



РОСНЕФТЬ

МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ  
ДРЕВНИХ НЕДР

С.02 »

РОМАНТИКА ГОР  
И ТАЙГИ

С.03 »

УПРАВЛЯЮЩИЙ  
ВЕТРОМ

С.04 »

# НАШИ НОВОСТИ

Корпоративный вестник ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»

АПРЕЛЬ 2018 ГОДА № 44

▼ ДЕНЬ ГЕОЛОГА 



## С ДНЁМ ГЕОЛОГА!

Традиционно День геолога отмечается в нашей стране в первое воскресенье апреля. Официально этот профессиональный праздник был учрежден 31 марта 1966 года в ознаменование заслуг советских геологов в создании минерально-сырьевой базы страны. Поводом для праздника стало открытие в 1966 году первых месторождений Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. Начало апреля было выбрано в качестве времени проведения праздника не случайно: именно в это время у специалистов данной отрасли начинается подготовка к летним экспедициям и полевым работам.

Геология в переводе с греческого обозначает науку о Земле. Эта наука прошла длительный и сложный путь развития. В том виде, в каком мы знаем ее сегодня, геология начала оформляться во второй половине XVIII века. Именно в это время в России увидели свет геологические труды М. В. Ломоносова. В конце столетия появились первые геологические карты.

Круг объектов исследования геологии постепенно расширялся и к настоящему времени распространился на всю Землю и объекты Солнечной системы. В современной науке под именем геологии принято

понимать историю Земли в самом обширном смысле этого слова, т.е. не только минеральную жизнь нашей планеты в совокупности с физическими и химическими изменениями, но и естественную историю всего организованного мира, населяющего земную поверхность.

Очевидно, что в разное время геологию интересовали разные вопросы. Так, первые геологические наблюдения Пифагора, Аристотеля, Плиния Старшего и других относились в основном к динамической геологии — это были сведения о землетрясениях, извержениях вулканов, размывании гор и т.д. В период Возрождения исследователи уже пришли к выводу о том, что история Земли длиннее библейских представлений. Во второй половине XVIII века резко возросла потребность в полезных ископаемых, что привело к изучению недр Земли. Весь XIX век ученых волновал вопрос о точном возрасте Земли, но ответить на него удалось лишь с появлением метода радиометрического датирования в XX веке. В настоящее время установлено, что возраст Земли составляет около 4,5 миллиардов лет.

Говоря о геологии, нельзя не сказать и о выдающихся ученых, которые помогли

ей стать одной из ведущих дисциплин современности. М. В. Ломоносов (1711-1765) занимался разработкой географического атласа, пришел к выводам о трехслойности атмосферы, дал классификацию природных льдов, а его труд «О слоях земных» признан первой научной работой в области отечественной геологии.

Ученый и путешественник И. В. Мушкетов (1850 – 1902) работал в горах Тянь-Шаня, на Алтае и на Памире. Он описал геологическое строение этих горных систем, изучал ледники и месторождения полезных ископаемых. Геолог-самоучка И. Д. Черский (1845-1892) подробно исследовал берега Байкала, Забайкалье и дал описание сложного геологического строения этого района.

В результате открытий Д. И. Менделеева (1834-1907) образовалась новая наука — геохимия, одним из основателей которой является В. И. Вернадский. Он доказал, что минералы следует рассматривать как продукт химических процессов.

Российский геолог В. А. Обручев (1863-1956) посвятил свою жизнь исследованиям Сибири. Благодаря ему появилась новая наука — мерзлотоведение.

Все это — только малая часть имен российских ученых, чей вклад в развитие и становление геологии сложно переоценить.

Геология дает шанс увидеть то, что навсегда исчезло с лица Земли. Она дает возможность понять и помнить произошедшее во времена наших предков на нашей планете.

Остается сказать несколько слов о том, какую роль играет геология в современном мире. Прежде всего, геология ввела в науки временной элемент, что делает возможным глубже понять природные процессы, проследить, как окружающая нас среда развивалась в своей последовательности.

Если говорить не о научной, а о практической пользе геологии, то именно она служит теоретической базой учения о полезных ископаемых и инженерной геологии. Развитие промышленности и внедрение все новых видов минерального сырья требует знания геологии месторождений полезных ископаемых, и именно благодаря геологии оказывается возможным их целенаправленный поиск и обнаружение.

Таким образом, геологические знания приносят неоценимую научную и практи-

### Ключевые геологические события



- 4,568 млрд лет назад образование Солнечной системы.
- 4,54 млрд лет назад аккреция Земли.
- 3,8 млрд лет назад конец поздней тяжёлой бомбардировки, первая жизнь.
- 3,5 млрд лет назад первый фотосинтез.
- 2,4-2 млрд лет назад обогащение атмосферы кислородом, первый Ледниковый период.
- 900-630 млн лет назад второй Ледниковый период.
- 540 млн лет назад кембрийский взрыв, внезапное увеличение биоразнообразия; начало палеозоя.
- 360 млн лет назад первые наземные позвоночные животные.
- 199,6 млн лет назад триасово-юрское вымирание, одно из крупнейших вымираний мезозойской эры.
- 65,5 млн лет назад мел-палеогеновое вымирание, последнее массовое вымирание уничтожившее динозавров; конец мезозоя и начало кайнозоя.
- 4 млн лет назад появляются первые австралопитеки, прямые предки современных людей.
- 124 тысячи лет назад в Восточной Африке появились первые Homo sapiens.

ческую пользу. Благодаря ученым-геологам мы знаем о времени и особенностях формирования нашей планеты, способны задействовать необходимые для современной жизни природные ресурсы и рационально использовать их.

Геолог — это не только профессия, но и истинное призвание тех, кто готов преодолевать любые трудности ради науки и ради страны.

(По материалам Вестника отделения наук о земле Российской Академии Наук) ■

▼ ДЕНЬ ГЕОЛОГА 

## Молодые исследователи древних недр



Молодые геологи ООО «РН-Краснодарнефтегаз» — перспективные молодые учёные-практики, по-настоящему увлечённые своей работой и перспективой новых открытий на Кубани.

В их числе Максим Гриненко, главный специалист отдела геологоразведочных работ, ресурсной базы и лицензирования ООО «РН-Краснодарнефтегаз». Родом Максим из Западной Сибири. Он окончил магистратуру Новосибирского государственного университета по специ-

альности «Геология нефти и газа» и пришёл работать в «РН-Краснодарнефтегаз». С тех пор молодой человек постоянно совершенствует свои знания в научно-технической сфере. Успешно участвует в конференциях молодых специалистов Компании и профессиональных конкурсах, занимая первые места в секциях по геологии. В числе его проектов-победителей: «Перспективы нефтегазоносности верхнеюрско-нижнемелового рифового комплекса восточной части южного борта Западно-Кубанского прогиба», «Перспективы нефтегазоносности нижнемайкопского комплекса северного борта Западно-Кубанского прогиба».

В прошлом году Максим стал победителем в номинации «Лучший инновационный проект» в секции «Поиск и разведка нефти и газа» всероссийского конкурса «Новая идея». Молодые дарования со всей России боролись за право назвать свою работу лучшей научно-технической разработкой среди молодёжи предприятий и организаций топливно-энергетического комплекса.

«Мне очень нравится работать на Кубани, — говорит Максим. Здесь очень «сложная» геология, требующая серьёзного и глубокого анализа. А там, где сложно — всегда интересно и перспективно, во всяком случае для меня». ■



Айрат Баширов, руководитель сектора подбора скважин-кандидатов ООО «РН-Краснодарнефтегаз», родился и вырос в Уфе. Окончив Уфимский государственный нефтяной технический университет по специальности «Геология нефти и газа», решил попробовать свои силы в поступлении в Хериот-Ватт (совместный проект Heriot Watt University и Томского Политехнического Университета), благодаря чему был приглашен на работу в ООО «РН-Краснодарнефтегаз». Молодой и перспективный специалист уже проявил себя

в работе: стал серебряным призером XI Межрегиональной научно-технической конференции молодых специалистов ПАО «НК «Роснефть» в секции «Геология нефтяных и газовых месторождений» с работой «Комплексирование геолого-геофизических данных с целью выявления невыработанных высокопродуктивных объектов (ВПО) на месторождениях, находящихся на завершающей стадии разработки (на примере Абино-Украинского месторождения)».

Над этим проектом он работал на протяжении полутора лет совместно с коллегами из НК «Роснефть»-НТЦ». Проектной группе удалось открыть новые залежи и провести успешное эксплуатационное бурение и зарезку боковых стволов.

Данная работа уже получила практическое внедрение на предприятии. Пробурены новые скважины и боковые стволы на Абино-Украинском месторождении.

«Долгое время я был уверен, что научная деятельность — это моё призвание, — отмечает Айрат. Я хотел работать в научно-технических центрах. Но волею судьбы попал в ООО «РН-Краснодарнефтегаз», понял, что производственная деятельность намного интереснее. Ведь появляется возможность всё испытать на практике». ■

## Мыслить в глобальном масштабе



Сергей Папухин, начальник управления геологоразведочных работ, ресурсной базы и лицензирования АО «Самаранефтегаз» впервые с геологией познакомился более сорока лет назад в куйбышевском кружке юных геологов. Профессия геолога привлекла его своей красотой и интеллектом, ведь мыслить надо не только в пределах одной скважины, залежи или месторождения, а в глобальном масштабе — нефтеперспективными территориями. А кроме того, необходимо иметь ещё и чутьё геолога.

Среди территорий добывающих обществ Роснефти геологическая территория Самарской области одна из самых сложных.

Здесь к изучению каждого месторождения требуется подходить особенно тщательно и работать ювелирно. После бурения каждой поисково-разведочной или эксплуатационной скважины необходимо перестраивать геологическую модель залежи или месторождения и только после этого принимать решение о последующих работах.

Именно геологи определяют, в каком направлении двигаться предприятию в части перспектив открытия новых месторождений и совершенствования разработки действующих месторождений.

Одна из главных задач службы — это восполнение минерально-сырьевой базы предприятия. И «Самаранефтегаз» ежегодно полностью восполняет свою ресурсную базу углеводородного сырья.

Сергею Папухину запомнилось одно из поздравлений с Днём геолога Президента нашей страны: «Ваш труд — не просто необычная профессия с романтическим ореолом. Это одна из важнейших основ экономической и оборонной безопасности страны. Благодаря вам с каждой минутой Россия становится богаче».

День геолога — важное событие для тех, кто выбрал эту нелегкую профессию. Несмотря на свой романтический ореол, она требует огромного трудолюбия, мужества, научных знаний, бескорыстной преданности делу. И люди, посвятившие себя геологии, достойны искреннего уважения и признательности. ■

## По зову души



**Любовь Устюгова — одна из самых уважаемых и авторитетных работников ООО «РН-Сахалинморнефтегаз». Профессионал с большой буквы, она принадлежит к плеяде «лучших из лучших».**

24-х летней девушкой Любовь Яковлевна приехала на Сахалин из маленького бурятского села Мухошиберь. Приехала по зову души, вслед за детской мечтой — стать геологом.

«Сколько я себя помню, — рассказывает Любовь, — всегда хотела быть геологом.

С малых лет меня манила эта профессия. Читать выучилась я рано, в 5 лет, и сама бегала в библиотеку за книжками о путешественниках и первооткрывателях. В школьные годы по 12 листов писала сочинения и все о геологах. По настоянию родителей поступила в машиностроительный техникум, но, не доучившись, вопреки всему, уехала за романтикой на Сахалин. Вся моя дальнейшая жизнь связана с севером Сахалина и с любимой профессией. Здесь я выучилась и стала профессионалом своего дела. До сих пор я помню каждую скважину, каждое месторождение».

В жизни Любовь Устюгова очень скромная и застенчивая. Свободно говорит на английском, ходит на лыжах, занимается с внуками физикой и математикой. Заставить говорить о себе почти невозможно, зато о любимой геологии она готова рассказывать часами.

За заслуги в развитии нефтяной и газовой промышленности и многолетний добросовестный труд Указом Президента Российской Федерации Любови Яковлевне присвоено почетное звание «Заслуженный геолог Российской Федерации».

«В профессиональный праздник я бы хотела пожелать всем мира, добра, успехов, творчества в работе и, конечно же, романтики. Настоящий геолог должен быть романтиком!», — говорит Любовь. ■

▼ ДЕНЬ ГЕОЛОГА 

## Романтики гор и тайги



Решив связать свою жизнь с нефтяной промышленностью, Елена Кузнецова, ведущий геолог Цеха по добыче нефти

и газа №4 обособленного подразделения «Управление добычи нефти и газа» ООО «РН-Сахалинморнефтегаз», поступила в Сахалинский топливно-энергетический техникум на специальность «Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Закончив обучение с отличием, она продолжила образование в Иркутском государственном университете по специальности «Геология нефти и газа».

«Профессия геолога принадлежит к числу тех немногих профессий, которые считаются романтическими, и имеет свои привлекательные стороны для людей разных интересов. Но это не только постоянные экспедиции и командировки. Работа геолога нешаблонная, аналитическая и творческая. Он должен быть наблюдательным и находчивым человеком, уметь ладить с людьми», — делится Елена. ■

## Бесценный опыт



Поддавшись романтике советских фильмов, Алексей Пушин с раннего детства мечтал стать геологом. И его мечта осуществилась — сейчас Алексей Викторович руководит отделом геологоразведочных работ (ГРР) Управления ГРР, ресурсной базы и лицензирования ПАО «Оренбургнефть».

При непосредственном участии Алексея Пушина предприятием было открыто свыше 20 новых месторождений.

— Алексей Викторович — специалист высшего класса, — говорят коллеги. — Является одним из признанных экспертов геологического блока в Компании. Это наставник, опыт которого бесценен. Он всегда поможет советом и поддержит добрым словом. Работать под руководством такого специалиста большая удача! ■

## Не профессия, а состояние души



Мария Иващенко, ведущий специалист отдела гидродинамического моделирования скважин ООО «РН-Уватнефтегаз», в своей

повседневной работе занимается пополнением базы геолого-геофизических данных. Данные получают на основании бурения скважин, а их на Увате бурят много — в 2017 году предприятие ввело в эксплуатацию три новых месторождения. На основе этих данных и создаются геологические и гидродинамические модели месторождений. В свободное время Мария пишет стихи.

Не так увлеченно и много как в детстве и юности, когда даже школьные сочинения писала в стихах, но если на предприятии или в компании объявляют литературный конкурс — Мария обязательно участвует. В свое время она победила в конкурсе «Верность профессии», а совсем недавно — в конкурсе на тему «Золотые правила безопасности труда». Причем победила с басней, а этот жанр подвластен поэтам особого склада.

Свою работу и людей, которые рядом каждый день, Мария искренне любит. А иначе поэты и не могут. ■

## Геолог со стажем



Александр Бесков — геолог со стажем. Говорит, в профессию попал случайно. Интересом к геологии его «заразил

товарищ по шахматам. Так случайность стала делом всей жизни.

Закончив московский университет, Александр трудоустроился на рудники — в экспедицию глубокого бурения (Свердловская область), где построил карьеру от полевого геолога до исполняющего обязанности главного геолога. Потом вернулся в родной Бузулук и последние 15 лет работает в ПАО «Оренбургнефть».

Сейчас он менеджер отдела геологоразведочных работ. При непосредственном участии Александра Бескова проходили десятки испытаний, находили нефть на новых месторождениях.

Супруга Александра — Людмила, также посвятила свою жизнь геологии. Они вместе трудятся в Оренбургнефти. Александр Бесков уверен — в будущем их семья превратится в настоящую династию геологов, ведь дочка Елизавета учится на факультете геологии в Москве, а сын Никита заканчивает десятый «Роснефть-класс». ■

## Прирожденный первопроходец



Ровнин Лев Иванович (1928 – 2014) — видный советский геолог и государственный деятель, Министр геологии РСФСР.

Вся его жизнь — яркий пример беззаветного служения геологии.

После окончания Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского по специальности «Геолог» Лев Ровнин был направлен в Тюменскую область. В начале 50-х работал коллектором, старшим геологом, начальником Иевлевской и Покровской буровых партий Тюменской геологоразведочной экспедиции. Трудился в тресте «Тюменьнефтегеология», был начальником геологического отдела, главным геологом, заместителем управляющего трестом.

В 1958–1967 годах был главным геологом, заместителем начальника «Главтюменьгеологии».

Лев Иванович — один из первооткрывателей Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции, Уренгойского газового месторождения. Он — активный участник открытия и разведки 150 месторождений нефти и газа, в том числе Берёзовского, Делинского, Усть-Балыкского, Самотлорского, Мамонтовского, Сургутского, Шаимского и других.

За научное обоснование перспектив нефтегазоносности Западной Сибири и открытие первого в этом крае Березовского газоносного района он в 1964 году был удостоен Ленинской премии.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 23 января 1968 года за выда-

### Великие геологи

ющиеся успехи, достигнутые в открытии и разведке крупнейших газовых месторождений в Тюменской области, бывшему главному геологу Главного Тюменского производственного геологического управления Ровнину Льву Ивановичу присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и Золотой медали «Серп и Молот».

Лев Иванович — Заслуженный геолог РСФСР, депутат Верховного Совета РСФСР. Дважды награжден орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, орденом Почета, знаком лауреата Ленинской премии, медалью «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири», «За заслуги в разведке недр». ■

▼ КОМПАНИЯ В ЛИЦАХ

## Управляющий ветром



**В хобби Павла Нестерова, начальника отдела повышения производительности резервуаров и геолого-технологических мероприятий АО «ВЧНГ», связались День геолога и День космонавтики.**

В качестве отдыха после трудовой недели Павел Нестеров управляет ветром. Его хобби — кайтбординг (kiteboarding). Зрелищный и сложный вид спорта: стоя на специальной доске, спортсмен должен поймать и удержать парусом попутный ветер, а самое главное, сам удержаться на доске.

Местом для катания Павел выбирает, разумеется, Байкал — главный водоем Иркутской области.

«Увлечение кайтингом на просторах Байкала перешло из разряда хобби в образ жизни! Кроме того, что я разви-

ваюсь как спортсмен, я знакомлюсь с интересными людьми. Неожиданно для себя стал увлекаться историей. Потому что в местах, где я катаюсь, происходят разные легендарные события, о которых даже не все местные знают!», — рассказывает Павел.

Чтобы управлять ветром, по словам Павла, во-первых, нужно определиться с возможностью пожертвовать своим временем. Нужно уметь анализировать погодные условия и принимать верные решения о выборе места для катания. А кто, как не геолог сможет это сделать лучше всего. ■

## Герои среди нас

**Работники АО «Самотлорнефтегаз» награждены медалями «За спасение погибавших».**

Сотрудники АО «Самотлорнефтегаз» Иван Небилович, главный специалист отдела электротехнического оборудования Управления электротехнического

оборудования, и Евгений Шалякин, ведущий инженер-энергетик бригада № 2,3 ЦДНГ-6, награждены медалями «За спасение погибавших».

Указ подписан Владимиром Путиным и опубликован на официальном сайте Администрации Президента России.

Высокой государственной наградой отмечен по-настоящему героический поступок наших коллег.

Рискуя собственной жизнью, они спасли двух тонущих детей. Это произошло на набережной реки Обь, где под лёд провалились сёстры-близняшки.



Евгений Шалякин (слева) и Иван Небилович (справа) на берегу реки Обь

Первым на помощь 11-летним девочкам пришел Иван Небилович. В этот день он гулял по набережной с собственными детьми. Увидев тонущих девочек, мужчина, не раздумывая, бросился на помощь.

По стечению обстоятельств на месте происшествия оказался еще один работник Роснефти — Евгений Шалякин. Он сразу же подключился к спасению сестер.

Собственными силами мужчины успешно провели спасательную операцию. Их смелые и отважные действия позволили не допустить трагедии и спасти детские жизни.

Гордимся поступком наших коллег! ■



## Лыжне все возрасты покорны

**Чудесная погода, полевая кухня и спорт: в Сергиевском районе Самарской области прошла гонка «Лыжня «Самаранефтегаз» – 2018».**

Весенним днем в поселке Серноводск собрались около 300 любителей активного и здорового образа жизни из АО «Самаранефтегаз».

Несмотря на то, что гонка «Лыжня «Самаранефтегаз» – 2018» проводилась впервые, программа соревнований была максимально насыщенной. Все желающие — и спортсмены, и болельщики, и организаторы — вышли на старт символической дистанции — 2018 метров.

Настоящий мастер-класс своим коллегам преподали профессиональные лыжники: из года в год они отстаивают честь родного предприятия на спартакиаде НК «Роснефть». Затем на лыжню вышли руководители Общества.

Завершилась спортивная программа смешанной эстафетой среди це-



хов северной группы месторождений. В ней приняло участие 10 команд, в каждой из которых — одна девушка и четыре мужчины. На верхнюю ступень пьедестала поднялась команда ЦДНГ №2 с результатом 27 минут 40 секунд. Вторыми были лыжники ЦДНГ №2 — они отстали от лидера всего на 22 секунды. Бронза у команды ЦДНГ №1 — 30 минут 33 секунды.

— Корпоративные соревнования особенно интересны, ведь соревнуешься с коллегами, — уверен Сергей Кириченко, оператор по добыче нефти и газа, ЦДНГ 2, бригада 5. — Тут важен командный дух, взаимная поддержка — как и на производстве.

Победителям эстафеты был вручен переходящий кубок, призерам — памятные дипломы. ■

▼ КОДЕКС И ЦЕННОСТИ



ЛИДЕРСТВО



РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ



ДОБРОСОВЕСТНОСТЬ



БЕЗОПАСНОСТЬ

## Выиграла вся планета

**В АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания» (ННК) прошла деловая игра «Что такое Кодекс?».**



Игру, посвященную знакомству с Кодексом деловой и корпоративной этики «Роснефти», организовали специалисты отдела социальных программ и корпора-

тивной культуры «ННК». В ней приняли участие 50 сотрудников предприятия. В их числе — преимущественно молодые работники — участники корпоративной программы «Молодой специалист», пришедшие на работу совсем недавно.

По сценарию игры все участники разделились на 4 команды — страны, представители которых собрались на планетарный форум. Тема встречи — спасти планету от глобального энергетического кризиса. Добиться этой цели возможно только, если каждая команда сможет выполнить стоящие перед ней задачи.

В итоге планета выигрывала, если проблема энергетического кризиса успешно решалась. В противном случае личные достижения уже не имели никакого значения.

В списке трудностей, проявившихся в игре, оказались: преследование личных целей, агрессия, неумение выстраивать коммуникации и другие.

Команды представили конкретные пути решения этих проблем с опорой на ценности, изложенные в Кодексе — Лидерство, Добросовестность, Безопасность и Результативность. ■