМЩП, апробированный еще в 2012 году. Ильнар Тимербекович уверен, что гидромеханическая щелевая перфорация в сочетании с интенсификацией доказала свою эффективность на месторождениях Ульяновской области. На сегодняшний день это является основным видом ГТМ на переходящем фонде.

Дария Туркова, г. Ульяновск

ТВОРЧЕСТВО

Валерий Лаврусъ

ОТ СУДЬБЫ НЕ УЙДЕШЬ, или Как я оказался в геологии

Об авторе

С творчеством В. П. Лавруся наши читатели уже знакомы – мы публиковали один из его рассказов. И еще один, на военную тему, приберегли на следующий номер. Предлагаемую зарисовку Валерий Павлович написал по просьбе редакции накануне Дня геолога. В. П. Лаврусъ трудится в Компании начальником отдела сейсморазведочных и геоинформационных технологий департамента геологии и оценки ресурсов нефти и газа.



Когда я окончил среднюю школу более 30 лет назад, то в наборе высших учебных заведений, куда считал для себя возможным поступать, геологические вузы отсутствовали. Были вузы медицинские, военные, были даже биологические, но геологией «не пахло» ни секунды. Не было желания ею заниматься. И это несмотря на то, что старший брат уже успешно трудился в киевском филиале ИГиРГИ на ниве поиска углеводородов на просторах Советского Союза, хотя и после радиотехнического факультета Куйбышевского авиационного института. Я не внял такого рода предупреждению и поступил туда же.

Пять лет учебы промелькнули, как один месяц отпуска, когда после его окончания тебя преследует мысль, что кажется, ты только вошел во вкус. Я не стал круто менять судьбу и в качестве инженера на кафедре электротехники в своем родном вузе продолжал вести институтскую жизнь еще три года.

Все круто поменялось в 1990-м. Советский Союз доживал последний год, разгул кооперативного движения, с одной стороны, открывал пути для быстрого обогащения, с другой – полностью обесценивал всякого

рода диссертации, что делало бессмысленным мое дальнейшее пребывание на кафедре. И тут мой брат, который на тот момент перебрался на север Западной Сибири в город Ноябрьск и занимался подповерхностной радиолокацией в аэрокосмогеологической партии, предложил на все плюнуть и поехать работать к нему. Все вышло вполне логично: подповерхностная локация – это геофизический метод, в основе которого лежит радиотехнический метод – радиолокация. Специальности моей это не противоречило, вот только задачи мы решали инженерно-геологические. Тогда-то впервые в перечне направлений моей деятельности появилось слово «геология». Пока это была только инженерная геология, которая глубоко в недра не заглядывает. Но лиха беда начало. Партия-то аэрокосмогеологическая! И у нас целая группа занималась дешифрированием космических снимков на предмет построения карт блочно-разломной тектоники на основе линеаментов, выделяемых по космическим снимкам, а карты эти потом пытались использовать в геологии нефти и газа, а это уже геология безо всяких.

Еще в 1984 году произошло мое знакомство с ЭВМ. А в начале 1990-х без использования компьютеров уже трудно было представить обработку сигналов подповерхностной радиолокации и космических снимков (последних – на предмет выделения тех самых линеаментов и не только). И я окупился в это с головой. Теперь оставалось сделать один шаг до геоинформационных систем – и я его сделал. В дальнейшем я профессионально занимался географическими информационными системами в «Ноябрьскнефтегазе». Геоинформатика – это дисциплина, которая пытается слить воедино любую пространственную информацию как о поверхности, так и о том, что залегает на глубинах в несколько километров. Но я еще сопротивлялся, больше внимания уделяя поверхностной инфраструктуре месторождений, экологии, ландшафту; я еще «воротил нос», когда мне показывали геологические карты, – подсчетные планы, карты толщин, карты накопленных отборов. Откуда мне было знать тогда, что цифровая картографическая поддержка геологии в недалеком будущем – это мой «хлеб» и моя в некотором смысле судьба.

Так и произошло, когда я приехал в Москву работать в компании «РуссНефть», где занял должность начальника отдела сейсморазведочных и геоинформационных технологий департамента геологии! От судьбы не уйдешь. Жизнь планомерно меня двигала в «правильном» направлении, и, как я ни сопротивлялся, отвлекаясь временами на технологии, с геологией даже отдаленно связанные, все равно меня прибило к этим романтикам. Значит, я и сам такой. Другого объяснения не нахожу.



СПОРТ

По олимпийской системе

В Ханты-Мансийске при поддержке «Аки-Отыра» состоялся турнир по боксу, посвященный Всероссийскому дню геолога.

Такие соревнования в столице Югры прошли впервые. В спортивном комплексе «Дружба» на ринге встретились более ста юной и девушки от 13 до 16 лет в весовых категориях от 38,5 до 68 кг. Они представляли города Тюменской, Новосибирской областей, Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов.

Турнир проводился по олимпийской системе – на выбывание. Юные спортсмены и спортсменки проявляли на ринге недюжинные стойкость, мужество и терпение. Атмосфера в зале заряжала на борьбу – болельщики горячо поддерживали своих любимцев.

Большую работу по подготовке и организации праздника проделали геологи Общества Владимир Машорин и Юрий Калько. В юно-

сти они сами занимались боксом, на одном из турниров и познакомилась, дважды боксировали, а теперь вместе работают. «Подобные мероприятия служат популяризации единоборств среди молодежи. Вместе с тем это реальная возможность укрепиться физически и духовно», – говорит Владимир Машорин.

В Югре все больше мальчишек, да и девочек, приходят в спортивные залы. Здесь созданы очень хорошие условия для занятий. Бокс сегодня один из самых престижных видов состязаний в округе. На подобных турнирах ребята приобретают бесценный опыт. Кто знает, может быть, из них вырастут чемпионы?

**Татьяна Мирная,
г. Ханты-Мансийск**

ДЕТСКИЙ МИР

«Геолог – это доктор, который лечит Землю»

Что думают дети о профессии своих родителей? Интересный опрос провели в «Варьеганнефти». Ребятам разных возрастов был задан вопрос: «Кто такой геолог?» Публикуем самые интересные ответы. Итак, геолог...

Тасмасыз Юлия, 4,5 года
...ходит в лесу с лопатой и ищет разноцветные камушки

Стрелкова Ангелина, 10 лет
...ищет разные штучки: кости мамонтов, сокровища, камни, кристаллы в море и песках

Стрелкова Ангелина, 10 лет
...пишет стихи и рассказы о природе

Богданова София, 5 лет
...доктор, который лечит землю

Прискару Василиса, 4,3 года
...живет в оранжевом и пушистом домике за большим-большим холмом, играет там и прыгает

Чемортан Тимофей, 5,5 года
...ходит на поле, дарит цветы девушкам и живет в доме, на котором написано: «Ты крутой геолог!»

Пасечник Алеша, 7 лет
...сверлит дырки и вытаскивает нефть, потому что она глубоко и лопаткой не достать, я же пробовал

Балаганина Арина, 6 лет
...измеряет весь мир и живет в геологическом доме

Кеся Сергей, 5 лет
...скачет на лошади, лопатой копает землю и достает камни

«Время «РуссНефти»

Корпоративная газета
ОАО «НК «РуссНефть»

Главный редактор Сергей Иванов
Допечатная подготовка: ООО «Каперфилд».
Ю. Григорьев – художник, А. Чумичев – фото,
А. Дранников – верстка, дизайн, Л. Позднякова – корректура.
Свидетельство о регистрации газеты: ПИ № 77-18302 от 13.09.2004 г.

Адрес редакции:
129344, г. Москва, ул. Искры, д. 31, корп.1.
E-mail: time-rus@mail.ru
Отпечатано ЗАО «ПК «Экстра-М»
Заказ № 14-04-00136. Тираж – 8000 экз.