



ДЕШЕВЛЕ И РЕЗУЛЬТАТИВНЕЕ
Заменяют ли одиночные датчики группы геофонов?

СТР. 4



ВОРКШОП ОТ ГЕОФИЗИКА
Инженер КБ НТУ Сергей Жилин провёл мастер-классы по робототехнике

СТР. 5



СКОРОСТЬ И ДИСТАНЦИЯ
Бег всё больше набирает популярность среди сотрудников ТНГ-Групп

СТР. 8

ГЕОФИЗИК ТАТАРИИ



ГАЗЕТА
«ТНГ-ГРУПП»
ИЗДАЁТСЯ
С 1968 ГОДА

№ 15 (2186)
26 АВГУСТА 2022



**С ДНЁМ РАБОТНИКОВ
НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ!**

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ! ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!



Примите самые сердечные поздравления с Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

В календаре профессиональных праздников этот день занимает особое место. И не только потому, что работа людей, обеспечивающих функционирование нефтяной и газовой промышленности страны, вызывает глубокое уважение, но и потому, что добыча чёрного и голубого золота основана на богатых традициях и уникальном опыте, передающемся из поколения в поколение, на мужестве и преданности делу.

Вот уже почти семь десятилетий наш коллектив вносит достойный вклад в энергетическую и экономическую безопасность страны. Мы осваиваем удалённые месторождения и выходим на шельфы северных морей, применяем новейшие технологии и передовую

технику. Благодаря стремлению к совершенствованию производства, приверженности инновациям, умению решать задачи любой сложности ТНГ-Групп является признанным лидером отечественной геофизической отрасли. Нет сомнений, что мастерство, опыт и профессионализм специалистов ТНГ-Групп позволят компании и впредь добиваться стабильно высоких производственных и финансовых результатов.

В этот праздничный день желаем всем работникам нефтяной и газовой промышленности, нашим уважаемым ветеранам здоровья, счастья, благополучия и реализации всех намеченных планов.

Генеральный директор
Председатель профкома

Я.Г. Шарипов
Л.Л. Туркина

Создание ЦУП — требование времени



— Вадим Анатольевич, как начиналась цифровая трансформация в Холдинге?

— В 2016 году дивизион «Татбурнефть» начал строить комплексную информационную систему, модернизируя и автоматизируя свои бизнес-процессы. В 2019 году опыт совершенствования бизнеса буровиков лёг в основу общехолдинговой Программы цифровой трансформации TAGRAS-Digital.

— Как принималось решение об организации ЦУП?

— В начале 2020 года состоялась первая общехолдинговая конференция по цифровой трансформации. Там была обозначена актуальность цифровизации и комплексного совершенствования производственных бизнес-процессов. Говорилось о необходимости создания централизованной структуры, которая смогла бы обеспечить реализацию стратегических решений, мониторинг и экспертизу цифровых проектов, которые реализуются дивизионами и Холдингом для развития системы управления. Так в составе «ТаграС-Бизнес-Сервис» появился ЦУП.

Сначала на статусных совещаниях с дивизионами мы рассмотрели текущие проекты по цифровой трансформации. Как правило, все они были направлены на изменение локальных информационных систем. Тогда у коллег только начинало формироваться понимание необходимости комплексных перемен, а мы присматривались к тому, что происходит в дивизионах: какие есть проблемы и что стоит менять в первую очередь.

Такой подход, конечно, требует масштабных усилий от дивизионов, в том числе финансовых. При этом казавшаяся тогда привлекательной локальная автоматизация бизнес-процессов несёт огромные минусы. Это и сложность в сопровождении, и стоимость, и отсутствие интеграции между системами.

— Как ЦУП влияет на процесс цифровой трансформации дивизионов?

— Если совсем кратко, то мы создали правила по управлению программой. За этим стоит не только постоянное методологическое сопровождение проектов, но и ежедневная организация процессов, которые мониторит ЦУП. Например, выгоды и риски, договоры и коммуникации, содержание и качество проектов, заинтересованные стороны и компетенции и т.д.

ЦУП — связующее звено между Центром компетенций ИС, специалистами дивизионов и внешними организациями, участвующими в проектах внедрения комплексных систем. Сегодня в ЦУПе сформировалась цельная команда специалистов и экспертов. А руководит Программой комплексной цифровой трансформации Холдинга Антон Седунов.



В первой половине 2022 года все дивизионы Холдинга вошли в этап построения комплексной информационной системы.



— Назовите топ-3 дивизионов по цифровизации в Холдинге?

— Сейчас лидером в этом направлении является ТНГ-Групп. При этом стоит отметить, что «Татнефтедор» одним из первых в Холдинге стал строить архитектуру комплексной информационной системы, а «Система-Сервис» демонстрирует качественно организованную работу по управлению проектами. «Та-

Более
100
цифровых проектов реализовано в Холдинге за последние два года



граС-РемСервис», в свою очередь, хорошо выстроил процесс управления выгодами от изменений, отслеживая их в ходе внедрения информационных систем, чётко переводя их на финансовый результат.

За два года активной работы мы реализовали более 100 цифровых проектов. На сегодняшний день в работе находится ещё 50. В первой половине 2022 года все дивизионы Холдинга вошли в этап построения комплексной информационной системы.

Мы продолжаем свою работу и помогаем Холдингу трансформировать бизнес. Комплексные информационные системы — это фундамент, на котором возможно продолжать развитие с применением решений Индустрии 4.0: большие данные, цифровые двойники, искусственный интеллект. Дивизионы сейчас нацелены на быстрое и качественное достижение цифровой зрелости, поскольку в сегодняшних реалиях она даёт весомое конкурентное преимущество на рынке. В рамках Программы TAGRAS-Digital до 2025 года необходимо создать комплексные информационные системы во всех дивизионах, так что к этому времени надо ещё многое успеть сделать. ●

Пресс-центр
Холдинга «ТАГРАС»



QR-код на полную версию интервью

Процесс цементирования скважин просчитывает компьютер



«ТаграС-РемСервис» внедрил программный комплекс «Инженерные расчёты строительства скважин».

Комплекс позволяет проводить компьютерное моделирование и расчёты всех процессов при креплении скважин.

— После ввода данных для цементирования скважины программный комплекс выдаёт расчёт необходимого объёма и плотности буферной жидкости, формирует программу

цементирования и просчитывает условия замещения буферной жидкости цементом на турбулентном режиме. Также ПК определяет потребность в материалах и цементовочной технике, — рассказывает ведущий инженер по креплению скважин «ЛУТР» Фархат Латыпов. — Этот комплекс мы можем использовать не только внутри дивизиона, но и при оказании услуг по составлению планов и программ промывки скважин смежным компаниям. ●

Нейросети повышают эффективность работы транспорта



«ТаграС-ТрансСервис» оснастил нефтевозы системами мониторинга.

Они позволяют повысить эффективность организации перевозки нефтесодержащей жидкости, снизить аварийность и простои автотранспорта.

Так, система управления автопарком FMS позволяет считывать данные с бортовых компьютеров и контролировать работу транспорта в режиме онлайн. В частности, оператор получает информацию о стиле вождения, работе коробки передач, оборотах работы двигателя, фактическом расходе топлива.

Полученные сведения позволяют оптимизировать маршруты перемещения, по-

вышать дисциплину и профессиональные навыки водителей, оперативно реагировать на нестандартные ситуации.

В системе мониторинга состояния водителя «Антисон» работает несколько уровней нейросетей, которые ведут анализ видеопотоков и ищут тревожные сигналы: положение поворота головы; поведение глаз; очевидные признаки усталости; общие изменения мимики; курение; использование смартфона во время движения. При обнаружении отклонений система оперативно отправляет соответствующее уведомление в Телеграм-канал диспетчеру. ●

По материалам
пресс-центра
Холдинга «ТАГРАС»

Награды к празднику

За добросовестный, плодотворный труд и в связи с профессиональным праздником Днём работников нефтяной и газовой промышленности

Почётное звание «Почётный нефтяник» Министерства энергетики Российской Федерации присвоено

Попову Владимиру Александровичу, заместителю генерального директора по организационному развитию ТНГ-Групп.

Почётной грамотой Министерства энергетики Российской Федерации награждаются:

Козионова Ольга Геннадьевна, заместитель генерального директора по экономике и финансам ТНГ-Групп;
Краснов Алексей Григорьевич, инженер по метрологии участка по ремонту геофизической аппаратуры «ТНГ-КомиГИС»;
Логинов Александр Геннадьевич, машинист подъёмника каротажной станции выездного отряда «ТНГ-ЛенГИС»;
Ускин Владимир Александрович, руководитель группы обеспечения производства «ТНГ-ЛенГИС».

Благодарность Министерства энергетики Российской Федерации объявлена

Крестьянинову Геннадью Петровичу, машинисту подъёмника каротажной станции торпедно-перфораторного отряда № 12 «ТНГ-Ижгеофизсервис».

Благодарность заместителя Премьер-министра Республики Татарстан - министра промышленности и торговли РТ объявлена:

Александрову Виктору Анатольевичу, наладчику геофизической аппаратуры участка по ремонту аппаратуры и приборов «ТНГ-КомиГИС»;
Вдовину Сергею Алексеевичу, машинисту УВСС с.п. № 12 «ТНГ-Юграсервис»;
Зенкову Владимиру Викторовичу, заместителю начальника цеха по производству ПКС «ТНГ-Универсал»;
Имаеву Алику Исламгалеевичу, начальнику отдела промышленной геофизики ТНГ-Групп;
Исламову Ильдару Фанисовичу, начальнику производственного отдела разведочной геофизики ТНГ-Групп;
Кожеватову Анатолию Ве-

ньяминовичу, водителю вездехода с.п. № 1 «ТНГ-Юграсервис»;

Прищепе Евгению Николаевичу, инженеру производственно-технического отдела «ТНГ-КомиГИС»;
Устимову Игорю Владимировичу, начальнику центра «Геоинформ» ТНГ-Групп;
Шереметьеву Василию Михайловичу, машинисту подъёмника каротажной станции выездного отряда «ТНГ-ЛенГИС».

Почётной грамотой Холдинга «ТАГРАС» награждены:

Битулин Владимир Сергеевич, начальник выездной партии Нурлатской геофизической промышленной экспедиции «ТНГ-ЛенГИС»;
Болотов Владислав Александрович, специалист выездного отряда ОПЭ геолого-технологических исследований ТНГ-Групп;
Будяк Антон Валерьевич, главный геофизик АУП ТНГ-Групп;
Власова Наталья Вячеславовна, заместитель начальника экономического отдела ТНГ-Групп;
Гадьльшин Руслан Наильевич, руководитель группы ценообразования геологических проектов ТНГ-Групп;
Гордеев Валерий Иванович, геофизик выездной партии «ТНГ-ЛенГИС»;
Даньшин Вячеслав Валентинович, водителю автобуса сейсморазведочной партии № 9 «ТНГ-Геосейс»;
Емельянов Александр Сергеевич, водителю спецтранспорта с.п. № 12 «ТНГ-Юграсервис»;
Журавлёв Вадим Анатольевич, начальник отдела информационных технологий и защиты информации ТНГ-Групп;
Коблякова Валентина Алексеевна, продавец с.п. № 12 «ТНГ-Юграсервис»;
Лунёв Олег Фёдорович, техник (оператор) с.п. № 9 «ТНГ-Геосейс»;
Мингатин Ришат Саитгареевич, начальник промышленно-геофизической партии «ТНГ-Ижгеофизсервис»;
Михеев Максим Леонидович, начальник экспедиции внедрения новых технологий

ТНГ-Групп;
Морева Ирина Александровна, техник по учёту с.п. № 7 «ТНГ-Ленское»;
Муравьёв Алексей Александрович, ведущий инженер группы по ремонту сейсмостанций управления «Геосервис»;
Муштаков Виктор Владимирович, водитель автобуса сейсморазведочной партии № 17 «ТНГ-Ленское»;
Павлов Алексей Валерьевич, машинист буровой установки СКП 25 ГЭ «ВСП-Сервис» «ТНГ-Геосейс»;
Павлов Николай Владимирович, инженер-конструктор конструкторско-технологического отдела «ТНГ-Универсал»;
Попова Ангелина Сергеевна, экономист службы труда и заработной платы ТНГ-Групп;
Рогов Василий Николаевич, водитель вездехода с.п. № 7 «ТНГ-Ленское»;
Саяхов Ильвир Рафисович, директор «ТНГ-Ленское»;
Туйчина Венера Фанузовна, начальник отдела совершенствования производственной системы ТНГ-Групп;
Шайхутдинов Дамир Фаритович, заместитель начальника производственного отдела разведочной геофизики ТНГ-Групп;
Язикова Римма Александровна, главный геофизик ИГ-11 центра «Геоинформ»;
Яруллин Александр Владимирович, инженер участка по ремонту аппаратуры и приборов «ТНГ-КомиГИС»;
Якупов Камил Рамилевич, геофизик (оператор) с.п. № 22 «ТНГ-Ленское».

Благодарность генерального директора Холдинга «ТАГРАС» объявлена:

Бухтиярову Николаю Германовичу, водителю вездехода с.п. № 22 «ТНГ-Ленское»;
Бушкову Владимиру Михайловичу, машинисту подъёмника каротажной станции «ТНГ-Ижгеофизсервис»;
Васильеву Герману Николаевичу, машинисту УВСС с.п. № 3 «ТНГ-Геосейс»;
Герасимову Александру Николаевичу, водителю автобуса с.п. № 22 «ТНГ-Ленское»;
Горбунову Андрею Васильевичу, водителю вездехода с.п. № 22 «ТНГ-Ленское»;
Данилову Сергею Николаевичу, водителю вездехода с.п. № 1 «ТНГ-Юграсервис»;
Динисламову Фанису Фаритовичу, трактористу хозяйственной группы управления

«Геосервис»;
Ефимову Сергею Павловичу, водителю автобуса с.п. № 7 «ТНГ-Ленское»;
Зиангирову Наилу Салиховичу, слесарю по ремонту а/м авторемонтного цеха «ТНГ-Универсал»;
Иванову Алексею Александровичу, руководителю группы сопровождения центра «Геоинформ»;
Капустину Вячеславу Николаевичу, геофизику выездной партии «ТНГ-ЛенГИС»;
Картеляну Евгению Дмитриевичу, начальнику промышленно-геофизической партии «ТНГ-Казаньгеофизика»;
Князеву Алексею Юрьевичу, машинисту подъёмника каротажной станции выездной партии «ТНГ-Ижгеофизсервис»;
Кривоплясову Игорю Владимировичу, инженеру бюро перевозок и снабжения управления «Геосервис»;
Куличкову Владимиру Петровичу, начальнику лаборатории геохимических исследований «ТНГ-Казаньгеофизика»;
Макаркину Александру Сергеевичу, электрогазосварщику с.п. № 7 «ТНГ-Ленское»;
Ополченкову Валентину Владимировичу, машинисту подъёмника каротажной станции промышленно-геофизической партии «ТНГ-ЛенГИС»;
Сайфуллину Рустаму Рафиковичу, машинисту УВСС с.п. № 20 «ТНГ-Юграсервис»;
Спирidonову Дмитрию Сергеевичу, ведущему инженеру-технологу технологической службы «ТНГ-Геонавигация»;
Хамитову Ивану Николаевичу, начальнику выездной партии «ТНГ-КомиГИС»;
Хуснимарданову Рустему Мизхатовичу, техническому руководителю Нурлатской геофизической промышленной экспедиции «ТНГ-ЛенГИС»;
Чернову Игорю Васильевичу, плотнику ремонтно-механического цеха «ТНГ-Универсал»;
Чукаевой Светлане Ивановне, технику по учёту (ГСМ) с.п. № 22 «ТНГ-Ленское»;
Шафигуллину Динару Ильшатовичу, ведущему инженеру-технологу «ТНГ-Геонавигация»;
Шарову Андрею Сергеевичу, технику конструкторского бюро НТУ;
Шарафутдинову Руслану Фанзилевичу, ведущему инженеру-технологу «ТНГ-Геонавигация»;
Юдину Анатолию Михайловичу, машинисту бульдозера с.п. № 1 «ТНГ-Юграсервис».

Благодарственным письмом Главы Бугульминского муниципального района поощрены:

Маннапов Самат Сахибович, главный инженер СГМЛ управления «Геосервис»;
Мухаметзянова Марина Вениаминовна, заведующая складом участка опытного производства «ТНГ-Универсал»;
Плеханова Елена Витальевна, главный геофизик ИГ-6 центра «Геоинформ».

Почётное звание «Ветеран труда ТНГ-Групп» присвоено:

Гиниятуллин Ринату Галимзяновичу, начальнику выездной партии НГПЭ «ТНГ-ЛенГИС»;
Дмитриеву Анатолию Сергеевичу, технику (оператору) сейсморазведочной партии № 12 «ТНГ-Юграсервис»;
Иванову Николаю Фёдоровичу, водителю вездехода с.п. № 12 «ТНГ-Юграсервис»;
Ионичко Сергею Фёдоровичу, механику по транспорту с.п. № 22 «ТНГ-Ленское»;
Лукашовой Светлане Сергеевне, ведущему юристу-консультанту юридического бюро ТНГ-Групп;
Макаркину Николаю Петровичу, машинисту УВСС с.п. № 20 «ТНГ-Юграсервис»;
Старостиной Марине Николаевне, шеф-повару прогимназии № 14;
Янкину Александру Фёдоровичу, машинисту ПКС СКП 24 г/э ВСП-Сервис «ТНГ-Геосейс»;
Ярёменко Владимиру Алексеевичу, мастеру группы ремонта холодильного оборудования СГМЛ управления «Геосервис».

Почётной грамотой Федерации Профсоюзов РТ награждён

Стёпкин Сергей Николаевич, инженер СГМЛ управления «Геосервис», член профкома ТНГ-Групп.

Почётной грамотой Татнефть профсоюза награждены:

Забирова Елена Дмитриевна, воспитатель прогимназии № 14;
Ермуллин Юрий Павлович, водитель автотранспорта технологического назначения «ТНГ-Геосейс»;
Глухов Игорь Николаевич, геофизик «ТНГ-ЛенГИС»
Мулин Сергей Алексеевич, заместитель начальника с.п. № 1 «ТНГ-Юграсервис».

Развивая компетенции

Специалисты экспедиции внедрения новых технологий ведут исследования скважин новейшим оборудованием

В начале года сотрудники экспедиции прошли обучение работам с высокотехнологичным комплексом ГИС (ВТК ГИС) производства компании «Шлюмберже». Теорию и практику изучали на базе в городе Пыть-Ях. Первые же самостоятельные исследования на Кшукском месторождении ЭВНТ выполнила на самом высоком уровне.

В июне-июле специалисты ЭВНТ провели работы с использованием стандартного и высокотехнологичного комплексов ГИС. Применяя полученный ранее опыт, они успешно выполнили заказ и получили высокую оценку супервайзеров. Следующие работы ожидаются в конце августа. Команда ЭВНТ к ним готова: проведён полный комплекс подготовительных процедур, специалисты мобилизованы на скважину для подготовки оборудования на объекте.

Параллельно с начала года работы велись на Тазовском полуострове. В первых двух секциях из четырёх на скважине Ябургского месторождения каротаж ВТК ГИС был выполнен с помощью китайского комплекса MPAL и MCI. Ещё в двух секциях работы выполнялись комплексом аппаратуры производства «Шлюмберже». Кроме нашего

высокотехнологичного комплекса в данной скважине каротаж методом ГТК-ЛП вели сотрудники «ТНГ-ЛенГИС». Буквально неделю назад работы ГИС на этой скважине полностью завершились. В дебрифе команды службы контроля «Шлюмберже» специалисты ЭВНТ получили высокую оценку компетентности.

Комплекс от «Шлюмберже» нашёл применение ещё в двух скважинах на Среднеобитинском НГКМ в Якутии. Исследования выполнялись при помощи технологии «мокрый контакт» на бурильном инструменте.

Приятно отметить, что наши полевые инженеры с каждой скважиной становятся всё более опытными и квалифицированными. Это подтверждает и обратная связь в ходе частых аудиторских проверок. Последний пример: слова благодарности аудиторской комиссии компании «Сахалин Энерджи».

Слаженность работы и добросовестное отношение к делу позволяют держать это направление сервиса на высоком уровне качества, производительности и безопасности!●

Максим Михеев,
начальник ЭВНТ



Отряд ЭВНТ и представители службы контроля «Шлюмберже» на Ябургском НГКМ

За чистоту «Татарского леса»

Сотрудники «ТНГ-КомиГИС» приняли участие в экологической акции

«Татарский лес» — любимое место отдыха жителей Усинска. Расположенный совсем рядом с городом, своё название он получил, видимо, благодаря тому, что когда-то стал площадкой для проведения национального праздника «Сабантуй». Высокие сосны, стройные берёзки и ели, чистый воздух... Летом люди здесь гуляют и катаются на велосипедах, зимой активно используют лыжные трассы.

Мусора, к сожалению, остаётся тоже немало. В регулярных субботниках по его уборке принимают участие представители всех организаций и предприятий города. Очередной «чистый четверг» в середине августа прошёл в

рамках экологической акции «Речная лента», направленной на сохранение экологического баланса на территории всех водоёмов, водотоков и прибрежных территорий рек Республики Коми.

Более ста человек занялись очисткой от мусора территории вдоль лыжной трассы — водосборной зоны реки Седью. Представители «ТНГ-КомиГИС» не остались в стороне: собрали вдоль дороги более десяти мешков не разлагающихся в природе отходов в виде битого стекла, бутылок, пластика и жестяных банок.

По информации организаторов этой ежегодной экологической акции, объём собранного



26
сотрудников
«ТНГ-КомиГИС»
прошли в этом году
обучение по обращению с опасными отходами

и вывезенного на полигон мусора в этот день составил шесть кубометров.●

Роза Алфёрова,
специалист по охране окружающей среды
«ТНГ-КомиГИС»

ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Дешевле и результативнее

В «ТНГ-Геосейс» реализуется проект по использованию одиночных датчиков вместо группы геофонов

Задавшись целью сократить потери на одном из объектов исследования, команда проекта под руководством инженера-механика «ТНГ-Геосейс» Рената Габидуллина проанализировала все «за» и «против». Рассчитали количество оборудования в соответствии с требованиями сейсморазведочных работ, проанализировали предложения руководства партии о его расстановке, сравнили стоимость сейсморазведочного оборудования с одним геофоном на канал и с привычными двенадцатью, оснастили сейсморазведочную партию № 27 «ТНГ-Геосейс» материалами и оборудованием.

Исследовать более тысячи квадратных километров предстояло с использованием большого количества высокочувствительных сейсмоприёмников. В связи с этим плюсы одноканального оборудования перевешивали: использование в работе оборудования с одним геофоном в 12 раз проще обычного, это увеличивает производительность работ, кроме того, стоимость такого оборудования в три раза дешевле.

С началом летнего полевого сезона проект был запущен, но в процессе его реализации всё же не обошлось без ложки дёгтя. Одноканальное оборудование оказалось более зависимым от метеоусловий по сравнению с группой из 12 сейсмоприёмников. Эта особенность негативно сказывается на производительности работ при ведении исследований в ветреную погоду. В стремлении минимизировать

350
тысяч
рублей –
ожидаемый
экономический
эффект проекта
за счёт
сокращения в
«ТНГ-Геосейс»
затрат на аренду
оборудования

потери сотрудники сейсморазведки нашли выход из данной ситуации. Одиночные геофоны они устанавливают в специальные углубления (закапывают).

На сегодняшний день проект реализован на 52 процента. Команда проекта — начальник с.п. № 27 Вадим Павлов, главный геофизик ПОРГ Ильгиз Япаров и экономист «ТНГ-Геосейс» Екатерина Макарова. Они от начала и до конца контролируют реализацию проекта и согласуют результаты работ. Всестороннюю поддержку команде проекта оказывает куратор, главный инженер «ТНГ-Геосейс» Альфред Валиев. Ожидаемый экономический эффект по завершении проекта предполагает сокращение затрат по аренде оборудования на 350 тысяч рублей, производительность работ, по предварительным подсчётам, увеличится в 12 раз.●

Ольга Кадысева,
инженер ОСПС

Воркшоп от геофизика

Инженер конструкторского бюро НТУ Сергей Жилин провёл мастер-классы по робототехнике

Целую неделю в начале августа в детском оздоровительном лагере имени А. Д. Губина увлечённые разработкой автоматизированных технических систем ребята не только отдыхали, но и получали знания от ведущих специалистов юго-востока РТ в сфере робототехники. Участниками республиканской профильной смены стали около сотни юных техников в возрасте от 9 до 17 лет, а в числе наставников был представитель ТНГ-Групп, инженер конструкторского бюро НТУ Сергей Жилин.

— Научно-техническое управление уже несколько лет сотрудничает с центром детского технического творчества, и организаторы смены по робототехнике пригласили меня провести мастер-классы, — пояснил Сергей Анатольевич. — Робототехника — это не только движущиеся роботы и машины, но, в первую очередь, автоматизация. Темой моих занятий стало объектно-ориентированное программирование в среде IDE LAZARUS.



Сергей Жилин с участниками профильной смены в ДЗОЛ им. Губина

Тема выбрана не случайно. Эта среда программирования активно используется в работе Сергея Анатольевича и его коллег. Кстати, прежде чем погрузить ребят в исключительно техническую сферу, Сергей Жилин рассказал им о ТНГ-Групп, специфике работы геофизиков и приборах, разрабатываемых

в конструкторском бюро. Заострил внимание и на особенностях инженерной профессии.

За три дня Сергей Жилин провёл четыре мастер-класса. С помощью такого высокопрофессионального наставника ребята познакомились и с интерфейсом программной среды, её возможностями и даже составили свои

первые программы.

Профильная смена оказалась очень насыщенной: ежедневные мастер-классы по программированию, авиамоделированию, робототехнике, ПДД, а также увлекательные квесты, много творчества и веселья. Каждый участник получил массу приятных впечатлений и заряд на

продуктивную деятельность на весь учебный год.

— Формат совмещения в детском лагере активного отдыха с обучением является интересной идеей. Надеюсь, что дети узнали много нового и по возвращении домой выберут в центрах творчества близкое себе направление. Не исключено, что кто-то из них в будущем станет программистом или инженером, — говорит Сергей Анатольевич.

Микс отдыха и работы заряжает энергией творчества. Профильная смена в лагере им. Губина вновь доказала это.

В нашей «Сосновке», где отдыхают в основном дети геофизиков, тоже активно проводят мастер-классы, приглашают интересных гостей. Может быть, есть смысл организовывать для «сосновцев» такие же воркшопы и приглашать в качестве спикеров сотрудников компании. Наверняка, ребятам будет интересно увидеть своих родителей и в такой роли. ●

Лилия Гарипова, НТУ

Геохимия Куличкова

В ТНГ-Групп немало профессионалов, имя которых связано с успехами компании в том или ином направлении. При активном участии Владимира Куличкова в последние годы получили второе дыхание геохимические исследования.

геохимические работы более чем на 112 объектах, измерения проведены примерно на 80 тысячах пикетах, расположенных в Татарстане, Башкортостане, европейской части России, Ямало-Ненецком АО, Красноярском и Ставропольском краях, в Якутии, Коми-Пермяцком АО, Сирии и других регионах.

— Особых трудностей не возникало только первые три года, — делится Владимир Петрович. — Тогда метод геохимии занимал самую нижнюю строчку из всех услуг, предлагаемых компанией. А ведь это очень работоспособный метод! С его помощью можно решить многие проблемы, стоящие перед нефтегазовой отраслью. Со временем он показал свою результативность. Сегодня это очень востребованный метод, и мы постоянно совершенствуем технологию, цели и задачи которой меняются в зависимости от многих факторов. Всё это отнимает большое количество

времени и требует расширения штата лаборатории геохимических исследований.

По специальности физик, Владимир Куличков занялся геохимией, можно сказать, вынужденно. Как-то, приехав с очередных полевых работ, обнаружил, что предприятие, на котором тогда трудился, осталось без хроматографиста. Срочность работ заставила взяться за дело лично. Ознакомившись с аппаратурой и отчётами уже бывшей коллеги понял, что сможет осилить. И действительно, буквально спустя пару месяцев стали получать результаты, которые подтверждались, а через несколько лет в этом направлении коллектив уже серьёзно опережал конкурентов.

— Я не стремлюсь сделать работу побыстрее, всегда нахожу те или иные недостатки. Не видишь недостатков — не видишь перспектив роста, перестаёшь развиваться, — гово-

рит Владимир Петрович. — В этом году, например, прошла переоценка полевого оборудования. Из-за этого прямо в поле пришлось изменять пробоотбор для того, чтобы гарантировать его качество. Ведь грамотно отобрать пробы на местах — можно сказать, половина дела! Исходя из этого я сделал вывод, что всегда нужно быть готовым к переменам. И хорошо, что у нас работают опытные люди, которые всё делают как надо. Кстати, в этом году наши полевики, специализирующиеся на геохимии, дополнительно ещё и обучение прошли.

На хобби у ответственного и основательного во всём Владимира Петровича времени просто не остаётся: интенсивный график работы дома усилен статусом любимого деда. И то и другое ко многому обязывает, но он отлично справляется. ●

Ольга Клиничева,
«ТНГ-Казаньгеофизика»



Начальник лаборатории геохимических исследований «ТНГ-Казаньгеофизика» Владимир Куличков в нефтяной сфере трудится уже более полувека. В ряды казанских геофизиков он пришёл 16 лет назад. За это время в том числе усилиями Владимира Петровича геохимия на предприятии

сильно продвинулась вперёд. Так, если в первый год внедрения метода прогноз комплекса геохимии с сейсморазведкой подтверждался лишь на 50 процентов, то в последующем ниже стопроцентной отметки уже не опускался.

С 2007 по 2021 год «ТНГ-Казаньгеофизика» выполнила

Музей под открытым небом

Ветераны ТНГ-Групп побывали в Чистополе

Экскурсионную поездку организовал Совет ветеранов при поддержке администрации и профкома компании.

Ранним утром от главного здания компании в приподнятом настроении на комфортабельном автобусе мы отправились в путешествие. Программа намечалась обширная: посещение музея Бориса Пастернака, обзорная экскурсия по городу, речная прогулка на теплоходе...

Нам несомненно повезло и с погодой, и с гидом, и с экскурсоводами. Чистополь — один из древнейших городов Закамья. Благодаря разнообразию сохранившихся исторических объектов он входит в число 41 исторического поселения России федерального значения. «Пригородом» его является крупный археологический памятник — древнебулгарский город Джукетау (джеке тау буквально — липовая гора). Согласно историческим данным, это был один из значимых городов Волжской Булгарии.

Когда он был образован и кем разорён, мы узнали в музее истории, где среди экспонатов особо ценится тяжёлая кольчуга и вооружение булгарского воина VIII–IX вв., исторические артефакты, утварь и орудия труда из Джукетау XII века тоже присутствуют. В середине XVII века на месте некогда развитого Джукетау появилось христианское поселение Савин городок, а в эпоху Петра I рядом образовалось село Чистое Поле. В 1781 году согласно указу Екатерины II село стало уездным городом с названием Чистополь.

Чистополь славился хлебами и купцами, а купцы — благотворительностью. Один из богатейших, Василий Чельшев, оказывал жителям помощь в просвещении и здравоохранении, не забывал о бедных, погорельцах и сиротах. На средства Чельшевых в городе был построен первый водопровод, с обязательным условием: чтобы бедные люди пользовались услугами его бесплатно.

Одни купцы построили в 1838 году и позаботились об убранстве кафедрального собора, другие собрали деньги



для обустройства общественного сада на месте разбитой телегами Хлебной площади. В лучших петербургских традициях сад был заложен, сегодня он так же хорош и популярен, как и сто лет назад, и известен как Скарятинский. Ещё один благотворитель Чистополя, Михаил Мельников, в своём красивейшем особняке открыл для бесплатного посещения картинную галерею. В наши дни его особняк входит в сотню лучших архитектурных памятников Татарстана.

Город и сад украшает единственный в мире трёхметровый бронзовый памятник Борису Пастернаку. Поэт, писатель, переводчик, лауреат Нобелевской премии по литературе приехал в Чистополь 18 октября 1941 года с последней группой эвакуированных писателей, в числе ко-

торых были Константин Федин, Анна Ахматова, Леонид Леонов. О том, как здесь жилось и работало Борису Леонидовичу, нам рассказал великолепный экскурсовод Межрегионального музея Б.Л. Пастернака Рафаил Хисамов.

— Все хозяева пускали квартирантов только с дровами, которые добыть было чрезвычайно трудно, и в комнате Бориса Пастернака температура порой не поднималась выше двух градусов тепла (на улице было — 50 °С), — с каждым словом экскурсовода мы сами словно погружались в окружающую поэта обстановку. — Печь обогревала слабо, тепло проникало только через дверь кухни. А там гудели три примуса, гремели ухватами и кастрюлями, и вдобавок заливался хозяйский патефон, оглашая квартиру звуками хита Леонида Утёсова «У самовара я и моя Маша»...

Тем не менее, именно здесь он перевёл трагедии Шекспира



брения внутренней независимости. Я уверен, что я буду всегда благодарен Чистополю за одно это...» (А. Гладков «Встречи с Пастернаком»).

Среди многообразия исторических объектов выделяется деревянная мечеть «Нур», одна из старейших в Татарстане. Построена она была в 1817 году и действовала даже в советские времена, когда многие религиозные здания были разрушены или закрыты.

Завершался экскурсионный маршрут уже по реке. Под мерный плеск волн мы со

стороны вновь любовались белокаменным пятиглавым Никольским собором, набережной реки Камы с её бело-синими ажурными беседками-ротондами, с городскими часами (производства известной местной фабрики «Восток»), похожими на лондонский Биг-Бен в миниатюре, и просто наслаждались прекрасными пейзажами.

Недавно Чистополь выиграл грант в размере трёх миллиардов рублей на восстановление культурно-исторического облика города. Значит, станет ещё интереснее и привлекательнее для туристов и самих горожан. Благодарим председателя совет ветеранов, администрацию ТНГ-Групп и профсоюзный комитет за отличную, продуманную до мелочей поездку, за тёплую заботу о нас, о ветеранах, проработавших 30-40 и более лет. ●

Татьяна Заяц,
ветеран ТНГ-Групп

“ Недавно Чистополь выиграл грант в размере трёх миллиардов рублей на восстановление культурно-исторического облика города. **”**

«Ромео и Джульетта», «Антоний и Клеопатра», писал стихи и здесь же он встретился с прототипом главного героя будущего романа «Доктор Живаго» — врачом Д.Д. Авдеевым, опять же, сыном купца 2-й гильдии.

«...Мне странно, что многие писатели ноют и жалуются, и не могут оценить тех благ, которые нам дала эвакуация в отношении при-



Идти вперёд

Топографов часто называют первопроходцами. О том, что это определение даётся не зря, ветеран ТНГ-Групп Виктор Алексеевич Гойда знает на собственном опыте. Он бывший топограф, любимому делу посвятил 45 лет.



– Виктор Алексеевич, расскажите о себе, как вы пришли в профессию?

– Родом я из Ростовской области, родители начинали работать в геофизике. Но вскоре отец решил продолжить династию железнодорожников и ушёл в железнодорожную сферу. Через некоторое время отцу и матери предложили работу в Магаданской области, куда и переехала наша семья. Там я окончил школу и поступил в Томский топографический техникум.

Почему я решил учиться на топографа? Дело в том, что рядом с нашим посёлком работали топографы: вымеряли дороги, озёра, производили съёмку рельефа местности. Я познакомился с ними и очень заинтересовался их работой. Поэтому после окончания школы сомнений при выборе профессии не было.

отправили в полевую партию техником-топографом. Первым моим начальником партии стал Анатолий Егорович Сергеев.

Словом, начался мой трудовой путь в «Татнефтегеофизике» длиной в 45 лет. Работал топографом, начальником топоотряда, старшим топографом.

О том, что выбрал профессию не для слабых людей, понял сразу. Познал лишения полевой жизни, холод и необустроенность. Зимой утопали в снегу по грудь, летом – облепленные мошкой и комарами, с оборудованием и рейками в руках шли по профилю. Некоторые не выдерживали, увольнялись. Но я не привык пасовать перед трудностями: преодолевал их и шёл вперёд. Как говорится, кто, если не мы. Эти слова были моим жизненным девизом.

Со временем улучшились условия труда и быт полеви́ков, техника и оборудование. На смену простым оптическим теодолитам пришли электронные, значительно повышающие удобство работы. Наряду с оптическими нивелирами всё шире стали использоваться цифровые.

До середины восьмидесятых исколесил всё Оренбуржье, Татарию. За сезон «наматывали» не одну тысячу километров, подготавливали более полутора тысяч километров профилей.

В 1986 году по просьбе Рината Гатиновича Харисова перевёлся в сибирскую партию, которой он руководил. С тех пор этот суровый край стал моим вторым домом. Трудился на Ямале, в Иркутской области, Красноярском крае, Якутии. Прошёл сотни километров по таёжным дебрям и болотам Западной и Восточной Сибири.



– Виктор Алексеевич, были ли у вас наставники? Кто помог в освоении профессии?

– Первым наставником был Фёдор Григорьевич Сапожников, ветеран войны, высококлассный специалист или, как сейчас говорят, настоящий профессионал своего дела. Фёдор Григорьевич до сих пор вызывает у меня искреннее чувство благодарности. Он в совершенстве знал топографию и приёмы работы с приборами. Мне повезло с ним по-

работать около пяти лет.

Помню, когда я приехал в партию молодым специалистом, первый его вопрос был, что я окончил. Как оказалось, он и сам был выпускником того же техникума, что и я. «Тогда тебе ничего не надо рассказывать, в Томском техникуме дают хорошие знания», – сказал он. – Вот тебе карта, вот профиль – иди и разбивай». Но, конечно же, он помогал мне в работе. Всё объяснял и рассказывал, особенно как составлять и оформлять топографическую документацию.

– Ваша профессия – это не только тяжёлый труд в суровых климатических условиях. Она сопряжена с приключениями, иногда и опасными. Расскажите какой-нибудь памятный случай?

– Это произошло во время одного из полевых сезонов в Сибири.

Еду по профилю на везде-

ходе. На пути оказалось болото, я решил его объехать и вдруг вижу, что сквозь заросли кустарников и деревьев по направлению к лесорубам, которые подготавливали профиль, пробирается медведь. Что делать? Надо как-то предупредить ребят.

Чтобы не потерять драгоценное время, решил не объезжать топь, а проехать напрямую. Но не тут-то было, – застрял. Недолго думая, спрыгнул с вездехода и тут же увяз по пояс...

Видно, желание предупредить лесорубов было настолько большим, что я всё-таки смог выбраться из трясины. Грязный и мокрый прибежал к своим. Ребята при виде меня оторопели, и непонятно, кого они сильнее испугались, меня, походившего на лешего, или медведя, который мог на них напасть. Оправившись от шока, мы долго смеялись. Да, разные были случаи, и забавные, и не очень...

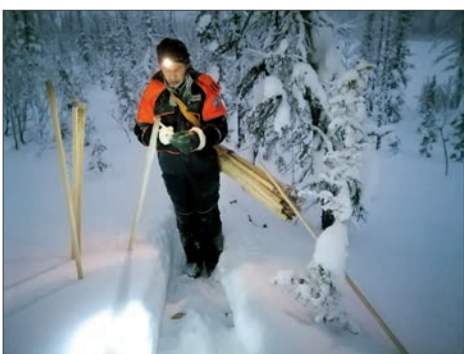
Сегодня, оглядываясь на прошедшие годы, могу с уверенностью сказать, что не жалею о том, как сложилась жизнь. Я состоялся в профессии, всю жизнь занимался тем, что мне нравилось. У нас крепкая семья, мы с Галиной Петровной вырастили двоих детей, правда, все трудности воспитания легли на её плечи.

С супругой прожили в согласии без малого сорок шесть лет. Она тоже много лет проработала в нашей компании, была руководителем интерпретационной группы центра «Геоинформ». Дочка окончила Казанский медицинский институт с красным дипломом и стала прекрасным врачом. Сын – выпускник Казанского авиационного института, работает в сфере информационных технологий.●

Записала
Лилия Ганеева



Топоработы в Африке



...и на Севере

Успешно окончив техникум в 1972 году, по направлению приехал в Бутульму, в «Татнефтегеофизике». Как говорится, с корабля на бал: меня сразу

Ярославу 34 года, почти треть из них он работает в ТНГ-Групп. Увлекается химией, моделированием ретро-ПКС из подручных средств, изучением самолётов. Особая его страсть — поезда. В детстве даже мечтал стать машинистом.

— Люблю всё, что связано с железной дорогой, — обмолвился как-то Ярослав. — Обожаю фотографировать поезда, собралась уже целая коллекция снимков.

Увлечение железной дорогой совершенно не мешает ещё одному — детективам. Это при том, что читает молодой человек в основном научную литературу. Жанр для него оказался настолько близок, что и сам как-то решил себя в нём попробовать. Больше года, урывками,



Необычное хобби

Почти у каждого сотрудника ТНГ-Групп есть какое-то хобби. У инженера по снабжению «ТНГ-ЛенГИС» Ярослава Герасимова сразу несколько неординарных увлечений.



писал и создал настоящий... геофизический детектив!

С рукописью ознакомлен лишь узкий круг коллег, которые, прочитав и положительно оценив труд автора, бережно передают её из рук в руки.

— Написана и вторая часть, планирую третью. Но с учётом собственного щепетильного отношения к написанному вряд ли они будут опубликованы, — скромно признаётся Ярослав. — Большое внимание уделяю прорисовке персонажей. Их

образы складывались, наверное, с детства. Прототипами многих стали близкие родственники. Естественно, с одним из них отождествляю и себя, но не буду говорить, с кем.

В своё время Ярослав Герасимов работал в отделе кадров. Невольно обращал внимание на необычные фамилии, имена и отчества. Сегодня комбинирует их для своих героев. Сюжеты начинающего писателя частично основаны на реальных событиях: сталкивался в своей трудовой

деятельности с расследованием махинаций по запчастям и манжетам сваба.

Один из самых любимых персонажей автора — начальник цеха капитального ремонта скважин Махмудов. Его прототипом был дед Ярослава, человек с непростой судьбой. На вопрос, что читатели прочтут, узнают, прочувствуют между строк его детектива, отвечает: все индивидуально.

Возможно кто-то поверит,

что всё же существует та самая капля справедливости, которой всегда так не хватает. Кто-то считает близкого по образу и характеру персонажа, сделает важный для себя вывод или усвоит какой-то урок... А кто-то прочтает детектив, как говорят англичане, just for entertainment — просто для развлечения.

Писать надо о простых работах, благодаря стараниям которых каждый день наша жизнь становится всё более комфортной, уверен автор. Ведь жизнь, по большому счёту, далеко не навязываемый нам с больших экранов гламур и глянец. Она состоит из самых обычных людей, которыми мы и являемся. ●

Евгений Гусев,
«ТНГ-ЛенГИС»

Скорость и дистанция

Бег всё больше набирает популярность среди сотрудников ТНГ-Групп

Среди геофизиков, ограничивающих себя утренней или вечерней пробежкой, есть и те, кто ставит перед собой более амбициозные цели. Как в скорости, так и по дистанциям.

Европа-Азия

На днях свой третий марафон пробежал ведущий программист группы сопровождения программных продуктов и системных администраторов (ГСППиСА) ЦГИ Александр Егоров.

Трасса «Европа-Азия» в Екатеринбурге была заявлена не самая простая, с затяжными подъёмами. А тут ещё и жаркий август. Бегуны, стартовав, быстро начали отмечать признаки обезвоживания. Более сорока участников на разных этапах обратились за помощью к медикам.

— Впервые на забеге я на ходу попросил бутылку воды у проходящего волонтера уже где-то на десятом километре! На трассе стояли поливальные машины. Очень помогли освежиться, — поделился программист-марафонец. — Помимо точек питания выручали добровольцы, понимающие, как трудно в жару бежать. Велосипедист, ехавший навстречу, спросил, хочу ли я пить. Сунул бутылку, сказал не останавливаться, развернулся, догнал и забрал тару, когда я попил.



Рим Газизуллин на Outdoor Festival Bezengi



Александр Егоров на трассе «Европа-Азия»

уже гораздо тяжелее, и в итоге тридцать пятый результат в общем зачёте и пятый в своей возрастной группе — 3:18:32.

Ultra Hard

Коллега Александра, программист ГСППиСА ЦГИ Рим Газизуллин давно предпочитает трейловые забеги. В апреле он принял участие в ультрамарафоне Маркотх: 67 км по горам вдоль Чёрного моря преодолел за 18 часов. На День Победы участвовал в Кубке России по трейлу Ural Ultra-trail, где финишировал на дистанции 100 км. Через месяц был Ишимбайский горный полумарафон «Кук-караук трейл», потом самый вертикальный (почти под 45°!) километр Outdoor Festival Bezengi. В августе — вновь забег в горах Башкирии с приставкой

«ultra»: Malidak Ultra Hard, 100 км. В этом году он проходил со статусом национального: чемпионат России по трейлу.

— Стартовали на рассвете, в три утра. До наступления жары каждый стремился преодолеть как можно больше. Особенно трудно было бежать по курумнику. В итоге в контрольные 20 часов уложилось лишь чуть больше половины участников. Преодолев три вершины, пробежав 85 км из 100, очень старался войти в контрольное время, но 20 минут всё-таки не хватило. Следующий трейл запланирован на ноябрь в Дагестане, — рассказал Рим.

В забеге также приняли участие геофизик отдела маркетинга Георгий Платов и топограф ОТТР Артём Полушин. Георгий свой первый марафон бежал по



Георгий Платов,
геофизик отдела маркетинга

— У меня, как у любого более-менее активного бегуна, была мечта: пробежать марафон. Всё же самая известная стайерская дистанция. Но бежать по равнине или асфальту мне казалось слишком сложно, а горный марафон почему-то не пугал. Поэтому я взял слот на 41 километр на горный забег Малидак.

Испытания начались ещё до старта — неудачно потянул поясницу на погрузочно-разгрузочных работах при установке палаточного лагеря перед забегом. Мелькали даже мысли всё бросить и не бежать, сидеть спокойно в походном кресле и ждать финишёров. Но это обидно, отступить от мечты, когда она так близко! И я решил хотя бы стартовать, а там как пойдёт. И ведь пошло! Дистанция была трудная, подъёмы, спуски и курумники (это такие каменные «реки»). Я не уложился в контрольные восемь часов на финише на целых полчаса, но мне всё равно понравилось. Теперь я могу уверенно говорить, что я — марафонец!

трём вершинам с затяжными подъёмами. Эта дистанция считается одной из самых сложных отечественных гонок со статусом российского чемпионата. Артём пробежал 13 км через курумный гребень и скалистую вершину Первой Малиновой. ●

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: 500 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 2548.
Время сдачи в печать: по графику — 14.00,
фактически — 14.00.