

Вердикт  
от промышленников

СТР. 3

Проект  
набирает  
обороты

СТР. 6

Все на  
конкурс!

СТР. 7

# 2018

СОБЫТИЕ

## В кругу семьи весело и ярко!

Дружные и активные в ТНГ-Групп не только рабочие коллективы и сотрудники, но и их семьи. С такими тылами любые задачи геофизикам по плечу, уверено руководство компании, а потому укреплению семьи традиционно уделяет особое внимание. Вот и в минувшие выходные в «Сосновке» насыщенно и весело прошел праздник «В семье единой ТНГ-Групп».

О самых ярких моментах мероприятия читайте на 4-5 стр.



## Геофизики в Петрокампусе

С 14 по 16 ноября в Московском институте нефтегазового бизнеса Петрокампус проходили инновационные дни, главными темами которых стали управление НИОКР в нефтегазовой отрасли, разработка месторождений горизонтальными скважинами с ГРП, а также мировой опыт повышения нефтеотдачи.

Елена СПИРИДОНОВА,  
геофизик ОМП-30 НТУ

Участие в мероприятии приняли представители таких компаний, как «Газпром», «ЛУКОЙЛ», «РИТЭК», «Татнефть», «Татбурнефть», Международный исследовательский институт Ставангера (Норвегия), Московский исследовательский

центр Шлюмберже и многие другие. В числе участников были и представители ТНГ-Групп: начальник отдела промышленной геофизики Алик Имаев, начальник НТУ Дмитрий Киргизов и главный инженер НТУ Владислав Мурзакаев.

Обучение велось по трем направлениям: секция ГРП (гидравлический разрыв пласта), секция EOR (Enhanced oil recovery/увеличение нефтеотдачи пласта) и секция R&D (Research & Development). Последняя охватывала научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР), в том числе производство опытных и мелкосерийных образцов продукции, предшествующее запуску нового продукта или системы в производ-

ственное производство.

— Самым интересным для нас было управление НИОКР в нефтегазовой отрасли. Много познавательного почерпнули из доклада представителя Международного научно-исследовательского института Ставангера (Норвегия). Сотрудники института ищут интересные направления, а государство выделяет на исследования средства, поступающие от налогов, которые платят нефтяные компании. В среднем у них время от начала разработки идеи до момента внедрения ее в производство составляет семь лет, — рассказывает начальник НТУ Дмитрий Киргизов. — Очень интересный доклад представил независимый консультант А. Мосеян, рассказавший, как пра-

вильно должно происходить ведение НИОКР. К сожалению, на практике часто это делается неправильно. По мнению докладчика, важным моментом является оценка результатов научно-технических проектов. При этом необходимо определить, что считать результатом проектов. Например, с точки зрения теории, любой результат, даже отрицательный, есть результат. Отсутствие результата — тоже результат. Если мы пришли к выводу, что данный проект нельзя осуществить и доказали это с помощью объективных примеров — это тоже результат. Однако чаще под результатами научных разработок понимают не новые знания, полученные по их итогам, а прибыль. Сейчас

имеет место такая политика, при которой новые знания, которые не приносят прибыль в ближайшей перспективе, просто не нужны. И это в корне неверно. Поэтому оценка результатов — очень важный момент.

Также докладчиком рассматривался случай, когда между заказчиком научно-практических разработок и исполнителем заключается некий договор. Есть техническое задание, коротко ТЗ, по которому должен действовать разработчик. Теоретически заказчик должен участвовать в разработке этого ТЗ, а в идеале — сам его составлять. На практике же заказчик рисует задачу крупными мазками, а подробное ТЗ строит исполнитель.

Окончание на 2-й стр.

## СОБЫТИЯ

## На форуме молодежи «Татнефти»

Представители ТНГ-Групп приняли участие в очередном форуме молодых лидеров «Татнефти». Он проходил с 27 по 29 ноября на территории детского оздоровительного лагеря «Юность» НГДУ «Альметьевнефть» под названием «Актуальные вызовы, стоящие перед молодежной организацией ПАО «Татнефть»».

Алмаз САТТАРОВ,  
геофизик ТГ АМИС НТУ

Программа оказалась очень насыщенной. 284 человека (председатели молодежных комитетов и советов молодых специалистов предприятий «Татнефти», управляющих компаний холдинга ТаграС, члены центрального совета молодых специалистов ПАО «Татнефть» и молодежный актив предприятий) путем случайного подбора были распределены на команды для совместной работы. Для каждой был определен свой проект. К примеру, одной из тем стало привлечение и удержание в компании молодых талантливых специалистов. По окончании



**На фото:** командная работа молодежных лидеров на форуме. А. Саттаров (первый слева) за обсуждением проекта

обсуждения участники делали емкую презентацию своего проекта. Самые интересные ждало дальнейшее рассмотрение руководством компании и возможность реализации в следующем году.

По результатам этой проектной сессии появились новые идеи о работе молодежной организации, среди которых — создание центра управления молодыми талантами, собственного телеканала на Ютубе, разработка и вне-

дрение мобильного приложения для более плодотворной деятельности молодежной организации и др.

Вечером участников ожидала интеллектуальная игра «ReQuizit», в которой требовались интеллект и смекалка. Отгадывать, что изображено на рисунке-ребусе, отвечать на устные вопросы и определять по отрывку название музыкальной композиции было весело.

Во второй день проходила

XVIII отчетно-выборная конференция молодых работников ПАО «Татнефть». В ходе форума наградили молодых специалистов, внесших весомый вклад в реализацию молодежной политики компании «Татнефть». Молодежный комитет ТНГ-Групп был отмечен почетной грамотой за высокий результат в организации работы по развитию спортивного туризма.

Помимо официальных мероприятий в рамках форума

прошел трехдневный тренинг от известного бизнес-тренера Натальи Грейс на различные темы: потенциал личности, самореализация, таланты, планирование жизни, постановка целей, ассертивность, техники уверенного поведения, ораторское искусство. Тренинг включал и работу со слушателями. Каждый желающий мог выйти на сцену и получить свою дозу «моральной пощечины». По реакции смельчака на выпады из зала определялись его проблемы, а после встряски ему же и помогали их преодолеть. Мы тоже не остались в стороне от такого необычного практикума. Тем более, за выход на сцену Наталья дарила активистам свои книги по саморазвитию.

В ходе конференции мы обменялись наиболее интересными наработками по организации молодежи на предприятиях. Было бы здорово, кстати, перенять опыт «Татнефти» и подобный форум проводить в каждой компании: молодые сотрудники знакомились бы, делились опытом и пытались найти решение насущных проблем.

### КОНТАКТЫ И КОНТРАКТЫ

## Геофизики в Петрокампусе

Окончание.  
Начало на 1-й стр.

ТЗ подписывается, и начинается научно-практическая работа, которую заказчик должен контролировать постоянно. Но, как правило, на практике этого не происходит. А когда приходят сроки сдачи НИОКРа, выясняется, что заказчик изменил свои требования, хотя исполнитель сделал все четко, согласно подписанному ТЗ.

В результате заказчик, хотя и должен, не оплачивает работы, аргументируя тем, что в ТЗ не прописаны пункты, которые он подразумевал. Такие вещи встречаются в России очень часто. У нас заказчик хочет быстро и недорого получить вариант, на котором можно заработать деньги, не участвуя при этом в разработке.

На Западе все по-другому. Заказчик готов к восприятию новых чужих идей, у него есть желание узнавать новую информацию, и он готов вкладывать силы в достижение результата.

Также в программу мероп-

приятия входило посещение Центра добычи углеводородов Сколковского института науки и технологий.

Исследовательские ресурсы Центра включают компьютерную лабораторию и экспериментальные лаборатории, сфокусированные на проведении исследований в области петрофизики и геохимии, геомеханики, методов увеличения нефтеотдачи и газовых гидратов.

— Нам была показана уникальная в России лаборатория, которая позволяет тестировать новейшие технологии для месторождений нефти и газа. Лаборатория содержит много специфического оборудования, которое было приобретено за границей до введения санкций: установка ЯМР (Oxford Instruments); трубы горения для высоковязких и легких нефтей от University of Calgary; фильтрационная система высокого давления, трехфазная система (вода/нефть/газ) для керна диаметром 30 мм; установка всестороннего сжатия; аналитическое оборудование (плотномер, хромато-



**На фото:** представители ТНГ-Групп в институте нефтяного бизнеса

спектрометр); компьютерный томограф фирмы General Electric для проведения экспериментов по фильтрации; анализаторы проницаемости, — рассказал Владислав Мурзакаев, главный инженер НТУ. — Лаборатория помогает определять, какие именно технологии подходят для тех или иных конкретных месторождений — с низким давлением, как, например, в Татарстане, или, напротив, для очень глубоко-

залегających месторождений под высоким давлением, как в Сибири. Задача исследования состоит в том, чтобы с помощью экспериментов в лаборатории определить параметры, которые необходимы для моделирования и оптимизации схемы разработки реального месторождения.

С помощью данной лаборатории можно решить множество задач для правильной разработки и эксплуатации месторождения, но, к сожа-

лению, сегодня она не востребована.

Хотелось бы надеяться, что это обучение послужит началом сотрудничества с Институтом нефтегазового бизнеса в дальнейшем, так как на его базе на самом высоком международном уровне организованы учебные курсы для разных направлений как для специалистов, так и руководителей.

Елена СПИРИДОНОВА,  
геофизик ОМП-30 НТУ

## Вердикт от промысловиков

Альметьевские геофизики испытали информативность технологии ИКГ, импульсно-кодированного гидропрослушивания, с применением высокоточных манометров. Внедрением технологий по определению остаточной нефтенасыщенности экспедиция промысловых исследований «ТНГ-АлГИС» занялась по решению ПАО «Татнефть».

Рим ХАБИБУЛЛИН,  
начальник ЭПИ  
«ТНГ-АлГИС»

Суть данного метода гидродинамических исследований заключается в создании возмущения за счет смены режимов работы возмущающей скважины и регистрации отклика давления в реагирующей скважине.

В отличие от других методов гидропрослушивания ИКГ проводится без вмешательства в работу добывающих скважин. ИКГ обладает высокой устойчивостью к различным шумам и трендам давления, что дает возможность не останавливать реагирующие скважины и определять гидродинамические характеристики пласта точнее и с минимальными потерями в добыче нефти.

По результатам исследования был составлен список

рекомендаций по мероприятиям на скважинах с целью увеличения эффективности разработки участка в целом. В том числе был рекомендован и гидроразрыв пласта, который на одной из скважин с целью увеличения площади и качества связи с пластом произвели через месяц после исследования.

Проведенные мероприятия позволили увеличить дебит по нефти в пять раз: с 4-х до 20 т/сут. При этом обводненность, до этого характеризовавшаяся как низкая, также увеличилась с 20 до 70 процентов, что соответствует текущей выработке пласта в этой зоне по оценкам ИКГ.

В целом, можно говорить об успешно проведенном гидроразрыве пласта, в результате которого установлена хорошая связь между скважиной и целевым пластом.



Стоит отметить, что при длительных исследованиях точность манометров возрастает, что позволит более достоверно оценить неоднородность пласта. Определение параметров взаимодействия скважин также станет более точным.

Гидродинамические исследования скважин и пластов как инструмент оценки эффективности применяемых мероприятий по увеличению охвата и выработке пластов приобретают все большее значение. Это важный источник информации о состоянии нефтяных залежей, необходимый для проектирования и совершенствования процесса разра-

**На фото:**

оператор по исследованию скважин считывает, обрабатывает и передает результаты ГДИ заказчику он-лайн



ботки месторождений. По данным межскважинных гидродинамических исследований сегодня можно определить численные значения параметров, характеризующих свойства межскважинных интервалов, в том числе совершенствовать сами системы разработки.

Активная инновационная деятельность по созданию,

приобретению, производству и широкому применению новых высокоэффективных технологий в области разработки месторождений и нефтедобычи — при неблагоприятных геологических условиях единственно возможный путь повышения экономической эффективности нефтедобычи на более поздней стадии разработки.

## Достойная альтернатива

В одном из сентябрьских номеров наша газета рассказывала о невзрывном аналоге шлипсового взрыв-пакера, разработанном и созданном специалистами «ТНГ-Универсал». В «ТНГ-КомигИС» испытали новинку и остались довольны результатом.

Айрат САЯХОВ,  
ОМП-30 НТУ

В нефтедобывающей отрасли при бурении скважин и их эксплуатации по технологическим причинам часто требуется разделить скважину на изолированные друг от друга части. Делают это при помощи специальных устройств, пакеров (от англ. packer — упаковывать, уплотнять).

Геофизические предприятия чаще всего используют разрушаемые пакеры. ТНГ-Групп успешно работает с такими не один десяток лет.



Однако наша компания всегда отличалась стремлением быть лидером, познавать и внедрять новое, пред-

лагая своим заказчикам качественные, современные и инновационные продукты.

Одной из таких новинок стали невзрывные аналоги шлипсовых пакеров. В числе первых опытно-промышленные работы с их применением провели специалисты «ТНГ-КомигИС».

— Пакеры, предложенные «ТНГ-Универсал» — это, действительно, интересные новинки и достойная альтернатива шлипсовым взрыв-пакерам, — поделился впечатлениями заместитель директора «ТНГ-КомигИС» по производству Эльдар Сагатдинов. — Их отличительная осо-

бенность — отсутствие взрывчатого материала, благодаря чему отпадает необходимость в специальной разрешительной документации, закупке, доставке, складированию ВМ. Сами устройства полностью безопасны и просты в установке, соответственно, работы может выполнять любая комплексная геофизическая партия без специального обучения.

Принцип установки пакера в интервал основан на гидростатическом давлении столба жидкости, что само по себе просто и надежно. Ресурс посадочного инструмента многократно больше, чем у используемых ранее взрывных пакеров. Время разрушения пакера-пробки тоже сократилось. В совокупности все эти факторы делают новинки недорогими и доступными заказчику.

Взрывные же пакеры или, как их еще называют, «пакер-пробки», на геофизическом кабеле спускают в скважину и устанавливают с помощью специального посадочного инструмента.

Для раскрытия пакерных

клиньев, шлипсов, применяют взрывной заряд. После установки пакера невозможно извлечь из скважины или переставить в другое место, поэтому он должен обладать хорошей герметизирующей способностью и надежностью.

Обычно после установки «пакер-пробки» проводят заливку цементного раствора над ним (в случае с цементным мостом) или под ним через специальный проходной канал (в случае с продавкой цемента).

— Обе разновидности невзрывного пакера разработки и производства «ТНГ-Универсал» наши специалисты опробовали на Возейском и Усинском месторождениях нефти. В обоих случаях скважины после установки пакеров остались герметичными, — рассказывая об опытно-промышленных работах, отметил Эльдар Люмирович. — Результатами заказчик остался доволен: время работ сократилось, а это значит, скважина простаивает меньше. Считаю, у данного направления большое будущее.

# В кругу семьи весело

Семья — колыбель успехов. Если есть поддержка родных и близких, человек горы может свернуть. И творческие задумки блестяще воплотит, и трудовыми победами блистать будет. Не зря в компании чтут традицию проведения семейных праздников, главный из которых так и называется: «В семье единой ТНГ-Групп».

Светлана ПАВЛОВА

Фото Евгения Гусева



парата управления вызвал неоднозначные отклики, почтить-посмотреть-обсудить его останавливались многие. И все же первого приза была удостоена работа коллектива АСОИГИС, с широкой улыбкой посередине. Жюри оценило не только ее красочность и содержательность, но и максимальную вовлеченность коллектива в работу.

**Ф**отоконкурс в этом году должен был изобиловать, в первую очередь, материалами на тему «Я люблю тебя, мой город!». К сожалению, патриотов родных городов оказалось немного. А поскольку желания побывать хоть в одном из них пред-

ставленные фотоработы не вызвали, конкурсная комиссия решила не выделять никого.

А вот в номинации «Папа может» равных не оказалось активистам «ТНГ-Юграсервис». Несколько семей представили фотокадры, подтверждающие, что и за столом, и на велосипеде, и на рыбалке... Да что там! Папа может «Сказку выдумать и на ночь с выраженьем почитать», но вот «только жаль, из-за работы вечно папы дома нет!» Собирательный образ ребенка геофизиков, от лица которого составлен комментарий к фото, его искреннее восхищение отцом и неподдельное сожаление о реальном положении вещей оставили далеко позади остальных претендентов на призы.

Сохранить семью, когда один из родителей постоянно в полях-командировках непросто, а у геофизиков работа именно такая. Поэтому в ТНГ-Групп не устают повторять: работа ради семьи. И устраивают семейные праздники, чтобы сотрудники компании вместе со своими близкими могли весело и с пользой провести как можно больше времени, сдружиться семьями.

Многие с таких праздников возвращаются с куклами-оберегами ручной работы. У кого-то, наверное, их целая

коллекция: мастер-класс по изготовлению тряпичных красавиц как-то незаметно тоже стал традиционным на Дне семьи.

**Р**ядом с фотоработами расположилась выставка очень искренних, с любовью выполненных рисунков «Моя мама — принцесса!», от самых маленьких участников праздника. Каждый — шедевр, без сомнения, бесценный для мамы автора. И все же по сравнению с остальными лучшим признан рисунок Яны Митряевой (АУП), отмечены старания Арслана Галимова (ЦГИ) и Эмиля Исмагилова («ТНГ-Юграсервис»). Дипломы и призы ребята получили на сцене под рукоплесканиями целого зала мам, пап и даже их родителей!

Там же, чередуя церемонии награждения концертными номерами, председатель профкома компании Шамиль Магдеев и заместитель генерального директора Денис Кислер вручали заслуженные награды победителям других конкурсов: смастерившим лучшие новогодние сапожки и рукавички Анастасии Бронниковой («Журавушка»), Наталье Александровой (УГС), Светлане Чернышовой (АУП), Юлии Галушак («ТНГ-Лен-

**Д**евочки и мальчишки, а также их родители, бабушки и дедушки — каждому нашлось место, угощение и развлечение на Дне семьи, который традиционно прошел весело и шумно. В «Сосновке» к этому празднику не первый год организуют особый, «семейный» заезд. Поэтому, несмотря на учебный день, ребятшек было немало, и праздник получился, действительно, семейный.

А начинался он уже в

фойе, где гости с удовольствием рассматривали плакаты, подготовленные коллективами-участниками конкурса. Тему «Геофизики смеются» каждый понял по-своему, поэтому работы оказались весьма разнообразными. К примеру, в «ТНГ-ЛенГИС» оформили стенгазету фотографиями улыбающихся в любых ситуациях сотрудников. В управлении «Геосервис» решили повеселить всех забавными картинками, помещенными в яркие шары на новогодней елке. Комикс ап-



# и ярко!

ГИС») и Ивану Мельникову («Журавушка»). За лучшие фартики для больших и маленьких помощников поощрили Руфию Гатауллину (УГС), Регину Чугову (ЦГИ) и Тамару Дроскову (профком).

Были в этот раз и красоты неопишуемой панно из пуговиц, И в виде птичек, и в виде кошек, и в виде жар-птиц и бабочек, и в других немыслимых видах и композициях! Мастерницами и умельцами в этом жанре были признаны Анастасия Бронникова («Журавушка»), Дарья Лобанова («НТУ»), Михаил Гавритухин («ТНГ-НурГИС») и Азалия Маннапова (УГС).

Несколько лет подряд ко Дню семьи организуется очень зрелищный и творческий конкурс видеороликов. Постоянные его участники успели достичь такого мастерства, что у них появились поклонники! В профком и в редакцию газеты «Геофизик Татарии» выстроилась очередь из тех, кто не смог побывать на празднике: так хотелось насладиться творчеством любимых команд! А что творилось в «Сосновке»? Каждый ролик зрители встречали щедрыми аплодисментами, а уж когда дошло до главных претендентов на победу, смех не смолкал. Участники с юмором обыграли тему «Вдруг, как в сказке, скрипнула дверь...». Надо ли говорить, что скрипнула она у всех по-разному и с разными последствиями? Организаторы до последнего не раскрывали интригу, кто же в этом году взял Гран-при.

Педагоги «Журавушки» намечтали такого! Деду Морозу пришлось изрядно «покрипеть», но взрослые

люди, которые по-прежнему верят в чудеса, пришли к банальному выводу: миром правят «бабки»!

Неожиданное решение русской народной сказки на современный клип представила команда аппарата управления: их «РЭПка» и обаятельная подтанцовка были просто огонь! Казалось, вот она, победа! И, наверное, так все и было бы, не вмешайся... Баба-яга из ЦГИ. Молодежь центра «Геоинформ», надо отметить, не первый раз наступает на пятки лучшим креативщикам компании. И в этот раз в конкурсе видеороликов именно их идея и исполнительское мастерство одержали победу.

А как же конкурс столов? Тут ничего нового: очередную тему, «Кухня народов мира», участники вновь обыграли просто виртуозно! И вы многое потеряли, если не видели этот «батл» кулинарных визиток. Кто-то взял за основу традиции определенного народа, но большинство не стали ограничивать фантазию, сделал пошурри.

Лучшей еврейской мамой на Дне семьи, безусловно, стала помощник генерального директора Людмила Туркина. Весь номер аппарата управления был построен на ее ярком монологе, который лишь слегка оттеняли гениальный в лучших традициях, послушный сын, не имеющий права на собственное мнение (сотрудник отдела материально-технического снабжения Сергей Куприянов, органичный, видимо, в любом образе), и... остальные участники номера. Каждая фраза вызвала взрыв смеха, каждую следующую ждали, как хороший анекдот.

Национальный прагматизм и эгоизм главной героини совершенно неожиданно разбавили... цветы: каждой маме участницы конкурса от АУП подарили по розе.

Жаль, что в этот раз не смогли в полной мере блеснуть творчеством представители «ТНГ-АлГИС», но девушка-стол в японском стиле с обилием роллов просто была вне конкуренции по «посещаемости» дегустаторов. Все участники конкурса были великолепны, во многих номерах рядом со взрослыми выступали дети, что очень похвально. И все же лучшей в этом конкурсе, по мнению жюри, стала кухня «Универсальной квартиры», с кавказским гостеприимством, татарским радушием, русским размахом и т.д. и т.п. Сотрудники «ТНГ-Универсал» в очередной раз подтвердили звание лучших шоуменов (и вуменов) компании, удачно обыграв песню «Коммунальная квартира» при помощи ярких костюмов, артистизма вжившихся в образы самодеятельных артистов во главе с директором предприятия Эльдаром Асадуллиним и креативного подхода в воплощении темы дружбы народов. На втором месте презентация стола от АУП, третье заняла команда ЦГИ, в основном, представленная юными артистами-детьми сотрудников. Их стол, в буквальном смысле этого слова, был картой мира.

Довольные гости обсуждали нюансы праздника за щедро накрытыми столами. Ваша семья не была в их числе? Обязательно запланируйте участие во всех конкурсах и приезд в «Сосновку» на следующий год!



## Проект набирает обороты

Совместный образовательный проект АГНИ и ТНГ-Групп «Геонауки от профессионалов», стартовавший в ноябре, набирает обороты. Практически каждую неделю студенты Альметьевского государственного нефтяного института под руководством специалистов крупнейшей нефтесервисной компании страны знакомятся с нюансами геофизики.

Светлана ПАВЛОВА



**На фото:**

СГМЛ, А. Федотов рассказывает и показывает, как устроено оборудование

ции «ВСП-Сервис» «ТНГ-Геосейс» узнали, при помощи каких методик и оборудования решают геологические и технологические задачи, возникающие на разных стадиях разведки, разработки и эксплуатации месторождений.

Главный инженер ГЭ «ВСП-Сервис» Александр Кошанов рассказал альметьевским студентам, по каким параметрам изучают скоростные характеристики вскрытого скважиной разреза, каковы порядок проведения и технология скважинных сейсмических исследований. Студенты первого курса магистратуры, изучающие гидроразрыв пласта, тут же заинтересовались методиками и технологиями изучения структурных особенностей окоскважинной среды и межскважинного пространства.

— Это очень ценная информация, — поделилась Регина Сиразетдинова, параллельно с учебой работающая инженером ГРП в альметьевском Центре геологических мероприятий. — С помощью геофизических исследований мы можем

отследить, как распространяются трещины, то есть для нас это очень важно, для нашей работы, для нашей учебы.

Неожиданной для ребят оказалась встреча с разработчиками новой аппаратуры и оригинальных методик в группе ТОРА. Молодежь узнала много нового и, возможно, кого-то эта встреча подтолкнет к собственной научно-исследовательской деятельности.

Побывали альметьевские студенты и в специализированной геофизической мастерской-лаборатории управления «Геосервис». Технический руководитель СГМЛ Артем Федотов рассказал о технике и технологиях сейсморазведочных работ, о том, как возбуждаются и регистрируются сейсмические волны, как устроено сейсморазведочное оборудование, как часто проводится его ремонт и техобслуживание, каков порядок технологического сопровождения полевых сейсморазведочных работ. Особенно впечатлили студентов мощные сейсмодатчики.

Практические занятия и экскурсии в сочетании с теоретическим обучением дают наибольший образовательный эффект, считают преподаватели кафедры геологии, выступившей одним из организаторов занятий в рамках совместного образовательного проекта АГНИ и ТНГ-Групп «Geosciences from professionals» («Геонауки от профессионалов»).

Лекции и практические занятия под руководством геофизиков второй месяц подряд регулярно проходят как в аудиториях нефтяного института, так и на предприятиях ТНГ-Групп.

Шестого декабря представители ТНГ-Групп прочитали первокурсникам обзорную лекцию «Аппаратура, классификация и технологии сейсмических исследований». Ведущий геофизик производственного отдела разведочной геофизики Дамир Шайхутдинов и технический руководитель специализированной геофизической мастерской лаборатории Артем Федотов рассказали о современных технологиях создания, приема и регистрации упругих колебаний.

Очередное занятие на кафедре геологии института провели геофизики-интерпретаторы «ТНГ-АлГИС» Эльмира Тазиева и Гульнара

Юнусова. Под их руководством на реальных примерах студенты рассмотрели создание в программном комплексе Prime планшетов для геофизических исследований в открытом стволе и в обсаженной скважине для контроля разработки месторождения.

О задачах автоматизированной обработки, хранения, интерпретации и контроля качества промыслово-геофизических данных, решаемых с помощью программного обеспечения, специалисты ТНГ-Групп подробно рассказали преподавателям и студентам.

Под большим впечатлением от масштабов и уровня компании будущие бакалавры и магистры оказались после посещения подразделений, расположенных в Бугульме. О вертикальном сейсмическом профилировании и непродольном вертикаль-

**” Молодежь вслед за профессионалами отметила, насколько геофизика меняет геологию, превращая ее из описательной в предельно точную, насыщенную техническими и технологическими решениями науку.**

ном сейсмическом профилировании студенты АГНИ узнали еще в институте на лекции, которую прочитали для них главный инженер центра «Геоинформ» Александр Доронкин и руководитель группы обработки и интерпретации сейсморазведочных данных Андрей Мартынов. Тогда же учащиеся ознакомились с технологиями обработки и интерпретации сейсморазведочных материалов.

В геофизической экспеди-

## Невозможно победить того, кто не сдастся. Но можно ему помочь...

В семье нашего коллеги, работника представительства ТНГ-Групп в г. Иркутске Романа Харламова случилось большое несчастье. Внезапная болезнь в считанные дни превратила его сына, жизнерадостного шестилетнего мальчугана, в беспомощного человечка, раздавленного болью и страхом...

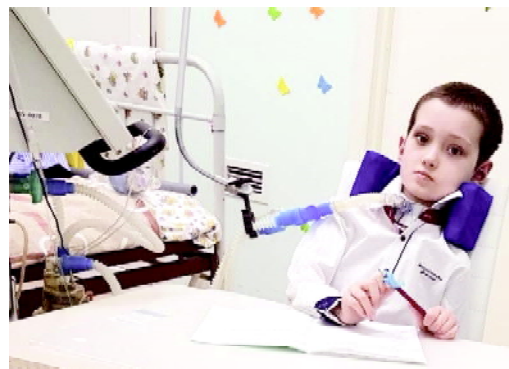
Поездка с мамой в августе прошлого года к морю в Анапу для Владика Харламова обернулась бедой. Рвота, жар — привычные симптомы нередкой для юга кишечной инфекции. Но на этот раз они стали предвестниками страшного заболевания: гнойный менингоэнцефалит.

Реанимация, медикаментозная кома, установка трахеостомы. 1 сентября в краснодарской больнице, в день, к которому готовились и который ждали, ведь Владик должен был пойти в первый класс, врачи сообщили, что мозг ребенка не пострадал, вирус из организма вывели, но последствия остались... Влад не мог дышать, пить, глотать, шевелить рука-

ми и ногами, говорить. Он мог только плакать...

Постепенно благодаря лечению у малыша стала наблюдаться стабильно положительная динамика. Он заново учился шевелить пальчиками рук, удерживать ноги в согнутом состоянии, общаться с людьми жестами...

Сегодня Влад и мама в родном Красноярске, куда их привезли спецбортом МЧС. Мальчик может вернуться к полноценной жизни, но нужна длительная реабилитация. Владу необходимо заново научиться дышать без искусственной вентиляции легких, самостоятельно и правильно держать и поворачивать го-



лову. Должны восстановиться руки в локтях и плечах, чтоб он смог сам есть. Одно посещение специалиста в среднем стоит тысячу рублей, а ведь речь идет о комплексном лечении, с регулярным чередованием курсов. А еще Владу нужен дыхательный аппарат и сопутствующие к нему комплекты. Тогда Владика можно будет забрать из больницы домой и готовиться к лечению в реабилита-

*В интернете мама Влада написала: «В первые сутки заболевания сына, сидя в коридоре около реанимации на холодном железном стуле, я читала благодарности родителей. В самом центре висело краткое напутствие с рисунком младенца и взрослых рук вокруг него в форме сердца с надписью: «Невозможно победить того, кто не сдастся...»*

ционных центрах. Стоимость такого аппарата почти 796 тысяч рублей. Родители Влада обратились в различные благотворительные фонды. Прошел месяц, они все еще ждут ответа...

Подробнее историю Владика можно узнать, пройдя по ссылке <https://ok.ru/vladisl/topic/67711154143283>

Родители Владика благодарны за любую помощь.

Номер карты Сбербанка для перевода: 5469310011589195. В мобильном банке на номер 8(983)5022020.

Продолжение.  
Начало в N 19.

Ришат ГАРЕЕВ,  
ветеран ТНГ-Групп

Мама с кухни крикнула папе: «Подожди, сегодня катык очень вкусный, когда еще такой покушаешь». Наполнила пиалку, достала свежую круглую буханку хлеба, разрешила ее пополам, из середины отрезала большой кусок хлеба и дала отцу. Папа сел за стол, два или три раза откусил от большого куска, катык съел полностью, встал, окончательно попрощался и вышел. Я — следом.

Около правления ждали повозки. Уезжающие расселись. Лошади тронулись, я зашагал рядом. Отец наклонился и взял меня на колени. Так я доехал до первой лесопосадки, около 800-900 метров, оттуда вернулся домой.

Артиллерийская бригада резерва Верховного Главнокомандования формировалась на ж/д станции Буздяк. От нашей деревни до Буздяка 80 км. Мама собрала харчей, вооружилась двухколесной тележкой и пошла в Буздяк.

Все знали, солдатский рацион весьма скуден. Я два

## История страны в образах детства



Этот семейный снимок был послан отцу на фронт

раза был на свидании с отцом. Даже у меня, семилетнего, одновременно с чувством радости зародилась жалость к отцу. В деревне отец выделялся ростом, хоть скромно, но сравнительно неплохо одетый, уважаемый

людьми... А здесь... Усталый немолодой уже человек в нелепой гимнастерке, непривычные брюки-галифе, вместо сапог грубые ботинки с обмотками. В строю его не сразу и узнаешь. Там я впервые увидел паровоз,

пушки, разные железяки чуть ли не на каждом шагу... Набрал полтелеги этих железяк, а местные ребята объяснили, что называется гайкой, что болтом, что цепью.

Нашу бабушку (картинэй, мама папы), рожденную в 60-е годы девятнадцатого века, я помню уже слепой. Когда ей хотелось к кому-либо сходить или кто-либо приглашал на чаепитие, мне приходилось ее вести за руку.

Описывать, как мы учились, не имея тетрадей, учебников, карандашей, ручек, чернил, вечно голодные, в рвань, в холодных классах, долго и мучительно. При всем этом самое удивительное, что мы что-то еще знаем, не круглые идиоты.

Упомянутая мной история с не совсем нормальной старухой имела прозаическое продолжение. Недавно, будучи в гостях в Уфе, попросил своего однокашника по техникуму Разима Булгакова показать могилы его отца и

матери, которых хорошо знал и очень уважал. Разим Баревич окончил МИНХиГП, работал в промышленно-геофизических конторах Башкортостана, защитил кандидатскую диссертацию, около двадцати лет работал главным геологом «Башнефтегеофизики».

Читая тексты на памятниках, он ворчал: «Пишут... Готовы всю биографию вписать... Вон там один написал: «Полковник Фаршатов». Подумаешь, полковник?!»

Я попросил его привести к этой могиле. Да, Фаршатов Нугман! Наш односельчанин, который в тридцатых годах подарил отцу книгу «Краснознаменный Дальневосточный». В этой книге Фаршатов был запечатлен пятым после Блюхера. Когда Блюхера расстреляли, пришла весть, что Нугмана арестовали. По обычаю тех лет папа книгу сжег. Мать, жена, двое детей Нугмана остались на улице. Как его престарелая мать, совершенно не знавшая по-русски, сумела добраться из Владивостока до родного Баширово, остается только гадать да в очередной раз вспомнить, что мир не без добрых людей.

Окончание следует.

СОЦИАЛЬНЫЙ РАКУРС

## О правах и жалобах

Современное здравоохранение невозможно представить без обязательного медицинского страхования, которое является составной частью государственного обязательного социального страхования и обеспечивает всем равные возможности в получении медицинской помощи. К сожалению, граждане часто не знают своих прав в системе обязательного медицинского страхования и в сфере охраны здоровья.

Во-первых, никто не имеет права отказать застрахованному в получении медицинской помощи на территории РФ. Полис ОМС действует на всей территории Российской Федерации, и человеку, оказавшемуся в другом регионе, медицинская помощь должна быть оказана по предъявлению полиса ОМС в любой медицинской организации, работающей в системе обязательного медицинского страхования. Отсутствие полиса не может быть основанием для отказа в неотложной медицинской помощи.

Гражданин РФ имеет право по своему желанию один раз в год выбрать любую страховую компанию. Ознакомиться с рейтингом этих организаций можно на сайте Федерального фонда ОМС.

Застрахованный имеет право при-

крепиться для поликлинического обслуживания к любому медицинскому учреждению, оказывающему услуги в рамках ОМС. Однако менять медицинскую организацию, как и страховую компанию, можно не чаще, чем раз в год.

Напоминаем, что программой государственных гарантий, утвержденной Постановлением кабинета Республики Татарстан от 29.12.2016 г., определены сроки ожидания медицинской помощи. Так, срок ожидания оказания первичной медико-санитарной помощи в неотложной форме не должен превышать двух часов с момента обращения пациента в медицинскую организацию. Прием участковым врачом-терапевтом, участковым врачом-педиатром, врачом общей практики должен состояться не позднее 24 часов с момента обращения пациента в медицинскую организацию, а на консультацию к врачу-специалисту при оказании медико-санитарной помощи в плановой форме пациент должен попасть в течение 14 календарных дней со дня обращения в медицинскую организацию.

Срок проведения диагностических инструментальных и лабораторных исследований не должен превышать 14 календарных дней, а компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии и ангиогра-

Количество  
обоснованных жалоб  
в Чулпан-мед



За 9 месяцев 2017 года в страховую медицинскую организацию «Чулпан-Мед» поступило 165 устных и 26 письменных жалоб, из них 141 жалоба в процессе рассмотрения признана обоснованной. Все жалобы были рассмотрены и удовлетворены в досудебном порядке.

фии — 30 календарных дней со дня назначения.

В любых спорных или конфликтных ситуациях (если помощь оказана несвоевременно, некачественно, не в полном объеме) застрахованный должен обращаться в свою страховую организацию. Телефон страховой медицинской организации, а также телефон «горячей линии» с бесплатным звонком на всей территории Российской Федерации указан на

страховом полисе или в памятке, которую застрахованному дают при получении полиса.

Для своих застрахованных СМО «Чулпан-Мед» напоминает телефон «горячей линии»: 8-800-200-10-65 (звонок по России бесплатный), адрес сайта: [www.chulpan-med.ru](http://www.chulpan-med.ru)

Ольга ГАЛИЕВА,  
зам. директора по мед. страхованию, мед. экспертизе и защите прав застрахованных «Чулпан-Мед»



# ВСЕ НА КОНКУРС!

# 2018



На дворе — середина декабря, и самое время, если вы этого еще не сделали, стать участником новогодних конкурсов. Добавьте каплю волшебства в свой декабрь и получите подарки!

## Детский конкурс «Чудеса на ниточке»

На конкурс принимаются собственноручно сделанные гирлянды и одиночные потолочные подвесные украшения. Авторы лучших по задумке, сложности исполнения и эстетичности работ будут отмечены специальными призами. Гирлянды и подвесные украшения будут оцениваться в четырех возрастных категориях: 3-5 лет, 6-8 лет, 9-12 лет, 13 лет и старше.

Справки по тел. 8 (85594) 7-75-67. Фотографии можно прислать в электронном виде на адрес: [gazeta@tngf.tatneft.ru](mailto:gazeta@tngf.tatneft.ru)

## Конкурс «Миг истории»

Этот конкурс для обладателей настоящих реликвий: фотографий друзей, коллег, родственников, связанных с работой в «Татнефтегеофизике». Им мы предлагаем принять участие в конкурсе «Миг истории». Именно под этой рубрикой весь следующий год, год 65-летия компании, в газете «Геофизик Татарии» будут печататься присланные вами фотоснимки. В этой номинации принимаются разные фотографии. Будем благодарны, если вы укажете год, место и кто запечатлен на фото.

## Фотоконкурс «Пойманная эмоция»

Конкурс для сотрудников ТНГ-Групп, подразделений и ДЗО компании.

Для участия в конкурсе необходимо прислать фотографию, на которой запечатлена какая-либо эмоция. Участник конкурса при этом сам должен быть либо фотографом, либо моделью на присланном фото. Принимаются как фото, сделанные специально к новому конкурсу, так и случайные яркие снимки, которые вы найдете в семейных архивах. Остроумные подписи к фотографиям приветствуются!



Гирлянды и подвесные украшения, как и конкурсные фотографии ждем до 22 декабря включительно по адресу: Бугульма, ул. Ворошилова, 21, комн. 263 (редакция). Работы и фотографии обязательно сопроводите данными конкурсанта (ФИО, подразделение, телефон. Для детей — возраст).

## «Ноябрьская сотня»: кому сто верст не крюк

«Ноябрьская сотня» — мероприятие, которое на протяжении вот уже тридцати пяти лет организуют казанские туристы-энтузиасты. Задача: за сутки пройти пешком сто километров по пересеченной местности. И чем хуже бездорожье, тем лучше, считают организаторы. Прошедших полную сотню в итоге оказалось тридцать человек, а девять из них дошли до финальной «точки» 109 км. Среди них был наш коллега, сотрудник ЦГИ Раиль Ибрагимов:

— Утро накануне было снежным, туманным и создавало чувство закутанной в пелену радости.

К закату небо стало проясняться, снег растаял, и ажурные переплетения деревьев на фоне неба, сливающиеся в замысловатый узор за окном мчащегося автомобиля, производили невероятное впечатление.

Стартовали в ночь. Небо чистое, воздух морозный и

сухой. Много фонариков, проявляющих путь человека в окрестных деревнях, полях, лесах. Чувствуются задор и радость, задумчивость и собранность — у каждого свое.

По пути простор и звезды скрыл расстелившийся туман. Обступил, окутал, отражая взгляд, направляя его вглубь себя. Мысль тут же умчалась, охватывая необъятные дали.

Лес принял, как гостя. Ла-

герь. Пройдена треть маршрута. Дремота и усталость, вокруг тишина. Трудно решиться встать и продолжить.

Ровная, глубокая и таинственная гладь, мост и снова дорога. Рассвет проясняет очертания, свет заполняет все.

Граница леса, даль, усталая пелена снега, восход солнца в белой дымке в глубине лазурного неба, мороз и свет, легкость. Снег? Откуда? Вечером не было, чудо! Лес, погруженный в тишину, и свет, белый ковер с зеленым узором. Мудрые рассуждения попутчика, и вновь погружение в себя...

Привал, горячий суп. Что может быть вкуснее! Путь. Река Илеть, озеро Шунгалдан. И ты проявляешься, усталость... Преодоление. Теперь ты видишь всю подноготную, правду о себе и думаешь: «Как же не видел раньше?» Становишься силь-

нее: увидел и признал, значит, на пути к решению.

На маршруте качества людей проявились самые разные: терпение и нетерпеливость, благожелательность и недовольство, самообладание, решимость, упорство и стойкость. Инструктор сохранял присутствие духа, владел ситуацией. Не помню, чтобы он присел и показал какую-либо усталость.

Ночь, последние десять километров, и снова дремота, погружающая в транс. Когда вырываешься, видишь бесшумно падающий снег, высокие кроны деревьев и... ночь. Словно в сказке!

Лагерь, горячая еда, свет костра, радость ближних: путь пройден. Штиль и тепло огня, живительный сон.

Утро, величественность рассвета, пробуждение жизни. Благодарность организаторам и пригласившим, и тем, кто был рядом.

### Андрей ПЕТРУХИН, НТУ:

На «ноябрьскую сотню» традиционно съезжается совершенно разношерстный люд: искатели приключений, заядлые туристы и просто решившие испытать себя. Стартует этот пестрый народ, как правило, в субботу вечером. Очень интересно наблюдать, как участники с включенными налобными фонариками в кромешной темноте слушают инструктаж перед стартом, а затем светлячками растекаются цепочкой за инструкторами по маршруту. В этом году набралось аж сто шестьдесят таких светлых душ. Были участники из Питера, Калуги и даже Дальнего Востока.

### Коллектив лаборатории АСОИГИС НТУ

поздравляет

**Гульнару Ильдаровну Сулейманову**  
с юбилеем!

Примите наши самые теплые поздравления!

Пусть накопленный жизненный опыт и мудрость помогут достичь вам новых высот!

Пусть сбудутся ваши сокровенные желания и устремления, сохранится все хорошее, что есть в вашей жизни и преумножатся мгновения радости, любви и оптимизма!

Желаем, чтобы удача, успех и вдохновение были верными спутниками во всех ваших начинаниях, а здоровье и благополучие — в ежедневной жизни!



Любимую жену и милую мамочку **Гульнару Ильдаровну Сулейманову** поздравляем с юбилеем.

*Ты самая лучшая и дорогая, мы очень любим и ценим тебя. Желаем тебе здоровья крепкого, счастья и добра.*

Семья Сулеймановых



Редактор  
С.В. ЛУКАШОВА

Учредитель и издатель ООО «ТНГ-Групп». Адрес: 423236, г. Бугульма, ул. Ворошилова, 21.

Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по РТ. Свидетельство ПИ N ТУ 16-00219.

Тираж: 2000 экз. Распространяется бесплатно.

Адрес редакции: 423236, г. Бугульма, ул. Ворошилова, 21. Телефоны: 7-75-67 или (внутр.): 1242. E-mail: [gazeta@tngf.tatneft.ru](mailto:gazeta@tngf.tatneft.ru)

Газета отпечатана в филиале АО «ТАТМЕДИА» ПИК «Идел-Пресс», 420066, г. Казань, ул. Декабристов, 2. Заказ N 2650. Время сдачи в печать: по графику — 14.00, фактически — 14.00.