



НАГРАДА ЗА СМЕКАЛКУ
Благодаря рационализаторам за прошлый год в ТНГ-Групп сэкономили более 9 млн рублей

СТР. 3



КЕРН С ЯМАЛА
Результатом проекта, завершённого в НТУ, могут стать новые контракты сразу с несколькими заказчиками

СТР. 4



КРАСИВАЯ ПОБЕДА
ТНГ-Групп — обладатель Гран-при фестиваля талантов «Татнефть Профсоюза»

СТР. 8

ГЕОФИЗИК ТАТАРИИ



ГАЗЕТА
«ТНГ-ГРУПП»
ИЗДАЁТСЯ
С 1968 ГОДА

№ 7 (2199)
27 АПРЕЛЯ 2023



Время возможностей

ТНГ-Групп провела научно-практическую конференцию по актуальным проблемам геологоразведки

Более 180 представителей ведущих нефтегазодобывающих предприятий, научно-исследовательских институтов и вузов страны собралась 13 апреля в Москве компания ТНГ-Групп, чтобы обсудить самые актуальные тренды российской геолого-

разведочной отрасли. Геологоразведка является базовой составляющей российской экономики, и от её эффективности зависит в конечном счёте благосостояние всей страны. Современные условия диктуют необходимость внедрения новых подходов, научных методов и инновационных технологий поисков и

разведки полезных ископаемых. При этом обязательно с использованием отечественного оборудования. Оценить проблемы адаптации геологоразведочной отрасли к новым реалиям, определить приоритетные направления её развития, показать передовые отечественные разработки, способные заменить иностранные тех-

нологии, — такие задачи поставили перед собой организаторы конференции. Выход обсуждения за периметр компании и привлечение к нему большого числа экспертов обусловлены актуальностью вынесенных на повестку дня вопросов.

СТР. 5

«ТАГРАС» СТАЛ УЧАСТНИКОМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКИ «НЕФТЕГАЗ-2023»

Холдинг представил новейшее оборудование, технологии и разработки



Более 700 компаний, среди которых производители и поставщики из Азербайджана, Индии, Ирана, Италии, Казахстана, Китая, Республики Беларусь, Кореи, России, Турции продемонстрировали на выставке новейшее нефтегазовое и нефтеперерабатывающее оборудование и технологии. Больше половины экспонентов — крупные игроки международного уровня.

На церемонии открытия выставки, состоявшейся 24 апреля, президент Торгово-промышленной палаты РФ Сергей Катярин подчеркнул, что выставка «Нефтегаз» является знаковой. «Она проходит уже 45 лет, и это говорит, насколько она важна и востребована для отрасли, — продолжил президент палаты. — И не только для нефтегазовой отря-



сли, но и всех тех, кто с ней связан. Это и машиностроители, и металлурги, и химики, и экологи, и производители новых материалов и так далее. Практически все отрасли связаны с нефтегазовой, которую можно назвать хребтом российской экономики».

На стенде «ТАГРАС» все четыре дня, что длилась выставка, работали специалисты ТНГ-Групп, «ТМС групп», «Система-Сервис», «ТаграС-РС» и «ТаграС-ЭнергоСервис». В рамках единой экспозиции

они презентовали новинки продукции и услуг, возможности локализации производства и цифровые решения для предприятий нефтегазовой отрасли.

В рамках выставки «Нефтегаз-2023» эксперты дивизионов Холдинга «ТАГРАС» демонстрировали посетителям стенда новейшее оборудование, технологии и разработки, отвечали на вопросы, обсуждали перспективы сотрудничества с заказчиками и партнёрами. ●



Фото Али Хасаншиной

Визит на автогигант

В Набережных Челнах на заводе «КАМАЗ» 11 апреля состоялась техническая презентация, организованная для руководителей и специалистов ТНГ-Групп.

В рамках встречи геофизики получили возможность детально познакомиться с деятельностью автогиганта и его продукцией.

Мероприятие началось с посещения завода двигателей «КАМА ДИЗЕЛЬ», где геофизики смогли подробно ознакомиться с процессом сборки двигателей и коробок передач. Интересным оказался и главный сборочный конвейер автомобильного завода. Именно там собирают большегрузы. Оценить выпускаемую на «КАМАЗе» продукцию члены делегации ТНГ-Групп смогли

на выставке автомобильной техники.

Помимо технологических процессов на каждом из заводов автогиганта геофизики смогли увидеть, как там налажено «Бережливое производство», а именно: стандартизация рабочих мест, применение инструментов Канбан, Рока-юке (защита от ошибок), ОЕЕ (анализ общей эффективности работы оборудования).

Во второй части встречи были представлены презентации по модельному ряду автотранспорта, запасным частям, сервису и лизингу. Завершил программу встречи круглый стол, на котором стороны обсудили варианты дальнейшего взаимовыгодного сотрудничества между «КАМАЗом» и ТНГ-Групп. ●

Алия Хасаншина,
инженер ОПИС

Найти работу по душе

«ТНГ-Универсал» и «ТНГ-Геосейс» приняли участие в ярмарке вакансий

13 апреля в Бугульминском машиностроительном техникуме прошёл региональный этап всероссийской ярмарки вакансий, участниками которой стали предприятия нашей компании: «ТНГ-Универсал» и «ТНГ-Геосейс».

Всероссийская ярмарка трудоустройства в этом году проводилась впервые. Её региональный этап проходил одновременно на 940 площадках страны. По традиции местами встречи работодателей и соискателей стали центры занятости, колледжи и вузы.

В Бугульме ярмарка была организована для студентов-выпускников профессио-

нальных учебных заведений, а также для учащихся общеобразовательных школ.

В помощь всем интересующимся трудоустройством в ТНГ-Групп были предложены рекламно-информационные материалы: буклеты, брошюры и памятки.

Главный инженер «ТНГ-Универсал» Риваль Зарипов рассказал ребятам о том, чем живёт сегодня предприятие, какие условия труда и социальные гарантии существуют.

— Традиционно, самые нужные работники — это представители рабочих специальностей. В первую очередь — слесари, токари, — поделился



Риваль Рафаэлевич. — Наши опытные работники уходят на пенсию, им нужна замена.

Юноши и девушки смогли

пообщаться с представителями предприятий и кадровой службы ТНГ-Групп, задать интересующие их вопросы.

Учащиеся кадетской школы Дмитрий Пушкин, Богдан Бурцев и Вячеслав Васильев для себя уже решили, что точно будут работать в ТНГ-Групп. Дмитрий хочет стать водителем, Богдан и Вячеслав ещё не определились с профессией.

— Мероприятие нам понравилось, мы смогли получить информацию для выбора будущей профессии, — сказал Богдан. — Остаётся решить, какую специальность выбрать.

Второй, федеральный, этап Всероссийской ярмарки трудоустройства запланирован на 23 июня. ●

Лилия Ганеева

Награда за смекалку

Благодаря рационализаторам за прошлый год в ТНГ-Групп сэкономили более 9 млн рублей

За прошлый год в ТНГ-Групп, подразделениях и дочерних обществах компании было принято 158 рационализаторских предложений. Экономический эффект от их внедрения составил 9 244 870 рублей. Более 90 % этой суммы — заслуга рационализаторов «ТНГ-Геонавигация». Именно на этом предприятии достигнут самый ощутимый экономический эффект.

Наиболее активно рационализаторской деятельностью занимаются в экспедиции внедрения новых технологий. ЭВНТ заняла первое место в конкурсе технического творчества, ежегодно проводимом в ТНГ-Групп. Своей смекалкой специалисты экспедиции заработали поощрение в размере 100 тысяч рублей. На втором месте с премией в 60 тысяч рублей на этот раз оказались сотрудники «ТНГ-КомиГИС».

Всего по ТНГ-Групп вознаграждение выплачено 153 авторам рацпредложений. Это более 2,7 млн рублей. Так, по управляющей компании ТНГ-Групп первую премию в номинации «Лучший рационализатор» получил ведущий геофизик ЦГИ Роберт Чернов за создание и внедрение методики улучшения качества сейсмического изображения в районе развития соляно-купольной тектоники.

Роберт Васильевич озаботился тем, что в процессе обработки сейсмоданных, полученных на участках со сложным геологическим строением, геофизик-обработчик испытывает определённые трудности. В частности, в области развития соляно-купольной тектоники разрушение формы подсолевых полезных отражающих горизонтов не поддаётся анализу при помощи общепринятой методики глубинной миграции. Кроме того, наблюдаются расхождения рассчитываемых структурных карт с отбивками в точках вновь пробуренных скважин.

Автор предложил использовать новую методику построения анизотропной глубинно-скоростной модели, включающую, в том числе, посадку рассчитываемых структурных повер-



Победитель в номинации «Лучший рационализатор», ведущий геофизик ЦГИ Роберт Чернов



Наиболее активно рационализаторской деятельностью занимаются в экспедиции внедрения новых технологий. ЭВНТ заняла первое место в конкурсе технического творчества, ежегодно проводимом в ТНГ-Групп.



ностей на отбивки в точках скважин. Это позволило улучшить фокусировку сейсмических лучей и достичь высокого качества сейсмического изображения в глубоководном интервале.

Вторую премию за активное участие в рационализаторской деятельности получил старший мастер ЭМУ УГС Юрий Наумов, третье место заняла главный геофизик геологического отдела НТУ Ания Рахматуллина.

В номинации «Лучший коллектив авторов» первое место комиссия присудила сотрудникам энергомеханического участка управления «Геосервис». Алексей Иванов, Рафаил Гатин и Ирек Шакиров предложили установить дополнительный светодиодный инди-

катор наличия питания на распределительных щитах котлов. Казалось бы, такое простое решение, а позволяет сэкономить до сорока минут времени на устранение неполадок.

Дело в том, что датчики исправной работы каждого котла включены в сеть последовательно, для всех

поиска неисправности, теперь сразу видно, какой из электронных блоков требует вмешательства специалиста. А с учётом того, что на обслуживании находится не один десяток котлов, рацпредложение действительно стоящее.

Второе место за применение программы редактора для сортировки и обработки отсканированных исходных данных ГИС с последующей их оцифровкой присуждено рационализаторам из НТУ — Александру Савленкову и Дине Абдуллиной.

Рацпредложением года признано создание и внедрение в работу полевых обработчиков контроля данных качества ОМИ в программе «QC ForOMISeg2». Его автор, ведущий геофизик ЦГИ Артур Гусаинов, также отмечен премией.

В марте прошлого года ТНГ-Групп получила патент на изобретение «Устройство скважинной лаборатории для исследования скважинного флюида». Скважинная



Слева направо: «Лучший коллектив авторов» — Ирек Шакиров, Рафаил Гатин, Алексей Иванов

предусмотрен лишь один индикатор об ошибке. При этом частично датчики установлены в настенном электронном блоке управления, остальные — в блоке непосредственно на котле. Дополнительный индикатор в два раза ускорил процесс

лаборатория пластового флюида (СЛПФ) предназначена для определения фильтрационно-ёмкостных свойств пласта и свойств пластового флюида методами оптической, магнитно-резонансной и диэлектрической спектроскопии в

2,7 
МЛН
рублей
составила
общая сумма
вознаграждения,
выплаченного
авторам
рацпредложений
в прошлом году

реальном режиме времени инфильтрации пластового флюида из изолированной области прискважинного пространства.

Областью применения СЛПФ являются геофизические исследования скважин в открытом стволе находящихся в бурении скважин диаметром от 170 мм до 300 мм с наибольшей температурой в зоне исследования 120°С и максимальным давлением до 100 МПа. Изобретение группы авторов из НТУ повышает эффективность и точность определения состава и свойств пластового флюида.

Хотелось бы отметить, что благодаря сотрудникам геологического отдела НТУ наша компания получила два свидетельства о государственной регистрации двух ПО: «PetroUnite — программное обеспечение количественной оценки ёмкостных свойств и минералогического состава пород в рамках единой математической модели различных методов ГИС» и «Программный комплекс InclShift-увязки по глубине и графического представления инклинометрических измерений, зарегистрированных разными приборами».

Дочерние общества ТНГ-Групп на основании решения комиссии по изобретательству и рационализации о подведении итогов работы ДО по техническому творчеству также премировали наиболее активных рационализаторов и лиц, содействующих данной деятельности.●

Элина Фёдорова,
инженер группы ИСМ

Керн с Ямала

Результатом проекта, завершённого в НТУ, могут стать новые контракты сразу с несколькими заказчиками

Развитие компании невозможно без увеличения географии работ и привлечения новых заказчиков. Помимо прочего наряду с выполнением стандартного комплекса работ это подразумевает и демонстрацию возможностей геофизической аппаратуры в реальных условиях на скважине. В ходе опытно-промышленных работ потенциальный заказчик может оценить и сопоставить основные возможности и данные, полученные от нового комплекса исследований. Для решения именно таких задач в НТУ реализовали проект «Проведение ОНР установкой ЯМР-Керн НТУ в ЯНАО».

Мобильная установка ЯМР-Керн, разработанная и созданная в рамках федерального гранта специалистами НТУ совместно с учёными КФУ, применяется для исследования породы в виде полноразмерных кернов диаметром до 100 мм, вязкой нефти и битумов, других образцов природного проис-

1000
метров
керн
промерено
установкой
ЯМР-Керн
за 5 лет

хождения. С её помощью легко прямо на месте измерить такие характеристики ядерно-магнитного резонанса, как спектры поперечной и продольной ядерной магнитной релаксации или содержание атомов водорода в керне, включая твердотельную и высоковязкую компоненты.

В тонкослойном разрезе скважин ЯМР-исследования полноразмерного керна позволяют уточнить многие важные параметры, наметить точки для испытания пластов и даже снизить риски опробования «сухих» пластов.

— В рамках опытно-производственных работ мы провели

исследования на скважинах для двух крупнейших российских компаний на Салекаптском и Ево-Яхинском месторождениях. На каждой скважине было исследовано около тридцати метров как изолированного, так и неизолированного кер-

на, — рассказывает специалист НТУ, непосредственно осуществлявший работы, Сергей Жилин. — После исследования непосредственно на скважине Ево-Яхинского месторождения керн был ещё раз исследован в лабораторных условиях на-

учно-технического центра заказчика. Значения пористости, полученные на образцах изолированного керна на скважине и в лаборатории, отличались в отдельных низкопористых интервалах не более чем на два процента, то есть были на уровне погрешности.

При выполнении исследований на одной из скважин геофизики столкнулись с непредвиденной сложностью — в ходе работ произошла замена бурового раствора. Использование нового, на основе углеводородов, осложнило интерпретацию данных, поскольку при бурении углеводороды из бурового раствора попадают в породу. Тем не менее все необходимые измерения были выполнены на высоком уровне. Качество и информативность исследований вызвали заинтересованность заказчиков в продолжении подобных работ. Проект достиг своей цели. ●



Инженер-электроник КБ НТУ Сергей Жилин на одной из скважин, установка ЯМР-Керн — в центре

Светлана Павлова

Профессиональное сопровождение

Группа геологического сопровождения «ТНГ-Геонавигация» освоила новый программный комплекс по геомоделированию и сопровождению бурения скважин

Опыта группе геологического сопровождения «ТНГ-Геонавигация» не занимать. На счету Виталия Пятова, Гульнэры Зянгировой и Елены Перевалкиной только за прошлый год работы по сопровождению бурения и построению геологических моделей на 45 скважинах для таких компаний, как «Татнефтепром», «Карбон-Ойл», «Татех», «Татнефть» и других.

Процесс сопровождения скважин включает в себя не только построение моделей с синтетическими кривыми ГИС, но и составление отчёта о ходе геонавигации, формирование рекомендаций на бурение, оптимизацию и корректировку траектории скважины, формирование финального отчёта и геонавигационной модели по окончании бурения. Геологические модели скважин, их так называемые 3D-двойники, специалисты строят задолго до начала бурения по множеству известных и рассчитанных параметров.

С началом бурения геологическая модель в постоянном ре-



жиме корректируется с учётом получаемых данных. Ведётся геологическое сопровождение бурения с целью увеличения продуктивной части пласта-коллектора. Решение о траектории скважины по результатам сравнения синтетического и фактического каротажей принимается совместно с заказчиком.

— В межскважинном пространстве реальная геометрия

кровли пласта практически всегда имеет отличия от проектной, даже при наличии детальной трёхмерной геологической модели, — поясняет геолог «ТНГ-Геонавигации» Виталий Пятов. — Наша основная задача состоит в том, чтобы в процессе бурения по пробуренным реперным пластам сначала определить положение кровли проектного горизонта, а в дальнейшем провести ствол сква-

жины по данному горизонту, в максимально продуктивной части разреза.

В этом геологам и инженерам геологической службы помогают различные специализированные программные комплексы. Интересным в этом отношении проектом для «ТНГ-Геонавигация» в прошлом году стала совместная работа с одной из компаний-резидентов «Сколково», занимающихся разработкой и внедрением инженерных и IT-продуктов для повышения эффективности бурения и разработки месторождений.

В тесном сотрудничестве с ней «ТНГ-Геонавигация» провела геологическое сопровождение и геомоделирование в процессе бурения семи горизонтальных скважин, расположенных на трёх разных месторождениях в Ханты-Мансийском автономном округе.

В ходе реализации проекта был получен опыт геологического сопровождения и моделирования на новых месторождениях с новыми геологическими

На **85%**,
по расчётам
экспертов,
число
пробуренных
горизонтальных
скважин
вырастет
в России к
2030 году

условиями залегания продуктивных пластов. Также программный комплекс позволил нашим специалистам расширить компетенции в построении моделей скважин.

За первый квартал 2023 года группой геологического сопровождения были построены модели по 12 скважинам. ●

Дмитрий Сыроквашин,
главный геолог
«ТНГ-Геонавигация»

Время возможностей

Начало на стр. 1

Открывший конференцию генеральный директор ТНГ-Групп Ян Шарипов подчеркнул значение взаимодействия компаний-недропользователей, геологоразведочных предприятий, учёных и представителей высшей школы для дальнейшего развития отрасли.

— Сегодня геофизика находится на этапе настоящей научно-технической революции. Магистральные направления развития геологоразведки отчётливо видны: импортозамещение, цифровизация, снижение нагрузки на окружающую среду. Движение по каждому из них требует более совершенных технологий, платформенных решений, интеллектуальных систем управления, — подчеркнул в своём выступлении руководитель ТНГ-Групп.

Актуальность тематики организованной ТНГ-Групп конференции отметил и заместитель начальника управления геологических основ, науки и информатики Федерального агентства по недропользованию «Роснедра» Алексей Тарасов.

— Государственная поддержка помогла отечественным недропользователям выдержать санкционный удар и адаптироваться к работе в новых условиях. Вместе с тем, сырьевой суверенитет России в сложившихся условиях приобретает ещё большее значение, — отметил он.

Генеральный директор ФГБУ «ВНИГНИ» Павел Мельников рассказал в своём выступлении о приоритетных направлениях региональных сейсморазведочных работ, выполняемых за счёт федерального бюджета на территории РФ. Так, в ближайшее время региональные работы планируется проводить на Кавказе, в Волго-Уральском регионе, Западной Сибири. Однако наибольшее количество объектов по-прежнему находится в Восточной Сибири и Якутии.

По оценке экспертов, в последние годы найдено немало крупных и уникальных месторождений, но сегодня недостаточно заниматься просто поиском запасов, необходимо вести поиск рентабельных запасов.

— Это ключевой вектор по всем видам полезных ископаемых, — подчеркнул в своём выступлении на конференции



ещё один авторитетный спикер, генеральный директор БФУ «ГКЗ» Игорь Шпуров.

К 2050 году потребление энергии может возрасти в два раза, следовательно, потребуется больше нефти и газа.

— К 2050 году мы должны прирастить примерно 27 млрд тонн запасов условного топлива, из них ГРП должны обеспечить 15 млрд, оставшаяся часть должны обеспечить новые технологии, которые позволят запасам, считающимся сегодня трудноизвлекаемыми, стать запасами рентабельными, — сформулировал стратегическую задачу руководитель государственной комиссии по запасам полезных ископаемых.

Добиться этой цели получится только сообща. Усилий одного или нескольких крупных игроков, замкнутых в периметре своей компании, будет недостаточно, чтобы поддерживать достигнутый технологический уровень отечественной геологоразведки и развивать его. Трансформации должны проходить во взаимодействии с компаниями-недропользователями, партнёрами, поставщиками и внешними заинтересованными сторонами.

О необходимости тесного взаимодействия недрополь-

зователей и нефтесервисных предприятий говорили в своих выступлениях заместитель начальника департамента 647 ПАО «Газпром» Валерий Журавлёв, руководитель Центра разведочной геофизики «Газпромнефть-Гео» Владислав Воцалевский и начальник Управления сейсморазведочных работ ПАО «НОВАТЭК» Сергей Писарчук.

Все они отметили, что требования недропользователей к операционной эффективности и технологичности работ подрядчиков заметно возросли. В сейсморазведке, к примеру, ТНГ-Групп всё чаще использует широкоазимутальную сейсморазведочную съёмку с повышенной плотностью регистрации данных. Высокую эффективность этого вида исследований уже подтвердили совместные проекты ТНГ-Групп и «НОВАТЭК».

3
секции

180
участников

50
докладов

Декан факультета геологии РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина Ольга Постникова подняла тему повышения эффективности освоения месторождений нефти и газа.

Освоение трудноизвлекаемых запасов, по мнению спикера, требует применения междисциплинарного подхода. Эта парадигма используется в образовательном процессе, при реализации комплексных научно-исследовательских проектов.

— К сожалению, этот принцип недостаточно часто применяется в жизни, — констатировала Ольга Васильевна.

Директор ИГиНГТ Казанского федерального университета Данис Нургалиев посвятил своё выступление несейсмическим методам исследований. Геохимия, электро- и гравитразведка — эти методы сегодня оказались недостаточно востребованы, хотя у них большой потенциал.

— Для решения каждой задачи создаётся свой метод исследований. Сейчас есть очень хорошая аппаратура и технологии, — резюмировал докладчик.

Завершило пленарное заседание выступление руководителя направления «Правовое развитие» Фонда ЦСР, преподавателя МГУ Максима Башкатова, посвящённое теме цифровых валют и активов, что очень актуально в условиях санкций.

Красной нитью через все выступления проходила тема технологической независимости геологоразведочной отрасли. Технологическая независимость — это уже не модный лозунг, это основа выживания, а технологическое лидерство — основа развития.

О том, что готова сегодня предложить ТНГ-Групп совместно со своими партнёрами, речь шла на трёх секциях конференции. Всего было заслушано полсотни докладов. Заинтересованное и активное обсуждение выступлений даже заставило продлить работу секций.

Прошедшая конференция стала ещё одним мостом сотрудничества, а экспертная дискуссия, думается, внесла вклад в осмысление ключевых вопросов развития геологической отрасли и была полезна всем участникам. ●

Светлана Лукашова

Спикеры были солидарны и в том, что зависимость от импортного оборудования сильнее всего ощущается в хай-тек исследованиях. Хотя российские компании активно занимаются внедрением собственных разработок, и уже есть успешные примеры, моментально перестроиться и отказаться от имеющегося импортного оборудования не получится.

— В условиях санкций первоочередными задачами стало поддержание парка используемой импортной аппаратуры и оборудования, замена существующих комплектующих на российские аналоги и в дальнейшем полный переход на отечественные технологии, оборудование и ПО, — выразил свою точку зрения заместитель начальника департамента 647 ПАО «Газпром» В. Журавлёв.



Дорогие ветераны!
Уважаемые коллеги!

От всей души поздравляем вас с наступающим Днём Победы — символом национального единства, воинской славы и доблести. Этот праздник особенный для каждого жителя нашей страны. Важное место он занимает и в сердцах работников ТНГ-Групп.

Время быстротечно, но оно не властно над подвигом, сколько бы ни прошло лет. Наш долг — сохранить самое ценное, что отвоевали солдаты-победители — мир, свободу, Отчизну.

Низкий поклон и самые искренние слова благодарности всем, кто трудился в тылу, восстанавливал страну в послевоенные годы. Примите самые искренние поздравления с праздником и пожелания здоровья, долгих лет жизни, бодрости, оптимизма, счастья, мира и благополучия вам и вашим близким.

Генеральный директор ТНГ-Групп
Я.Г. Шарипов

Председатель профкома
Л.А. Туркина



Только одна судьба

В ТНГ-Групп трудились и вышли на пенсию 177 участников Великой Отечественной войны. К сожалению, сегодня не осталось в живых ни одного, кто прошёл тяжёлыми дорогами войны и мог бы рассказать о событиях давно минувших дней.

К счастью, наша газета сохранила воспоминания ветеранов. Вот что в «Геофизик Татарии» в 1983 году рассказывалось об одном из участников войны — Александре Семёновиче Ефремове.

Фотографиям, которые лежат передо мной, более сорока лет. Они пожелтели от времени, но сохранили для нас облик молодого и сильного, упрямо сжавшего губы человека.

Сейчас Александру Семёновичу 77 лет. Хорошая улыбка, добрые глаза. Время смягчило черты, расправило упрямые складки. Но память цепко держит в своих тайниках всё пережитое и увиденное. Прошу рассказать о войне.

— Видел и пережил я многое. Ведь всю войну — на переднем крае...

До войны Ефремов окончил артиллерийские курсы совершенствования командного состава. В звании лейтенанта начал воевать на Северо-Западном фронте. Первые бои, в которых он участвовал, разгорелись под Старой Руссой. Около двух лет ходил в разведку, случалось разное. С каким-то мальчишеским озорством вспоминает Александр Семёнович, как однажды пушку из-под носа немцев утащил.

— Ничего не боялся, да и счастье мне такое выпало. Ранен был, но с поля боя не ушёл. И только раз, помню точно до дня, 27 апреля 1945 года, когда

конец войны чувствовался как приближение весны, подумал: «А вдруг убьют?»

Летом 1942 года, как раз под Сталинградом, стал Ефремов командиром истребительной батареи.

— Жарко пришлось под Сталинградом, — рассказывает он. — Танков у немцев было много. Вот их-то мы и встречали. Наша артиллерия проводила очень тщательную артподготовку — на каждый квадратный метр — снаряд.

— А какие люди воевали рядом с вами?

— Люди, конечно, были разные. Но я вот что хотел сказать: те, кто испытал в жизни много, те и на войне были крепки духом...

Александр Семёнович показал свои награды. Достал из шифоньера костюм, на котором они были приколоты:

— Так я их теперь и не снимаю. Вот это — орден Боевого Красного Знамени, это — орден Александра Невского, это — орден Отечественной войны II степени, это и это — ордена Красной Звезды, да и ещё вот медали.

Один из орденов Красной Звезды — за Сталинград. На-

грады — признание боевых заслуг. Если делать грубый арифметический подсчёт, то получается, что за каждый год войны Александр Семёнович имеет орден. Это для нас они — реликвии истории, а фронтовики знают им цену. Воевали, конечно, не за ордена и медали, но получали их — за мужество, за смелость, за твёрдость и силу духа.

Дошёл бугульmineц до Германии. Война закончилась, ждала семья. В 1956 году поступил Александр Ефремов на работу в ГРКК.

— Работать мне пришлось на разных участках: инженером технического вооружения, начальником участка, мастером. Из ГРКК и на пенсию ушёл. Работал по совести. Грамоты, благодарности за труд получал.

Ещё долго и с добрым чувством смотрела я на старые фотографии. Я узнала маленький кусочек жизни одного из защитников Сталинграда, а сколько их было, этих жизней, сколько судеб! ●

Татьяна Габсабировна,
«Геофизик Татарии»,
1983 г.

В истории нашей компании было несколько семей фронтовиков, среди них — семья Кондратенко. Иван Петрович воевал в пехоте и артиллерии. Был награждён орденами Красной Звезды и Отечественной войны II степени, двумя медалями «За боевые заслуги». Работал руководителем группы в «ТНГФ».

Свою будущую супругу Иван Петрович встретил на фронте. Он признавался, что в одном из боёв под Сталинградом Нина Константиновна спасла его от смерти. Тогда юная связистка организовала поиск переставшего выходить на связь комбата. На перепаханной снарядами земле нашли только ремешок от полевой сумки. Бойцы сняли шапки. Но Нина, взяв сапёрную лопатку, стала копать. И нашла, вернее, откопала Ивана, который был ранен, контужен, но жив. Нина Константиновна демобилизовалась из армии в самом конце войны. Более 20 лет проработала в Доме техники костюмершей.

Радистка

После окончания средней школы в июле 1942 года Нина добровольно пошла в ряды Красной Армии, и её направили в г. Горький, в школу радистов. После обучения, в октябре 1942 года, она уже в действующей армии — Сталинградский фронт, 13-й отдельный радиовзвод управления частями артиллерии, радиотелеграфист радиостанции РСБ-Ф.

Тысячи девушек на войне работали связистками. В полной выкладке с комплектом оборудования они были на переднем крае линии фронта. Преодолевая страх, радистки, совсем юные девчонки, старались в любых условиях поддерживать устойчивую связь.

Снаряды рвались совсем рядом. Однажды один упал так близко, что Нине показалось, сейчас машину со станцией перевернёт. Радистка зажала уши, вся съёжилась. Но испуг вскоре прошёл, и девушка продолжала передавать сведения.

Нина считалась во взводе самой спокойной, хладнокровной. Она переживала все страхи, когда слышала разрывы снарядов, шум вражеского самолёта, пролетающего над замаскированной машиной, но старалась виду не подавать, держалась молодцом. Это ей удавалось и помогало точно, оперативно передавать сведения. Командиры часто хвалили её, благодарили за старательность.



Почти четыре года после окончания специальной школы служила Нина Кондратенко радисткой. Была на Сталинградском фронте, на 4-м Украин-

ском. Кондратенко прошла путь от Сталинграда, Севастополя, почти до самого Ленинграда.

«На всех фронтах было трудно, — вспоминает Нина Константиновна, — на Сталинградском особенно. Это был настоящий ад!»

За успешное выполнение заданий командования по обеспечению устойчивой радиосвязи во многих боях Родина отметила её наградами — медалями «За оборону Сталинграда», «За боевые заслуги» и другими.

День Победы ветеран встретила на Ленинградском фронте. «Радость была неописуемая, но вместе с тем было и чувство грусти, — вспоминала Нина Константиновна, — не все дожили до этого радостного дня...» ●

Гульсима Бадретдинова,
газета «Геофизик Татарии», 1968 г.

Капитан Безопасность спешит на помощь!

Профком провёл турнир по безопасности для детей

22 апреля школьники из семей геофизиков оказались вовлечены в игру со смыслом: принимать непростые решения и анализировать, какие действия приводят к тем или иным последствиям, нужно было быстро и... без помощи телефонов.

27 девочек и мальчишек, разделившись на команды, увлечённо обсуждали и находили решения, как себя вести в сложных ситуациях дома, в школе, на улице. Все вопросы были разделены по категориям: «Дом», «Школа», «Улица», «Пожар» и «Экология». Три уровня сложности не давали расслабиться ни малышам, ни подросткам. Даже родители, которые присутствовали на мероприятии, переживали не меньше участников. После игры взрослые признались, что им и самим было полезно обновить знания.

— Спасибо большое профсоюзной организации за внимание к нам и нашим детям. Я мама сына-подростка и знаю, как нелегко заинтересовать сегодняшних детей, как сложно оторвать их от телефона и компьютера. Профсоюзу это удалось! — с удовольствием сделала вывод сотрудница ЦГИ Татьяна Хисамова. — Сыну очень понравилось, говорит, узнал много нового, в частно-



сти, как вести себя при пожаре.

Все участники турнира получили брендированные значки, сертификаты на посещение кинотеатра и сладости, а победители — ещё и сертификаты в книжный магазин и бейсболки. Но главное — ребята ушли с игры не только с подарками, но и с необходимым багажом знаний по правилам безопасно-

го поведения в обычной жизни.

Организовывая турнир, мы хотели поговорить с детьми о серьёзном через игру. Для этого перевели настольную игру по правилам безопасного поведения «Капитан Безопасность» в интерактивный формат: нашли подходящую локацию — молодёжное антикафе, добавили музыкальные паузы,

пригласили харизматичного ведущего, подготовили подарки и... результат превзошёл ожидания! Дети в восторге, родители счастливы.

Турнир «Капитан Безопасность» от разработчиков любившейся сотрудниками ТНГ-Групп игры по охране труда «Герои в касках» для детей геофизиков профсоюзный комитет



Для геофизиков, которые длительное время находятся за тысячами километров от дома, важно быть уверенными, что пока они на работе, с их детьми ничего плохого не случится.



компании организовал впервые. Он прошёл в преддверии Всемирного Дня охраны труда: создание безопасных условий труда и сохранение жизни и здоровья работников — одна из основных задач профсоюзной организации, и обучаться безопасности поведения, учиться принимать решения в непредвиденных ситуациях необходимо с детских лет.●

*Людмила Туркина,
председатель профкома
ТНГ-Групп*

НАСТАВНИКИ 2.0

Эколог и молодёжный лидер «ТНГ-Казаньгеофизика» Ильвина Замалиева уверена: с наставниками и коллегами ей очень повезло

Наставники на производстве — казалось бы, пережиток советского прошлого: зачем делиться опытом, навыками и знаниями, ведь ученик может и превзойти учителя?! В ТНГ-Групп традиции наставничества не просто живы, в последние годы, можно сказать, идёт перезагрузка. Как модно говорить, в режиме Web 2.0: чем больше специалистов вовлечено в это движение, тем ощутимее результат взаимодействия.

Web 2.0 (определение Тима О'Рейлли) — методика проектирования систем, которые путём учёта сетевых взаимодействий становятся тем лучше, чем больше людей ими пользуются.

2 и 0 вообще счастливые числа для Ильвины Замалиевой: её профессиональная деятель-

ность началась 20 числа 2020 года. В приятный августовский день новоиспечённый эколог пришла в «ТНГ-Казаньгеофизика». Дружный коллектив тепло принял молодого специалиста, и именно это, уверена девушка, помогло ей «стать на крыло». Сегодня Ильвина — ещё и молодёжный лидер казанских геофизиков.

Помимо основных обязанностей она часто проводит лекции, из которых сотрудники узнают, например, о процедуре очистки воды или важности переработки пластика. Благодаря Ильвине в здании предприятия появились контейнеры для сдачи использованных батареек. Все её инициативы, как председателя молодёжного комитета, не просто находят от-

клик, а принимаются с большим энтузиазмом. За то, что заложили в ней большую любовь к коллективу и компании, она благодарна всем, кто её встретил, потому что каждый вложил что-то своё.

— В свой первый рабочий день, наверное, как и все, я волновалась: сложится ли успешно новый этап в жизни? — делится Ильвина Радифовна. — Оказалось, переживания были напрасными. В кабинете, куда я с замиранием сердца вошла, работали экономисты Гулькей Фатхутдинова и Луиза Хусаинова, а также юрист Алина Закирова. От их улыбочивых лиц и тёплого общения сразу стало спокойнее. Я поняла: это верная формула успеха — любимая работа плюс хороший коллектив.

Многому научили, помогли познакомиться с коллективом и вовлекли в процесс работы организации Ляйсан Рамазанова, Сабит Сафин и Екатерина Тищенко. Бухгалтер Татьяна Малафеева и экономист Наталья Потрясова научили молодого специалиста работе в системе 1С, помогли разобраться с СЭД, всегда подсказывали и направляли.

— После того, как я стала председателем молодёжного комитета, меня взяла под своё «крылышко» председатель цехкома Гульнара Алиева, — отмечает Ильвина Замалиева. — Она познакомила с принципами работы молодёжного движения, всегда делилась опытом и что-то советовала. Я очень благодарна ей за это, мне не пришлось начинать с нуля. Уверена, что передача накопленного опыта — большой шаг в развитии и молодёжного комитета компании. Я рада, что в нашей организации работают такие добрые, открытые и отзывчивые люди. Прошло уже два с половиной года с момента

2.0 — распространённое обозначение для улучшенной версии чего-либо. Означает, что то, к чему прикрепляются эти цифры, получило новый виток развития и стало более современным или продвинутым, прогрессивным.

моего трудоустройства в «ТНГ-Казаньгеофизика», а я по сей день по любому вопросу могу обратиться к коллегам за помощью. И уверена, что вопросы без ответов и поддержки никогда не останутся. Благодарю каждого за терпение, неравнодушие и готовность помочь новичкам. Именно на таких людях держится производство, именно вы вдохновляете молодёжь добиваться высоких результатов и прививаете любовь к своему делу!●

*Подготовила
Ольга Клиничева,
«ТНГ-Казаньгеофизика»*



Красивая победа

ТНГ-Групп — обладатель Гран-при фестиваля талантов «Татнефть Профсоюза»

Смотр художественной самодельности сотрудников предприятий группы «Татнефть», Холдинга «ТаграС» и профильных учебных заведений — одно из самых ярких и обсуждаемых событий весны на протяжении вот уже 35 лет. Гала-концерт конкурса, который в этом году посвятили 80-летию начала разработки нефти Татарстана и 75-летию открытия Ромашкинского месторождения, в этом году проходил в общественном центре «Алмэт». В нём приняли участие 500 человек из городов Татарстана и регионов присутствия «Татнефти».

Прежде чем оказаться на сцене среди лучших, участники фестиваля прошли жёсткий отбор. Геофизики выступали в девяти номинациях. Чтобы достойно себя показать и не упустить возможность других посмотреть, несколько недель подряд сотрудники ТНГ-Групп продумывали номера, оттачивали жесты и фразы, искали оригинальные ходы, готовили костюмы, декорации и, конечно, репетировали. Добиться слаженности почти 40 членов команды оказалось вполне возможно.

— Это был очень интересный опыт, — делится впечатлениями молодой специалист НТУ, геофизик Алсу Саттарова, лауреат конкурса сразу в четырёх номинациях. — Каждый номер был уникальным и требовал от нас особой подготовки и разных эмоций. Я, честно говоря, переживала, ведь нужно было успевать переодеваться и быстро перестраиваться. Особенно сложно было с танцевальным дуэтом: в детстве я занималась бальными танцами, но это было давно, так что пришлось потренироваться. Спасибо терпели-



Лауреаты I степени Алсу Саттарова и Михаил Трифонов



Прежде чем оказаться на сцене среди лучших, участники фестиваля прошли жёсткий отбор.



вому партнёру Михаилу Трифонову и профессиональному тренеру Дома техники Юлии Хафизовой: мы стали лауреатами первой степени в номинации «Хореография»! Очень рада, что приняла участие: от подготовки до финального вы-

хода на гала-концерте всё было замечательно! Я благодарна ТНГ-Групп за такую возможность и надеюсь, что в будущем смогу ещё не раз участвовать в этом фестивале.

В номинации «Минута славы» стихотворение на татарском языке «Принесите мне цветы» в исполнении Алсу жюри оценило дипломом лауреата второй степени. Такие же получили вокалистки ТНГ-Групп Диана Мирсаитова и Марина Федотова, исполнившие песни «Ласточка» и «Пятый элемент». А вот семейный квартет: сотрудница УТС Галина Киняева и её дочь Елена, а также Валентина Фролова и Зинаида Тарасова — стал лауреатом первой степени за исполнение а-сарелла мордовской народной песни «Пекшень дудкине».



В КВН-визитке перед командой «Такие необычные геофизики» стояла задача продемонстрировать оригинальность и юмор. И в этом наши ребята оказались лучше всех, став лауреатами первой степени, как и в номинации «Хореография» (ансамбли). Коллектив «Геофизик» заставил растрогаться всех в зале композицией «Родина», в которой олицетворением монумента «Родина-мать» на сцене стала экономист Олеся Воронина. Танец был поставлен под одноимённую песню группы «Любэ».

Ну а театр авангардной моды бугульминцев «Красота требует нефти» покорила жюри настолько, что именно выходом красавиц ТНГ-Групп открылся гала-концерт конкурса. Собственно, командой ТНГ-Групп он и завершился — не только дипломы лауреатов 1 и 2 степени, но и Гран-при конкурса геофизики увезли в Бугульму. Эта победа стала очень символической, ведь именно в этом году компания, роль которой в освоении татарской нефти сложно переоценить, отмечает 70-летие. ●

Светлана Павлова

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: 1000 экз. Распространяется бесплатно.

Адрес редакции: 423236,
г. Бугульма,
ул. Ворошилова, 21.
Телефоны: 7-75-67
или (внутр.): 1242.
E-mail: smi@tng.ru

Газета отпечатана в филиале
АО «ТАТМЕДИА». ПИК «Идел-Пресс»,
420066, г. Казань, ул. Декабристов, 2.
Заказ N 2501.
Время сдачи в печать: по графику — 14.00,
фактически — 14.00.