



В НАГРАДУ – КРЫЛЬЯ

Церемония вручения отраслевых премий «Крылья побед» состоялась в пятый раз. Лауреатами корпоративной премии стали 89 человек — работники ПАО «Газпром», ООО «Газпром инвест», компаний периметра и подрядных организаций.

Большая часть наших проектов — это проекты развития, которые определяют будущее «Газпрома». В этом году перед стройкомплексом стояли амбициозные и непростые задачи, с которыми мы успешно справились. Досрочно ввели объекты для обеспечения коммерческих поставок газа Китаю в полном объеме по газопроводу «Сила Сибири» — это наша общая победа! Сегодня мы подводим итоги 2024 года и чествуем лидеров стройкомплекса. Впереди нас ждут не

менее масштабные и сложные проекты, и пусть сегодняшние успехи нас вдохновляют на будущие трудовые победы. Нам есть чем гордиться и к чему стремиться, — обратился к участникам церемонии заместитель Председателя Правления — начальник Департамента ПАО «Газпром» Олег Аксютин.

Победители в 17 номинациях награждены уникальными индивидуальными наградами. Три переходящих кубка вручены лучшим проектным командам.

Сотрудники ООО «Газпром проектирование» получили награды в следующих номинациях:

Лучший интегрированный проектный офис – ИПО «Сила Сибири» (ПАО «Газпром»): Алексей Яковлев, филиал ООО «Газпром инвест» «Томск»: Виктор Мисник,

Владимир Островский, Павел Кокорин, ООО «Газпром проектирование»: Сергей Едренкин, ООО «Газпром комплектация»: Денис Закревский, АО «Газстройпром»: Рустам Хамидуллин).

Лучшая проектная группа в области проектирования – «Система магистральных газопроводов „Восточная система газоснабжения“ „Участок Белогорск –Хабаровск“» (ПАО «Газпром»): Сергей Подгорнов, Андрей Самсоненко, ООО «Газпром инвест»: Елена Радаева, филиал ООО «Газпром инвест» «Томск»: Станислав Квач, Нижегородский филиал «Газпром проектирование»: Константин Михайлов, Юрий Бормотов, Наталья Пьянкова).

Лучший проект в области сопровождения инвестиционных проектов – Проект по организации мониторинга проектно-исследовательских работ на основе календарно-сетового графика инвестиционного проекта «Система магистральных газопроводов „Восточная система газоснабжения“» (ПАО «Газпром»): Владимир Колдомасов, ООО «Газпром инвест»: Светлана Абдрахманова, филиал ООО «Газпром инвест» «Томск»: Денис Стегасов, Станислав Квач, Санкт-Петербургский филиал ООО «Газпром проектирование» Станислав Подгородский).

Генеральный директор «Газпром инвест» Вячеслав Тюрин отметил вклад и заслуги работников стройкомплекса, благодаря которым в 2024 году удалось реализовать большое количество проектов.

– Командная работа, системный анализ реализованных проектов и профессионализм каждого работника позволяет стройкомплексу двигаться вперед и показывать выдающиеся результаты, — подчеркнул Вячеслав Тюрин.



СВЕТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Наша компания признана лучшим закупочным подразделением среди компаний группы Газпром
стр. 4



НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ

Перспективы развития информационного моделирования
стр. 4



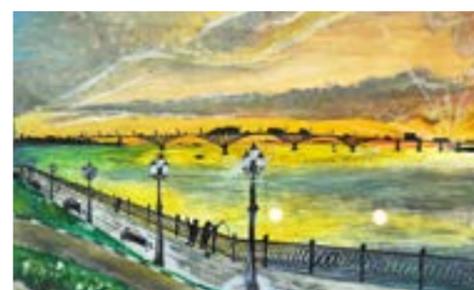
СОБЫТИЕ

Подведены итоги конкурса «Лучший СМУС»
стр. 5



КРУПНЫМ ПЛАНOM

Новые методы ремонта для объектов переработки
стр. 5



ЗВЕЗДОЧКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Этот огромный мир
стр. 12





Сергей Едренкин, ГИП Бюро управления проектами газотранспортных систем Восточных регионов Саратовского филиала:

– Перед нашей командой стояла задача обеспечить качественную и своевременную разработку проектной и рабочей документации по Объекту. Полученная награда – свидетельство того, что задача выполнена и благодаря самоотверженному вкладу каждого участника выполнена на высоком уровне. Я горжусь тем, что мне выпало работать с профессионалами такого класса над проектами невероятной значимости для страны! Хочу вспомнить слова одного из специалистов в области управления проектами Грета Чиммарусти: «Быть руководителем проекта – все равно что быть художником: у вас есть разноцветные потоки процессов, которые объединяются в произведение искусства».

Константин Михайлов, ГИП Бюро главных инженеров проектов Нижегородского филиала:

– Прежде всего я хочу поблагодарить весь наш рабочий коллектив. Победа в этом конкурсе – это заслуга большого количества людей, вложивших массу времени и сил в создание проекта магистрального газопровода «Белогорск – Хабаровск».

Ввод этого объекта позволит увеличить поставки газа в Дальневосточный регион, обеспечит условия для расширения производств, реализации новых крупных промышленных проектов, газификации большего количества населенных пунктов. Без работы слаженной команды реализация проекта была бы невозможна. Спасибо вам за хорошую работу, дорогие коллеги! И поздравляю нас всех с этой победой!



Наталья Пьянкова, заместитель ГИПа Бюро главных инженеров проектов Нижегородского филиала:

– Я подключилась к работе над проектом в начале 2024 года на этапе отработки замечаний и согласования основных технических решений с Заказчиком, эксплуатирующей организацией и ПАО «Газпром». Основной особенностью данного проекта были и остаются сжатые сроки, их жёсткий контроль и, соответственно, интенсивная работа и постоянная отработка задач, связанная не только непосредственно с проектированием, но и с отчетностью (справки, презентации, реестры, протоколы). Также стояли задачи по организации работы производственных отделов по совместной отработке проблемных вопросов и задач.

В целом данная награда – заслуга команды проектировщиков производственных отделов, отдела выпуска проектов, а также нашего руководства, работавших как слаженный механизм.

Испытываю особое чувство радости и гордости за команду, за то, что наш общий непростой труд был замечен и оценен.



Станислав Подгородский, начальник Бюро – ГИП Бюро управления проектами транспорта газа №1 Санкт-Петербургского филиала:

– ООО «Газпром проектирование» реализует один из приоритетных объектов – «Система магистральных газопроводов «Восточная система газоснабжения». В объем работ Санкт-Петербургского филиала входит первоочередной участок строительства – КС «Аганская» – КС «Володино». Работы по проекту осуществляются с внедрением новых подходов в календарно-сетевом планировании. Командная работа ООО «Газпром проектирование», ООО «Газпром ЦПС» и ООО «Газпром инвест» «Томск» позволяет оперативно реагировать на динамику реализации проекта.



Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

От имени Правления ПАО «Газпром» и от себя лично поздравляю вас с наступающим Новым годом!

2024 год был плодотворным для «Газпрома». Мы продолжили укреплять энергетическую основу России. Ввели в строй новые мощности по добыче, транспортировке и переработке газа, современные объекты генерации электрической и тепловой энергии. Двадцатый год подряд обеспечили опережающий прирост запасов газа.

Надежный доступ к энергоресурсам на долгосрочную перспективу крайне важен для развития отечественной промышленности и роста качества жизни россиян. «Газпром» ведет системную работу по увеличению числа отечественных потребителей. В 2024 году на газовую карту нашей страны мы добавили сотни газифицированных населенных пунктов. А масштабная программа догазификации перешагнула отметку в миллион исполненных договоров с гражданами. Теперь еще больше российских семей могут пользоваться экономичным и экологически чистым энергоресурсом.

Важно отметить и нашу совместную работу с российскими научными и производственными предприятиями. Быстрыми темпами мы создаем оборудование, опережающее мировой уровень, наращиваем технологический суверенитет страны. Это имеет принципиальное значение для энергетической безопасности России, защиты ее интересов.

Дорогие друзья, благодарю за ваш добросовестный и результативный труд на благо страны и наших граждан.

Поздравляю с наступающим Новым годом! Желаю вам и вашим близким благополучия, крепкого здоровья и успехов.

С праздником!

*Председатель Правления ПАО «Газпром»
А. Б. Миллер*

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

Поздравляю вас с наступающим Новым 2025 годом и Рождеством!

Благодаря работе каждого из вас, уходящий год вписал новые страницы в летопись «Газпром проектирование». Мы продолжили работу над важнейшими отраслевыми проектами, участвуя в реализации крупных объектов и газовых программ ПАО «Газпром», достойно встретили вызовы Международного строительного чемпионата, были отмечены на отраслевой церемонии «Крылья побед», привнеся в копилку компании новые победы, активно работали в области импортозамещения производственного оборудования и информационных технологий, успешно защищали свои научные разработки на конференциях и форумах.

Позвольте искренне поблагодарить вас за достойный вклад в развитие ООО «Газпром проектирование». Успехи нашей компании работают на укрепление экономики России и способствуют улучшению благосостояния наших сограждан. И в этом заслуга каждого!

Наступающий 2025 год будет очень важным для нашей страны и нашего Общества: мы отметим 80 лет победы в Великой Отечественной войне, а чуть раньше – первый значимый юбилей Общества – 10-летие с момента образования ООО «Газпром проектирование».

Пусть в новом году все наши планы реализуются! Крепкого вам здоровья, благополучия и сил на большие свершения!

*Генеральный директор ООО «Газпром проектирование»
В. А. Вагарин*

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

Поздравляю вас с наступающим Новым 2025 годом и Рождеством Христовым!

Минувший год был богат на производственные успехи, проектировщики вписали свои имена в крупные мероприятия и события нефтегазового комплекса – достигали новых спортивных высот, участвуя в сборной ПАО «Газпром» по триатлону и в онлайн-соревнованиях «Вмарафоне», находили возможности для самореализации – ярким примером чему служат выступления на корпоративном фестивале «Факел», зимней спартакиаде ПАО «Газпром», проявляли милосердие, оказывая помощь жителям Курской и Белгородской областей, поддерживая российских бойцов Специальной военной операции. Отдельного внимания заслуживает награда нашей компании в конкурсе «Лидер нефтяной, газовой, нефтегазохимической промышленности в системе социального партнерства 2024».

Мы команда и сообщество преодолевали все возникающие трудности, вместе радовались успехам компании и индивидуальным достижениям каждого из наших коллег.

Уверен, что в новом году коллектив проектировщиков продолжит одерживать победы, делать добрые дела, заниматься спортом и погружаться в творчество!

Дорогие друзья! Крепкого здоровья, мира и благополучия в ваших семьях! Пусть удача будет верным спутником в наступающем 2025 году!

*Председатель
ОППО «Газпром проектирование профсоюз»
В. А. Вакин*

НАША КОМПАНИЯ ПРИЗНАНА ЛУЧШИМ ЗАКУПОЧНЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ СРЕДИ КОМПАНИЙ ГРУППЫ ГАЗПРОМ

29 ноября в «Лахта центре» состоялся финал конкурса «Лидер в сфере организации и осуществления закупочной деятельности в группе Газпром». На конкурс было подано свыше 30 заявок от компаний группы «Газпром», пятнадцать из них вышли в финал.

«Газпром проектирование» победило в двух номинациях: «Организация и результативность», «Совершенство, развитие, рост», завоевав 1 и 3 место соответственно. В каждой из них с защитой выступил начальник Управления подготовки и проведения закупок Алексей Костенко.

– Управление подготовки и проведения закупок – больше чем просто закупки. Фундаментом победы в конкурсе стала работа каждого сотрудника Управления закупок и поддержка генерального директора Владимира Вагарина. Отличные показатели статистики закупочной деятельности Общества позволили преодолеть первый этап конкурса, а проводимые мероприятия по повышению эффективности закупок одержать победу в нем, – отметил руководитель структурного подразделения.

Конкурс проводится с целью повышения качества осуществления закупочной деятельности, мотивации работников, выявления лучших практик, содействия оптимизации

закупочных бизнес-процессов, обмена профессиональным опытом.

Дарья МАЙОРОВА



НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

12 ноября при участии Департамента ПАО «Газпром» (А.В. Чеканский), Департамента ПАО «Газпром» (О.Е. Аксютин), ООО «Газпром инвест» и ООО «Газпром ЦПС» состоялось совещание по вопросам развития информационного моделирования в ООО «Газпром проектирование».

В ходе совещания были подведены промежуточные итоги работ за 2024 год, обсуждались вопросы, связанные с текущим состоянием информационного моделирования в Обществе, а также перспективные цели по развитию технологий информационного моделирования. Также участники обсудили проблемные вопросы и наметили пути их решения.

Кроме того, в рамках одного из докладов были подведены итоги проведенного скрининга филиалов Общества, в ходе которого проводилась проверка текущего состояния по исполнению требований к разработке информационных моделей, исполнению дорожной карты развития информационного моделирования в рамках деятельности филиалов

Общества, оценивалась укомплектованность и готовность сотрудников к информационному моделированию, а также проводился анализ реализации ролевой модели в филиалах.

По итогам комплексной оценки всех филиалов, с учетом бальной системы оценки, лучшим в 2024 году в области развития технологий информационного моделирования в Обществе признан Нижегородский филиал (72,25 балла). В рамках совещания заместитель генерального директора по перспективному развитию ООО «Газпром проектирование» Юрий Куиз при участии заместителя начальника Департамента 647 ПАО «Газпром» Сергея Буторова вручил награду представителю Нижегородского филиала, начальнику отдела цифрового развития производства Эдуарду Яковлеву.

2 место и 3 место с небольшим отрывом в баллах поделили между собой Московский филиал (61,25 балла) и Тюменский филиал (60,38 балла) соответственно.

Дарья МАЙОРОВА,
Марина КУЛАКОВА



СЛОВО ПОБЕДИТЕЛЯМ

В ходе награждения аудиторами отмечены полное вовлечение специалистов филиала в процесс информационного моделирования, уверенное владение соответствующими инструментами, знание действующих норм и процедур Общества в данной области, а также существенное повышение качества принимаемых проектных решений и перспективное сокращение

сроков выполнения строительно-монтажных работ.

– Продуктивная деятельность ТИМ-лидеров филиала в составе рабочих групп по автоматизации процессов выпуска проектной продукции и формирования спецификаций оборудования, а также практика привлечения ТИМ-координаторов для выполнения внутреннего контроля

качества цифровых информационных моделей позволили существенно снизить сроки прохождения интегрированной экспертизы и обеспечить полное соответствие ЦИМ техническим требованиям Заказчика, – рассказывает Андрей Субботин, главный специалист группы координирования информационных моделей проектов Нижегородского филиала.

Несмотря на значительное повышение качества разрабатываемых ЦИМ, основным направлением деятельности филиала в области информационного моделирования остается дальнейшее устойчивое развитие и оптимизация процесса разработки, а также консолидация лучших практик, применяемых в Обществе.

НОВЫЕ МЕТОДЫ РЕМОНТА ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ

В рамках работ по капитальному ремонту объектов переработки специалисты Нижегородского филиала компании разрабатывают проект поузловой комплексного ремонта (ПКР) установок производства серы Астраханского газоперерабатывающего завода и Оренбургского газоперерабатывающего завода.

О новом направлении деятельности рассказывает Борис Самарин, заместитель главного инженера по объектам переработки – начальник инженерного центра Нижегородского филиала.

– Борис Игоревич, что такое поузловой комплексный ремонт и почему для проведения капитального ремонта объектов переработки выбран именно этот метод?

– ООО «Газпром проектирование» поручено разработать проектную документацию на поузловой комплексный ремонт в рамках мероприятий по поддержанию исправного технического состояния существующих установок производства серы Астраханского газоперерабатывающего завода и Оренбургского газоперерабатывающего завода.

В настоящее время поузловой комплексный ремонт является перспективным методом поддержания работоспособности технологических установок, который направлен на сокращение сроков ремонта и снижение количества внеплановых остановок и простоев оборудования.

– В чем особенность данного объекта?

– До недавнего времени установки по производству элементарной серы на АГПЗ были самыми крупными в мире. Технологические установки характеризуются наличием крупного оборудования. Так вес термической ступени (инсерактора с котлом-утилизатором) составляет порядка 250 тонн. Оборудование и трубопроводы расположены на установке в несколько ярусов, характеризуются плотной компоновкой, что осложняет выполнение работ по их замене.

Также следует отметить опасность и ответственность данной установки, ведь ее сырьем является кислый газ, содержащий



в своем составе более половины сероводорода по объему. Нахождение на территории объекта возможно только при наличии изолирующего противогаса.

Эти уникальные установки были построены по иностранным проектам с использованием иностранного оборудования в конце 70-х, 80-х годов прошлого века.

Конечно же, при проектировании мы должны учитывать все эти факторы.

– С чего началась работа проектировщиков?

– Учитывая новизну подхода по проведению поузловой комплексного ремонта для технологических установок возникло значительное количество вопросов. Для их оперативного решения на объекты проектирования оперативно выехали представители всех заинтересованных сторон: ООО «Газпром переработка», филиала «Газпром ремонт», АО «Газпром диагностика» и ООО «Газпром проектирование». Были проведены совещания с представителями заинтересованных служб завода, учтена информация о сроках и объемах планируемых ремонтов и пожеланий специалистов.

Кроме того, для получения дополнительных исходных данных мы использовали

метод наземного лазерного сканирования с последующим воссозданием 3D модели «как построено» фактического состояния объектов. Этот метод эффективно заменил традиционные обмерные работы.

– Вы упомянули, что установки были построены по иностранным проектам. Как решается вопрос импортозамещения на данном объекте?

– Специалистами ООО «Газпром проектирование» подготовлены технические задания для подбора импортных марок материалов и технических проектов оборудования.

На данный момент заключен договор с профильной научно-исследовательской организацией АО «ВНИИНЕФТЕМАШ» и ведется выполнение работ по подбору российских аналогов французских и американских марок сталей и внутренних покрытий заменяемого оборудования, арматуры и элементов трубопроводов стандарта ASME.

Мы начали разработку технических проектов на нестандартизированное оборудование для дальнейшей разработки проектной документации на ПКР, связанной с частичной или полной заменой оборудования, а также размещения заказов на конкурс по изготовлению данного оборудования.

– Какие еще проектные работы выполнены на данный момент?

– После согласования перечня объемов работ наши специалисты приступили к выполнению проектных работ. Низкое содержание сероводорода в потоке кислой воды и наличие положительного опыта эксплуатации ранее замененного участка контура с отечественной маркой стали дало возможность назначить отечественное материальное исполнение для части трубопроводов.

Это позволило оперативно выдать Заказчику спецификации и ведомости объемов работ на заменяемый контур кислой воды для включения в план комплектации 2024 года.

Разработаны основные технические решения по объектам ремонта. Выполняются инженерные изыскания и обследования строительных конструкций.

Полностью разработана и принята заказчиком цифровая информационная модель объекта. Выполняется разработка рабочей документации на контур технологического газа АГПЗ, контур жидкой серы АГПЗ. Разработана рабочая документация на контур факельного газа АГПЗ.

Работу выполняют специалисты инженерного центра по объектам переработки в г. Дзержинск.

Хотелось бы особо отметить роль отдельных специалистов в решении сложных, нестандартных задач по данным объектам. Большой вклад в разработку технических решений и оперативное реагирование на вопросы, возникающие в процессе проектирования, внесли начальник монтажного отдела Александр Остренин, начальник технологического отдела инженерного центра по объектам переработки Евгения Целикова, руководитель группы монтажного отдела Дмитрий Большедворский и ведущий инженер монтажного отдела Евгений Макшеев.

Опираясь на глубокие знания, богатый производственный опыт и активную вовлеченность наших специалистов, мы планируем завершить основной блок работ до конца текущего года.

Марина КУЛАКОВА

РЕКОРДНЫЕ ДАННЫЕ

ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ КОНКУРСА «ЛУЧШИЙ СМУС»

13 декабря в администрации ООО «Газпром проектирование» состоялся II конкурс на звание «Лучший СМУС-2024». В нем приняли участие представители Совета молодых ученых и специалистов всех филиалов и администрации Общества.

Перед участниками стояла задача представить результаты проделанной работы в 2024 году и выполнить творческое задание на тему «Как не потерять искру».

Первое место занял СМУС Нижегородского филиала, и памятная стела будет передана им из Саратовского филиала – победителя прошлого года.

Результаты работы остальных участников были высоко оценены конкурсной комиссией. Представители СМУСа не только демонстрировали свои достижения, но и предлагали новые идеи и проекты для реализации в 2025 году. А исполнение творческого задания не оставило никого равнодушным.

Так же на мероприятии Председатель ОППО «Газпром проектирование профсоюз»

Владимир Александрович Вакин отметил самых активных членов СМУСа:

- Майорову Дарью
- Петрову Марию
- Ходакова Артема
- Лукину Арину
- Логутова Алексея
- Шифрина Александра

– Молодым специалистам важно осознавать, что мы не конкурируем, а делаем общее дело. Все члены СМУС ООО «Газпром проектирование» – это лидеры, нацеленные на достижение общего результата не только внутри филиалов, но и в целом в организации. Если говорить отдельно про Нижегородский филиал, сравнительно с прошлым годом мы очень сплотились между собой, поставленные задачи выполняем не только как коллеги, но и как друзья. Чувствуем постоянную поддержку профсоюза и отдела кадров и социального развития. Именно это нам помогло одержать победу! – отметил лидер СМУС Нижегородского филиала Евгений Кудрявов.

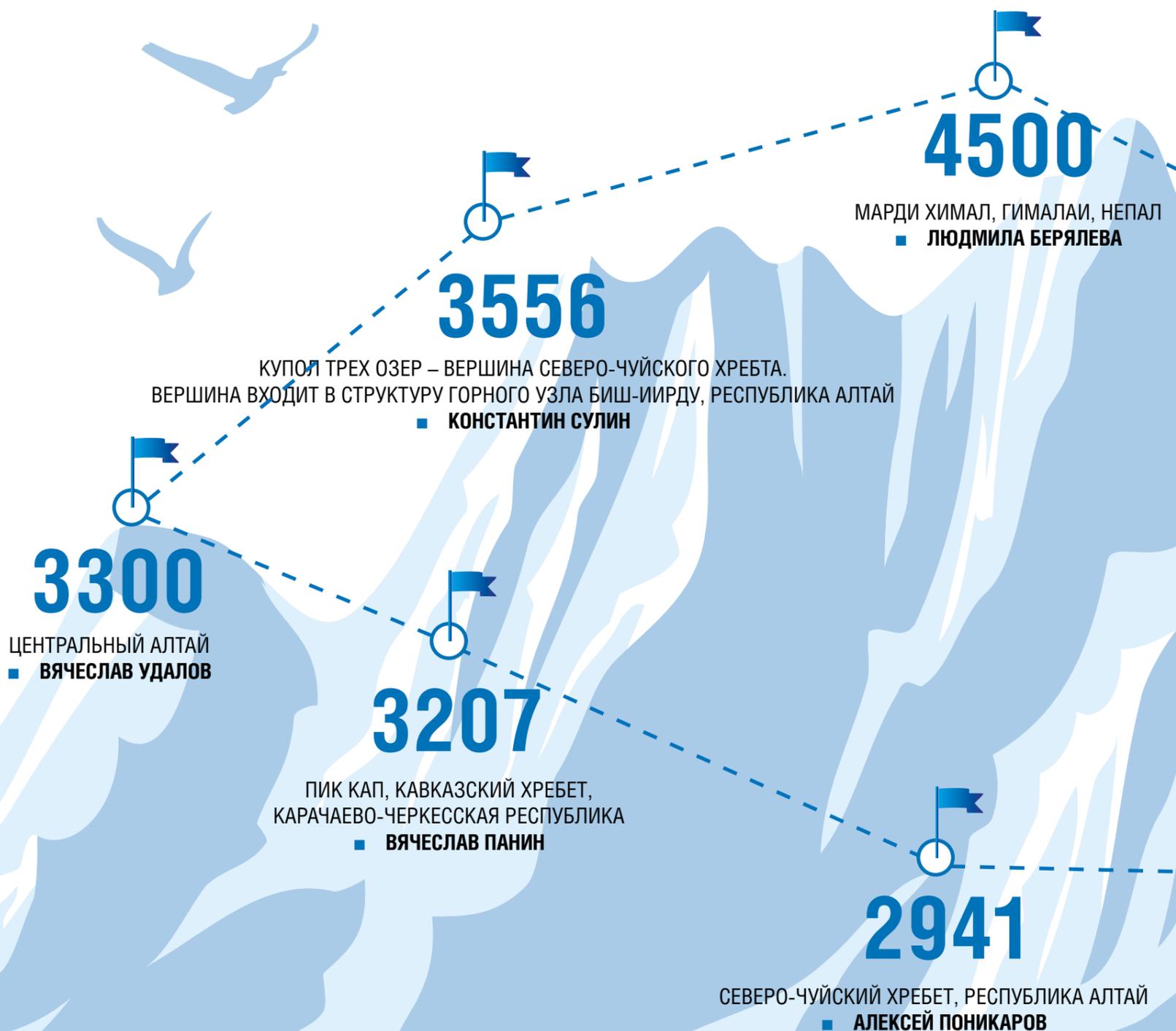
Дарья МАЙОРОВА



ВЫСОТЫ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

УСПЕХ — ЭТО НЕ СЛУЧАЙНОСТЬ, А РЕЗУЛЬТАТ ТЩАТЕЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, УПОРНОЙ РАБОТЫ И, ЧАЩЕ ВСЕГО, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДХОДА К ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕЛИ. ВОСХОЖДЕНИЕ НА ВЕРШИНУ ГОРЫ — ИМЕННО ТАК ВСЕГДА МЕТАФОРИЧНО ОПИСЫВАЮТ УСПЕХ В КАКОМ-ЛИБО ДЕЛЕ.

Мы часто пишем об успехах проектировщиков на профессиональном поприще, но в этот раз мы решили узнать, а сколько вершин и какие удалось покорить нашим коллегам! Разные высоты, разные страны и даже разные способы! Кто-то из проектировщиков поднялся на вершины с мотозкспедицией, кто-то в процессе трейлраннинга, кто-то на лыжах. Несколько наших коллег имеют огромные «послужные списки» с десятками покоренных вершин. Отдельно и более подробно о наших коллегах — покорителях высот мы будем рассказывать в наших последующих номерах.



ВЕРШИНА ЭЛЬБРУС, КАВКАЗСКИЕ ГОРЫ,
ГРАНИЦА КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ И КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕСИИ

- ИННА ШНАЙДЕР
- АРТЕМ ЛЕВЧУК
- ЮРИЙ АСАНОВ
- ГЕОРГИЙ НЕРОБЕЕВ
- МИХАИЛ БАШКОВ
- ЛЮДМИЛА КУЗЬМИНЫХ
- СЕРГЕЙ СТРУЖКОВ
- ДМИТРИЙ КЛЮЕВ

5642

5642

ВЕРШИНА КАЛА-ПАТХАР. ГИМАЛАИ, НЕПАЛ

- ОЛЬГА ХОХЛОВА

5621

ВЕРШИНА ЭЛЬБРУС, КАВКАЗСКИЕ ГОРЫ,
ГРАНИЦА КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ
И КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕСИИ
ВОСХОЖДЕНИЕ С СЕВЕРА

- МАКСИМ ПРОВТОРОВ

5602

МОТОЭКСПЕДИЦИЯ
ПЕРЕВАЛ В ЛАДАКСКИХ ГОРАХ КАРДУНГ ЛА, ИНДИЯ

- ЕВГЕНИЙ БОЙКО

5051

ПИК СКОБЕЛЕВА,
АЛТАЙСКИЙ ХРЕБЕТ, КЫРГЫЗСТАН

- ВАСИЛИЙ ФАЛИН

5033

КАЗБЕК, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАВКАЗ,
НА ГРАНИЦЕ РОССИИ И ГРУЗИИ

- ДМИТРИЙ ЧЁРНЫЙ

3258

ЮЖНЫЕ СКЛОНЫ БОЛЬШОГО КАВКАЗСКОГО ХРЕБТА

- ЛАРИСА КОРЯКИНА

1954

ПЕРЕВАЛ АРШАНСКИЙ, ВОСТОЧНЫЕ САЯНЫ,
РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

- ОЛЬГА СОКОЛОВА

1582

БОЛЬШОЙ ИРЕМЕЛЬ, ЮЖНЫЙ УРАЛ, БАШКОРТОСТАН

- АЛЕКСАНДР ФИЛИМОНОВ

СОВЕЩАНИЕ МОЛОДЕЖНЫХ ЛИДЕРОВ ПАО «ГАЗПРОМ»

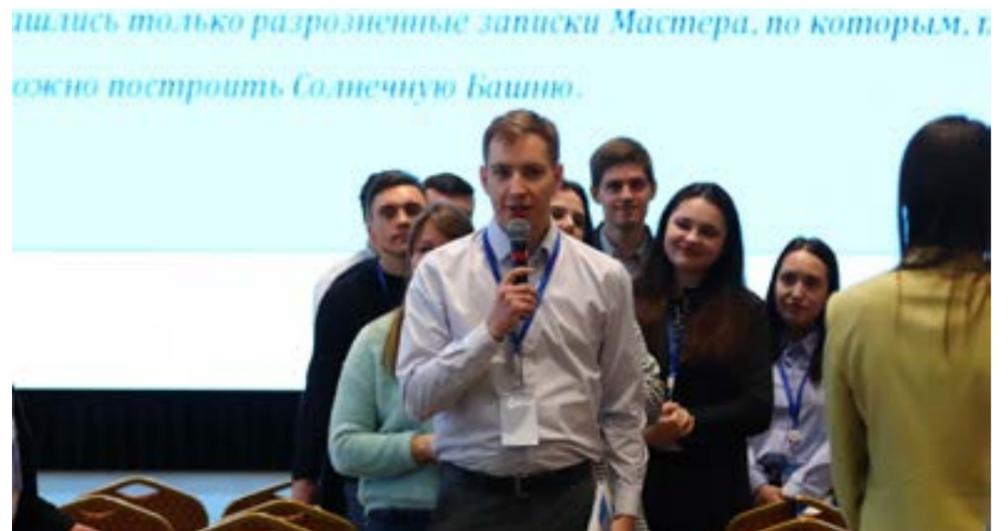
С 5 по 9 ноября на базе ООО «Газпром трансгаз Югорск» прошел семинар-совещание председателей советов молодых ученых и специалистов (СМУС) дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром».

В совещании приняли участие более 50 работников, среди которых председатели СМУС дочерних обществ ПАО «Газпром», представители Департамента ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) и Департамента ПАО «Газпром» (С.В. Куприянов), руководство ООО «Газпром трансгаз Югорск», МПО «Газпром профсоюз».

От ООО «Газпром проектирование» в работе семинара-совещания принял участие председатель СМУС Роман Ершов.

Программа мероприятия включала в себя панельную дискуссию «Перспективные направления развития СМУС дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» и молодежная политика ПАО «Газпром», доклады по актуальным вопросам работы СМУС. Также участники подвели предварительные итоги деятельности Координационного молодежного совета (КМС) ПАО «Газпром» за 2024 год и разработали план на 2025 год.

Дополнительно молодежные лидеры приняли участие в тренинге по развитию навыков деловой коммуникации и лидерства, интеллектуальном чемпионате, экскурсии на производственный объект Комсомольское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Югорск».



НАША КОМПАНИЯ – «ЛИДЕР НЕФТЯНОЙ, ГАЗОВОЙ, НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СИСТЕМЕ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА 2024»



14 ноября в Москве состоялась торжественная церемония награждения победителей конкурса «Лидер нефтяной, газовой, нефтегазохимической промышленности в системе социального партнерства 2024», где звание «Лидера» удостоено ООО «Газпром проектирование». Награда вручена по решению Отраслевой комиссии по регулированию социально-трудовых отношений в нефтяной, газовой отраслях промышленности и строительстве объектов нефтегазового комплекса Российской Федерации.

Звание «Лидер» присваивается организациям, выполняющим нормы отраслевого соглашения и ведущим социально ориентированную политику. В церемонии награждения приняли участие первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы Федерального

собрания Российской Федерации по энергетике Павел Завальный, председатель Нефтегазстройпрофсоюза России Александр Корчагин, представители органов власти и компаний топливно-энергетического комплекса. Награда была вручена Председателю ОППО «Газпром проектирование профсоюз» Владимиру Вакину.

Корпоративная социальная ответственность – одна из важнейших составляющих устойчивого развития ООО «Газпром проектирование». Общество придерживается в своей социальной политике базовых принципов ПАО «Газпром» – социальная ответственность и социальное партнерство. Этот подход нашел отражение в действующем Коллективном договоре ООО «Газпром проектирование», в основу которого лег генеральный договор ПАО «Газпром».

Поздравляем наше Общество с заслуженной высокой наградой!

РАЗРАБОТЧИКИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

7 и 8 ноября в Москве прошла профессиональная конференция для разработчиков в нефтегазовой отрасли Byteoilgas_conf 2024.

72 спикера представили 66 докладов по основным трекам программы, посвященным управлению цифровым производством, построению корпоративной архитектуры и обеспечению информационной безопасности приложений и искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли.

Среди участников конференции были и сотрудники отдела администрирования информационно управляющих систем ООО «Газпром проектирование» Кирилл Подрес и Юрий Резчиков, которые совместно

с коллегами из АО «СберТех» представили доклад «Построение информационной модели инвестиционного проекта», посвященный интеграции разнородных информационных систем в единый согласованный комплекс как ключевой фактор успеха при реализации инвестиционных проектов. Данная работа проводится в рамках

подписанного ранее на ПМЭФ– 2024 меморандума о сотрудничестве.

В докладе были раскрыты следующие аспекты: необходимость построения информационной модели инвестиционного проекта, эффективная увязка информационных систем с помощью интеграции, обеспечение требований по информационной безопасности при реализации интеграции в микросервисном стиле, учёт опыта цифровой трансформации СберТеха в нефтегазовой отрасли.

– Участие в профессиональной ИТ-конференции в качестве спикера для меня – это большой шаг вперед, который демонстрирует реальные достижения Общества в рамках проведения цифровой трансформации. Эта работа проводится всем блоком под руководством заместителя генерального директора по информационным технологиям Вячеслава Владимировича Гурьянова и начальника отдела администрирования ИУС Виктора Станиславовича Балатского, которые выступают инициаторами внедрения современных процессов и технологий в производственную деятельность ООО «Газпром проектирование», – отметил Кирилл Подрес.



Организаторы конференции высоко оценили вклад ООО «Газпром проектирование» в развитие современных компьютерных технологий и средств защиты информации в нефтегазовой отрасли, а также предложили продолжить совместную работу в рамках

деятельности консорциума технологической независимости индустриального ПО, направленной на применение информационной модели инвестиционного проекта для стандартизации требований к разработке современных отечественных ИТ решений.

РАЗРАБОТКИ САРАТОВСКИХ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ ПОЛУЧИЛИ ПРИЗНАНИЕ

Саратовский проектировщик вошёл в число победителей конференции «Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли».

Прошедшая в Ставрополе V Международная научно-практическая конференция была посвящена 90-летию со дня рождения профессора Курбана Магомедовича Тагирова, автора почти двухсот научных трудов и почти полусотни свидетельств и патентов на изобретения, которые широко применяются на практике.

Организаторами конференции выступили ООО «Газпром ВНИИГАЗ» и факультет нефтегазовой инженерии Северо-Кавказского федерального университета.

– Мероприятие открывает большие возможности для обмена знаниями и опытом, а также тесного сотрудничества между научно-педагогическими коллективами образовательных организаций, работниками нефтегазовой промышленности, – подчеркнули организаторы.

Открыли конференцию заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром», генеральный директор ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Максим Недзвецкий и заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром» Сергей Нерсесов. Конференция включала работу пленарного заседания, пяти секций и круглого стола студенческого

научного общества и совета молодых ученых и специалистов.

Участники обсуждали актуальные вопросы улучшения технологий поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, разработки месторождений нефти и газа, добычи, переработки и транспортировки углеводородов, проблемы геологии и геофизики, охраны окружающей среды и экологической безопасности.

В рамках секции №4 «Актуальные вопросы обустройства месторождений, переработки и транспортировки углеводородов» ведущий инженер отдела предпроектных разработок Центра предпроектных разработок Саратовского филиала ООО «Газпром проектирование» Данила Елисеев представил доклад «Импортозамещение технологий и оборудования для подготовки пластового сырья и производства товарной продукции на Астраханском ГПЗ», подготовленный при поддержке и под руководством советника генерального директора ООО «Газпром проектирование» Натальи Кисленко.

В своём выступлении докладчик отметил, что импортозамещение является актуальнейшим вопросом для обеспечения энергобезопасности нашей страны. Им был проведен детальный анализ каждого сегмента технологической цепочки проектируемых мощностей Астраханского ГПЗ, который показал,



что возможность получения кондиционных продуктов на проектируемых мощностях завода сохраняется и после ухода с рынка западных компаний-лицензиаров.

– Мой доклад стал результатом более чем трёхлетней работы нашей проектной команды. Пользуясь случаем, хочу поблагодарить руководство и коллег за доверие и возможность рассказать о результатах нашей работы на форуме. Хочу отметить, что конференция прошла на высоком уровне. Выступили десятки участников в 5 секциях, посвященных разным

направлениям деятельности нефтегазовой промышленности. Очень понравились и организация мероприятия, и гостеприимство принимающей стороны. Участие в конференции дало массу пищи для размышлений и отлично мотивировало на достижение новых высот, – рассказал Данила Александрович.

Данила Елисеев признан победителем в данной секции и удостоен диплома лауреата конференции.

Елена КАСАТКИНА

ЮБИЛЕЙ

ДВАДЦАТЬ ПЯТЬ ЛЕТ В АВАНГАРДЕ НЕФТЕГАЗОВОЙ НАУКИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ЖУРНАЛУ «НАУКА И ТЕХНИКА В ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» В 2024 ГОДУ ИСПОЛНИЛОСЬ 25 ЛЕТ И В СВЕТ ВЫШЕЛ СОТЫЙ НОМЕР.

В адрес коллектива редакции поступило множество поздравлений от академиков, членов-корреспондентов РАН, ректоров вузов, руководителей дочерних обществ ПАО «Газпром», ученых и предпринимателей.

В них отмечается, что за годы журнал прочно занял достойное место среди СМИ, специализирующихся на проблемах ТЭК, имеет положительную репутацию и широкую аудиторию. Его отличают объективность и высокий профессионализм, достоверность публикуемой информации, высокое качество материалов, авторитет и взвешенность подходов.

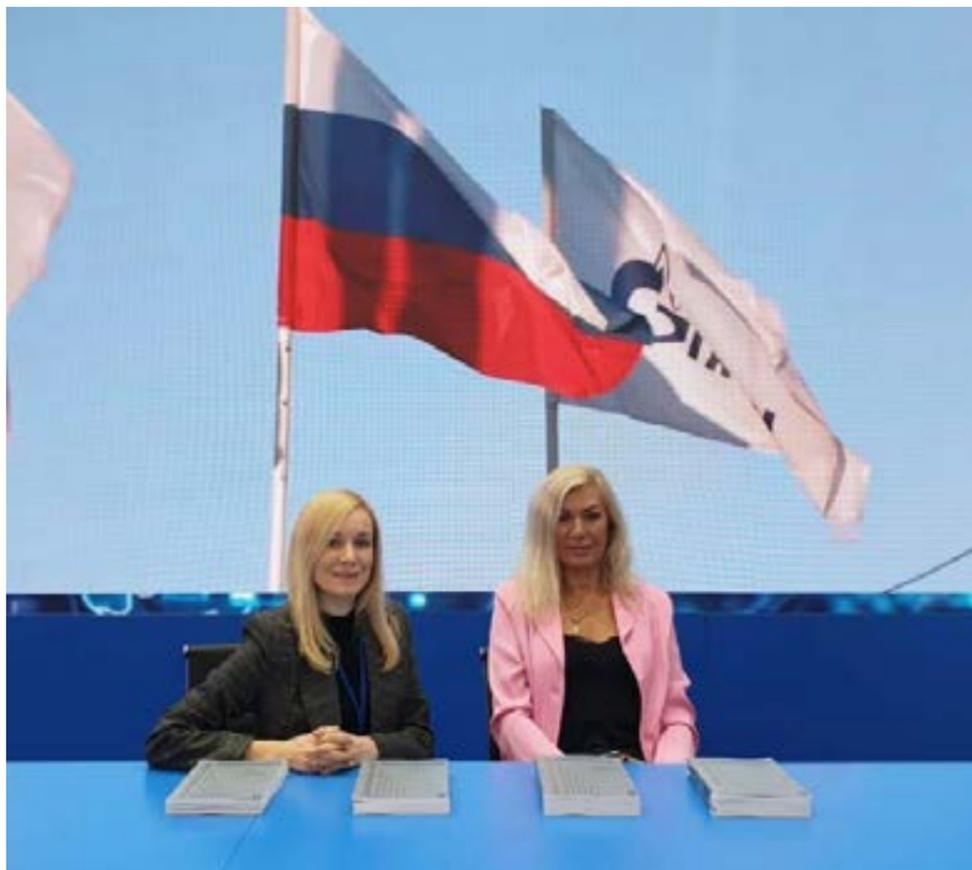
Журнал неизменно вызывает интерес в нефтегазовом сообществе и открыт для интеллектуальных дискуссий и обмена мнениями по широкому кругу научных вопросов.

В 2024 году расширился состав редакционного совета. В него вошли академик М.И. Эпов, член корреспондент РАН В.Н. Глинских, член-корреспондент РАН В.А. Конторович и трое специалистов по экономике.

Авторский состав журнала – это академики, члены-корреспонденты РАН, доктора наук, кандидаты наук, генеральные директора дочерних обществ ПАО «Газпром», начальники департаментов, ректоры и преподаватели вузов, руководители и специалисты предприятий смежных отраслей, аспиранты и студенты.

Регулярно выходят специальные выпуски журнала, посвященные важным событиям и мероприятиям.

Так в 2024 году был выпущен номер,



посвященный 300-летию Российской академии наук, в котором были представлены инновационные разработки ведущих ученых РАН, дочерних обществ ПАО «Газпром» и смежных отраслей.

Уже более четырех лет редакция журнала сотрудничает с ПАО «Газпром» в подготовке информационной платформы

#ОткрытаяНаука.

В рамках этого проекта журнал был представлен в павильоне «Газпром» на выставке «Россия» и на Петербургском международном газовом форуме— 2024, а также коллективом редакции были подготовлены видеолекции с выдающимися учеными и специалистами топливно-энергетического

комплекса.

Редакция журнала традиционно представляет издание на выставках, форумах, конференциях и семинарах.

В 2024 году это были Форум «Открытый диалог: ключевые потребности нефтегазового комплекса. Оборудование и новые технологии» под председательством Председателя Совета директоров ПАО «Газпром» В.А. Зубковым, VII Международный форум «Российская энергетическая неделя» на III Научно-практической конференции «Территория энергетического диалога» и Ежегодная конференция РИЭПП «Научно-технологическое развитие Российской Федерации: оценка результативности научно-технической деятельности».

У журнала много подписчиков. Это руководство и специалисты администрации ПАО «Газпром», дочерние компании ПАО «Газпром», научно-исследовательские и проектные институты, учреждения РАН, высшие и средние специальные учебные заведения нефтегазового профиля, газо- и нефтеперерабатывающие предприятия, нефтедобывающие предприятия, сервисные и геологоразведочные компании.

Сегодня перед изданием стоят амбициозные задачи, направленные на развитие современной нефтегазовой науки с использованием последних достижений. Коллектив журнала не останавливается на достигнутом и продолжает расширять круг научных тем, находить талантливых авторов и работать на благо всего топливно-энергетического комплекса и России.

Наталья ВОРОНКОВА

РАБОТА СО ШКОЛЬНИКАМИ И СТУДЕНТАМИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ

ПРОБЛЕМУ НЕХВАТКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ И ПРОФОРИЕНТАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ ОБСУДИЛИ НА ВСТРЕЧЕ РАБОТОДАТЕЛИ И ПРЕДСТАВИТЕЛИ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ.

Руководители и специалисты Нижегородского филиала ООО «Газпром проектирование», директор института транспортных систем НГТУ им. Р.Е. Алексеева и заместители директоров Нижегородских школ и технических лицеев встретились, чтобы обсудить актуальные проблемы, идеи и предложения по профориентации и привлечению абитуриентов в технические специальности.



На сегодняшний день дефицит инженерных кадров в России составляет порядка 600000 специалистов. В России не хватает инженеров практически всех специальностей, в частности, компаниям не хватает порядка 30000 инженеров-проектировщиков и 20400 инженеров-технологов – это самые востребованные специальности. Минобрнауки России увеличивает количество бюджетных мест на инженерные направления по программам высшего образования.

В свою очередь, руководители Нижегородского филиала ООО «Газпром проектирование» как потенциальные работодатели для выпускников технических вузов выступили инициаторами серии мероприятий по популяризации профессии инженера и привлечению внимания молодежи к техническому образованию.

Планомерная работа по подготовке инженерных кадров ведется Нижегородским филиалом в рамках работы базовой кафедры «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ», созданной в 2012 году в сотрудничестве с Нижегородским государственным техническим университетом им. Р.Е. Алексеева*, а также в формате круглых столов с вузом.

Проблема выбора школьниками будущей профессии и снижение интереса к точным наукам и техническим специальностям, выявленная в партнерстве с вузом, а также в процессе проведения профориентационных встреч с учениками школ Нижнего Новгорода и области, побудила предприятие выступить организатором и модератором взаимодействия «школа – вуз – работодатель».

Круглый стол с представителями школ, лицеев и НГТУ стал логичным развитием данной темы, поскольку правильный выбор учеником будущей профессии и успешное становление в ней во многом зависит именно от учителей школ и преподавателей вузов.

Экономика испытывает серьезный дефицит инженерных кадров, а интерес абитуриентов к техническим специальностям падает. На данный момент наше предприятие укомплектовано квалифицированными кадрами, но текущая тенденция настораживает, и ее необходимо развернуть на 180°, чтобы в дальнейшем нам не пришлось столкнуться с кадровым голодом, – отметил в своем вступительном слове Денис Репин, главный инженер Нижегородского филиала и по совместительству заведующий

кафедрой «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

В ходе встречи участники обсудили новые вызовы, стоящие перед системой высшего образования, проблемы мотивации учеников, работу со школьниками в части профориентации и адаптации к учебному режиму вуза, особенности подготовки студентов на кафедре «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ», применение современных цифровых технологий в газовой отрасли и кадровую политику ООО «Газпром проектирование». Также о перспективах выбора инженерной профессии рассказал молодой инженер компании, магистр вышеназванной кафедры Константин Пахтелев.

– К сожалению, не все молодые люди могут проектировать свою жизнь хотя бы на 5-7 лет вперед, они живут по принципу «здесь и сейчас». Между тем, технические специальности востребованы и перспективны, и чтобы привлечь к ним внимание, необходимо установить более тесный контакт «предприятие – вуз – школа», проводить совместную работу по формированию положительного имиджа инженерных профессий и открытые встречи представителей вузов и предприятий с учителями школ с целью обмена мнениями, опытом, практиками, – предложил в своем выступлении Антон Тумасов, директор института транспортных систем НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

Предложения представителей проектной организации и вуза вызвали живой отклик у руководителей школ.

– Мы со своей стороны делаем все возможное, чтобы подготовить наших учеников ко взрослой жизни, дать им хорошие базовые знания. И нам очень интересно, а каким видит идеальный выпускника работодатель? Какими компетенциями он должен обладать, чему мы можем научить его в школе, чтобы он стал востребованным специалистом в будущем, – задал вопрос заместитель директора лицея № 40 Андрей Смирнов.

По итогам встречи участники договорились о продолжении сотрудничества и наметили план дальнейших действий в части профориентационной работы с учениками и их родителями. Работодатель совместно

с вузом подготовит «портрет идеального выпускника» технического вуза, а школа и вуз отработают возможности взаимного обмена преподавателями по базовым предметам: математике, физике и информатике.

– Мы открыты для сотрудничества и готовы предоставить свою площадку для профориентационных мероприятий: провести встречу, экскурсию, урок по профориентации, вы всегда можете рассчитывать на нашу поддержку, – обратился к представителям образовательных организаций заместитель директора Нижегородского филиала ООО «Газпром проектирование» Иван Бабуркин в завершении встречи.

ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫБОРА ИНЖЕНЕРНОЙ ПРОФЕССИИ

Работник Нижегородского филиала, инженер отдела комплексного проектирования линейной части магистральных газопроводов Константин Пахтелев поделился с гостями опытом выбора профессии. Будучи молодым специалистом предприятия и студентом магистратуры базовой кафедры, Константин рассказал, каково это – быть инженером в нефтегазовой отрасли и какие перспективы открывает перед молодым человеком эта профессия.

– Около шести лет назад передо мной, также как и перед любым другим старшеклассником, встал вопрос, кем я вижу себя в будущем. Для меня было важно, чтобы профессия была востребованная, перспективная и хорошо оплачиваемая.

История нашей страны и ее экономическое благосостояние неразрывно связаны с полезными ископаемыми и энергоносителями, поэтому я решил смотреть в эту сторону. Я выбрал нижегородский «политех» и поступил в первую волну.

Самое интересное в учебе началось на 3-4 курсах, когда начались профильные предметы. А наша кафедра уникальна тем, что она изначально создавалась для выращивания инженерных кадров с нуля с целью их дальнейшего трудоустройства в организацию, на базе которой и проходило обучение. Также уникально выстроен и сам процесс обучения, поскольку преподавателями являются сотрудники организации, что дает возможность уделять особое внимание практическим знаниям, которые студент как будущий инженер сможет применить сразу на рабочем месте.

На старших курсах студенту предоставляется возможность трудоустройства, что дает возможность совершенствовать полученные знания, накапливать опыт работы и зарабатывать, а для меня как для студента это очень актуально. Практические занятия помогают будущему инженеру влиться в рабочую среду почти без дополнительной адаптации – придя на рабочее место, я уже знал, как все устроено.

По самой профессиональной деятельности могу сказать, что в наше нестабильное

время все постоянно меняется, а сферы инженерии и техники это касается особенно остро. Поэтому мне как инженеру приходится учиться на работе постоянно, буквально каждый день сталкиваться с нестандартными задачами, которые, возможно, до меня никто не решал. Но это одновременно является и преимуществом, поскольку работа всегда связана с творчеством.

Несмотря на то, что мы как проектный институт все выполняем согласно законам и нормативной документации, многие моменты просто невозможно урегулировать нормами, поэтому часто инженеру приходится проводить глубокий анализ и принимать нестандартные технические решения. Для того, чтобы иметь возможность такие решения принимать, нужна хорошая подготовка специалиста, а фундамент знаний закладывается именно в школе. И как бы ни было популярно выражение, что школьные знания никогда в жизни не пригодятся, мой личный опыт говорит об обратном. Я чуть ли не ежедневно сталкиваюсь с необходимостью применять в том или ином виде знания по геометрии, физике и химии. И то, что у меня была хорошая школьная подготовка, во многом помогает при решении рутинных задач.

Будучи инженером, я понимаю, что всегда буду востребован на рынке труда.

Если посмотреть в интернете вакансии инженера-проектировщика, то вы увидите список с огромным количеством предложений с достойной заработной платой. Приятно осознавать, что без куса хлеба я точно не останусь. Тем более, в наше время ощущается дефицит квалифицированных инженерных кадров, которые предприятия готовы «с руками оторвать», и заработная плата инженера в стране за последние годы выросла.

Поэтому считаю важным доносить ребятам, что инженер – это не тот человек, который с гаечным ключом на заводе что-то крутит. Инженер – это специалист с высшим образованием, обладающий широким кругозором, который просто обязан разбираться во всем понемногу, так как именно инженерные и технические профессии и создают мир, в котором мы живем, и инфраструктуру, которой пользуемся.

За время, что я обучаюсь и работаю в инженерной сфере, я убедился, что сделал правильный выбор, поскольку это востребованная и достойно оплачиваемая специальность, а также интересная и творческая деятельность. Чтобы потом не жалеть о своем выборе, необходимо еще со школьных лет тщательно и ответственно, а главное, осознанно подойти к выбору будущей специальности. А поскольку школьник зачастую еще сам не знает, куда ему пойти, то очень важно, чтобы ему с этим вопросом помогли семья, вуз, работодатели и, конечно же, школа.

Марина КУЛАКОВА

СПРАВКА

Кафедра «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» создана в 2012 году в сотрудничестве ООО «Газпром проектирование» и АО «Гипрогазцентр» с Нижегородским государственным техническим университетом им. Р.Е. Алексеева.

Кафедра является структурным подразделением Института транспортных систем НГТУ и готовит бакалавров и магистров нефтегазового дела.

Профессорско-преподавательский состав сформирован из преподавателей вуза и работников Нижегородского филиала ООО «Газпром проектирование» и АО «Гипрогазцентр». Непосредственное участие в проведении занятий принимают представители руководства и ведущие специалисты производственных подразделений.



ЗИМА – ВРЕМЯ ВОЛШЕБСТВА

Зима – удивительное время года. Вроде бы, сон природы. Но какими удивительными бывают эти сны! Да и одна и та же зима, особенно в нашей стране, никогда не бывает одинаковой. Как это? Например, пока в зимнем Сочи цветут камелии при +7°C, в якутском Оймяконе термометр может показывать 71,2°C – температуру, при которой замерзает даже бензин.

Иногда зимой холода могут быть настолько экстремальными, что замерзает даже текущая вода. Так, в национальном парке «Зюраткуль» в Челябинской области неподалеку от села Сибирка находится заброшенная геологическая скважина, из которой летом бьет узкий фонтан артезианской воды на высоту около 10 м. Зимой же он полностью оледеневает и под действием мороза и ветра превращается в сверкающую башню, полую изнутри и рельефную снаружи – и каждый год новой формы.

Самая низкая температура, зарегистрированная на территории России – минус 78 градусов по Цельсию. Эта аномально низкая температура наблюдалась в верховьях реки Индигирки, которое принято считать полюсом холода Северного полушария.

Мурманск, крупнейший в мире город за полярным кругом, около 40 дней живёт в полной темноте во время полярной ночи. А в Норильске, открытом арктическим ветрам, климатическая зима длится 280 дней.

А слышали ли вы о ледяных иглах? Это явление еще носит название «алмазной пыли» или «осадков ясного неба», и оно как нельзя лучше описывает его вид. В морозную погоду, при температуре воздуха ниже –10–15°C, в воздухе образуются мельчайшие ледяные кристаллики. Они очень легкие и буквально парят в пространстве, сверкая на солнце россыпью драгоценностей – именно на солнце, ведь образуются ледяные иглы только в ясную погоду. Вспомните – морозный погожий денек, вроде сыплет мельчайший сверкающий снежок – но ведь на небе ни тучки!

Кстати, о снежинках. Считается, что самые крупные снежинки в нашей стране наблюдали жители Москвы в 1944 году. Они были размером с ладонь и напоминали страусиные перья. Ученые объяснили это явление так: из районов, близких к Северному полюсу, спустилась волна холодного воздуха, в облаках началось образование снежинок. Но упасть на землю они сразу не могли: их

поддерживали восходящие теплые потоки воздуха от нагретой земли. Снежинки плавали в высоте и сплелись вместе, образуя хлопья. К вечеру воздух у земли остыл, восходящие струи ослабли, и начался удивительный снегопад.

Вечная мерзлота Якутии удивляет булгуниями — это холмы, которые вырастают из земли из-за замерзающей воды и могут достигать высоты пятиэтажного дома.

Ледяными «блюдцами» или «блинчиками», а то и «блинным льдом» называют необычное зимнее явление, когда на поверхности водоемов появляются мелкие многочисленные или крупные одиночные плоские круги почти правильной формы.

Такие диски большого диаметра формируются при совпадении сразу нескольких условий: низкая температура, определенная скорость течения и изогнутая форма береговой линии. В таких обстоятельствах глыба льда медленно вращается в воде, а края этого «блюда» стираются при столкновении с сушей. Самый большой в истории подобный ледяной круг был замечен на озере Байкал: в диаметре он достигал четырех километров!

Кстати, на Байкале зимой природа создаёт величественные торосы — ледяные горы высотой до 15 метров. Они появляются, когда огромные ледяные поля сталкиваются и наползают друг на друга. В ясные дни лёд на озере становится настолько прозрачным, что сквозь него видно на десятки метров вглубь.

В Карелии именно зимой можно наблюдать гало, когда вокруг солнца появляются радужные круги и световые столбы.

За зимними чудесами хорошо наблюдать, будучи в тепле. И на этот случай наши предки оставили нам свои не менее удивительные, чем зимние чудеса, творения. Например, нижегородские валенки — настоящее чудо инженерной мысли. Их делают без единого шва из цельного куска войлока, а особая технология валяния создаёт природный терморегулятор: в мороз они греют, а в оттепель не дают ногам взопреть.

Знаменитый оренбургский пуховый платок проходит через обручальное кольцо, но в то же время он способен защитить даже в сорокаградусный мороз благодаря особому пуху местных коз и уникальной технике вязания.

Елена КАСАТКИНА



А ТЕПЕРЬ, ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ, СМОЖЕТЕ ЛИ ВЫ ОТГАДАТЬ ЗИМНИЕ ЧУДЕСА?

Дверь откроешь – лохматая собака войдет
Ответ: пар в мороз.

Стоят казаки, на них белы колпаки
Ответ: пни под снегом.

В огне не горит и в воде не тонет
Ответ: лед.

Упрятались гольщики в мохнатые мешки, четверо вместе, один на шесте
Ответ: пальцы в варежках.

Рук и ног у него нет, а всех трясет и качает
Ответ: ветер.



ЭТОТ ОГРОМНЫЙ МИР

Детство – время познания мира и себя самого. Время открытий собственных возможностей, определения интересов. О своём пути в страну творчества и красоты рассказал Семён Поляков, сын главного специалиста отдела экономической безопасности и ОЗИИИТСО Саратовского филиала ООО «Газпром проектирование» Сергея Полякова.

Семён увлекается музыкой, прекрасно поёт, рисует, мастерит, участвует в выставках и конкурсах, пишет стихи, занимается спортом.

– Первые шаги в вокальном творчестве я сделал в 5-летнем возрасте. Преподаватель музыки в детском саду заметил у меня наличие слуха и рассказал об этом родителям, дав рекомендацию развивать способности. Подтверждением выводов педагога стало моё сольное выступление на выпускном вечере.

Так, параллельно с освоением школьной программы в 1 классе для Семёна открылся и профессиональный мир музыки. Он стал учеником студии «Улыбка». А ещё первый учебный год приоткрыл перед Семёном и тайны живописи – в студии рисования. Однако это направление творчества Семён предпочёл осваивать самостоятельно (в чем, кстати, весьма преуспел и не раз радовал проектировщиков Саратовского филиала своими работами в рамках различных выставок и конкурсов).

– В студии рисования я занимался год. Но в какой-то момент понял, что рамки здесь слишком жесткие, педагоги требовали четкого выполнения задач, диктуя, что и как рисовать. Мне же хотелось рисовать то, что вижу я сам, и так, как мне самому хочется. Поэтому сейчас рисую, подчиняясь вдохновению и внутреннему голосу, а не приказам.

Вокальное искусство Семён продолжает совершенствовать и по сей день. В его копилке уже множество выступлений с коллективом студии «Улыбка» на ведущих площадках города, участие в городских и международных конкурсах вокалистов, победы и призовые места, дипломы и грамоты.

– Мы участвуем и в открытии смен в летних детских лагерях отдыха, выступаем в доме для детей-инвалидов. Сольно я выступал в праздничных концертах, посвящённых



Дню Победы и пел для новобранцев на призывном пункте. И конечно, радую семью на всех праздниках.

Ещё одна сфера интересов Семёна – поэзия. Он с удовольствием учит стихи, выступает в конкурсах чтецов и... сам пишет поэтические произведения.

По его собственному признанию, интерес к поэзии проснулся у Семёна в три года. Именно тогда он придумал свои первые скороговорку и стихотворение про дятла. Правда, они уже забылись, но начало было положено.

– Писать стихи мне легко. Поводом становятся праздничные даты, события в жизни, собственные размышления о чём-то. У меня уже есть небольшая «коллекция» стихов собственного сочинения, – делится автор.

БАБУШКИ-БАБУЛЬКИ.

Вот сидят бабульки,
Вот лавочка стоит,
Что человек проходит –
То бабка говорит.
Вот проходит мальчик
С сумкой позади.
– Ой, какая сумка,
Украл её, поди!
Вот проходит тётя
С причёскою «каре».
– Она ей не подходит,
Таковую надо мне.
Проходит вот девчонка
С красивым макияжем,
А на губах помада
И брови с татуажем.
– Куда ты так накрутилась,
Как рыба, вся идёшь.
– Вот это разве модно?
Пошла тут молодёжь!
И вот прошёл мужчина
С собакой за спиной,
Она чуть-чуть полаяла,
Пошла за дом другой.
– Вот ходят тут с собаками
И лают во дворе!
– Дрессировать их надо,
Держать на поводке!



Помимо этого, Семён три года посещает секцию тхэквондо и уже аттестован на жёлтый пояс.

Ещё одно направление жизни – обучение в академии программирования.

– Меня очень увлекает 3D моделирование, – признаётся Семён.

Найти время на все интересы бывает непросто.

– Эти минуты и часы пролетают очень быстро. И спасибо моим родителям, которые поддерживают всегда и во всём, ездят со мной на конкурсы и соревнования. Пока своей дальнейший творческий путь я вижу, как сквозь густой туман, но я бы хотел написать ещё много стихов, совершенствоваться в вокале и рисовании, научиться играть на гитаре и дальше заниматься спортом.

ДОЛГОЖДАННЫЙ ДЕНЬ.

Очень важен для людей
Этот праздник майский,
Этот праздник журавлей,
В даль летящих важно.
Они долго безмятежно
Всем летят поведать,
Что закончилась война
К нам пришла Победа.
Этот праздник наступил –
День девятый мая,
С этим праздником Победы
Всех мы поздравляем!
Перешёл границы враг,
Началась война,
И в блокаде Ленинград,
Страшно было так.
Страшно было на войне,
Смело воевали.
Выживали как могли,
Россию защищали.
Дедов, прадедов своих
Я благодарю,
Что забрали у врага
Родину мою.
Сколько воинов-героев
Дома не дождалось.
Долго ждали мы победы
И отвоевались!

БЛАГОДАРНОСТЬ

НАСТОЯЩИЙ ПРОФЕССИОНАЛ И НАДЕЖНЫЙ ТОВАРИЩ

В завершающий рабочий день уходящего 2024 года ООО «Газпром проектирование» провожает на заслуженный отдых главного специалиста Управления корпоративной защиты Сергея Аксенова.

После окончания в 1977 году Ленинградского института авиационного приборостроения Сергей Петрович начал свою трудовую деятельность в качестве инженера Ленинградского научно-производственного объединения «Гранит». Затем более 10 лет отдал службе на офицерских должностях в органах государственной безопасности страны. После окончания службы трудился в сфере обеспечения безопасности банковских учреждений и промышленных предприятий Санкт-Петербурга.

Работу в Группе компаний «Газпром» Сергей Петрович начал в марте 2011 года в должности главного специалиста отдела безопасности АО «Гипроспецгаз». В декабре 2015 года, в процессе консолидации проектных активов Группы Газпром, он перешел на работу в отдел экономической безопасности Службы корпоративной защиты ООО «Газпром проектирование». Принимал активное участие в формировании Службы корпоративной защиты Общества и создании эффективной системы обеспечения экономических интересов предприятия и Группы компаний Газпром. В настоящее время работает в должности главного специалиста отдела экономической безопасности УКЗ, отвечает за сопровождение процессов договорной работы и конкурентных закупок по инвестиционным проектам.

За время работы в Обществе Сергей Петрович проявил себя высококвалифицированным специалистом, надежным товарищем по работе не только для коллег из управления корпоративной защиты, но и многих взаимодействующих подразделений. В 2020 году он был награжден грамотой генерального директора Общества за большой личный вклад в развитие газовой промышленности и высокие производственные показатели.

Сергей Петрович Аксенов активно участвует в общественной жизни, является одним из организаторов и участников бегового клуба. Награжден благодарственным письмом генерального директора Общества за успешное выступление во Всероссийском «Арктическом марафоне-2019», золотой медалью «Ветерану спорта» Министерства энергетики РФ за успешное выступление в соревнованиях предприятий ТЭК и многими другими спортивными наградами.

От всего коллектива ООО «Газпром проектирование» желаем Сергею Петровичу Аксенову долгих и интересных лет жизни! ■



ОСТАВАЙТЕСЬ В КУРСЕ
ОПЕРАТИВНЫХ НОВОСТЕЙ –
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
НА НАШИ СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ



Telegram



ВКонтакте

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА ГИД, ЧТОБЫ БЫТЬ В КУРСЕ
НОВОСТЕЙ ОТРАСЛИ И КОМПАНИИ, ПОЛУЧАТЬ СКИДКИ
И КЭШБЕКИ, УЧАСТВОВАТЬ В ИНТЕРЕСНЫХ ОПРОСАХ
И ДЕРЖАТЬ СВЯЗЬ С КОЛЛЕГАМИ!

