



## МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ-2024: ОПЫТ, МАСШТАБ, ЗНАНИЯ

**ПРОЕКТИРОВЩИКИ – ПОБЕДИТЕЛИ МЕЖДУНАРОДНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА.**

**Подведены итоги IV Международного строительного чемпионата, в котором приняла участие команда проектировщиков: 38 конкурсантов и 26 экспертов ООО «Газпром проектирование». Наши коллеги участвовали в семи номинациях.**

По итогам конкурсных дней, в условиях очень ограниченного времени, выделенного на задания, и высокой конкуренции нашим коллегам удалось занять призовые места.

**Номинация «Информационное моделирование»:**

- 1 место — Ольга Фирулева, Нижегородский филиал
- 2 место — Дмитрий Третьяков, Нижегородский филиал
- 3 место — Алексей Котовский, Нижегородский филиал

**Командная номинация «Информационное моделирование и проектирование»:**

- 2 место — Саратовский филиал
- 3 место — Нижегородский филиал

**Номинация «Проектирование технологической части»:**

- 2 место — Дмитрий Худобородов, Тюменский филиал
- 3 место — Александр Сумароков, Саратовский филиал

**Номинация «ТИМ-специалист»:**

- 1 место — Наталья Мигулева, Тюменский филиал
- 2 место — Александр Попов, Санкт-Петербургский филиал
- 3 место — Алексей Логутов, Саратовский филиал

**Номинация «Проектирование архитектурно-строительной части»:**

- 1 место — Николай Мишуренко, Санкт-Петербургский филиал

**Номинация «Проектирование электротехнической части»:**

- 1 место — Никита Батурин, Тюменский филиал

Проектировщики выступали в составе команды ПАО «Газпром». Команда стала победителем Чемпионата и лучшей в общем медальном зачете, который составил 14 золотых наград, 17 серебряных, 12 бронзовых.

**2 СТР >>>**



Обход площадки во главе с Министром строительства и ЖКХ России Иреком Файзуллинским



В рамках Чемпионата прошли дискуссии и пленарные заседания



Демонстрация навыков была зрелищной



### КРУПНЫМ ПЛАНОМ

Перейти сибирские реки, или как проложить газопровод в течении бурной реки  
**стр. 3**



### ЗНАЙ НАШИХ!

Новые созвездия проектировщиков  
**стр. 4**



### В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

Проектировщики – победители и призеры конкурса по компьютерному проектированию и информационным технологиям  
**стр. 6**



### АКТУАЛЬНО

Молодые специалисты защитили свои труды на научно-практической конференции  
**стр. 7**



### БЛАГОДАРНОСТЬ

Проектировщики отмечены благодарностями Министра России и ПАО «Газпром»  
**стр. 8**

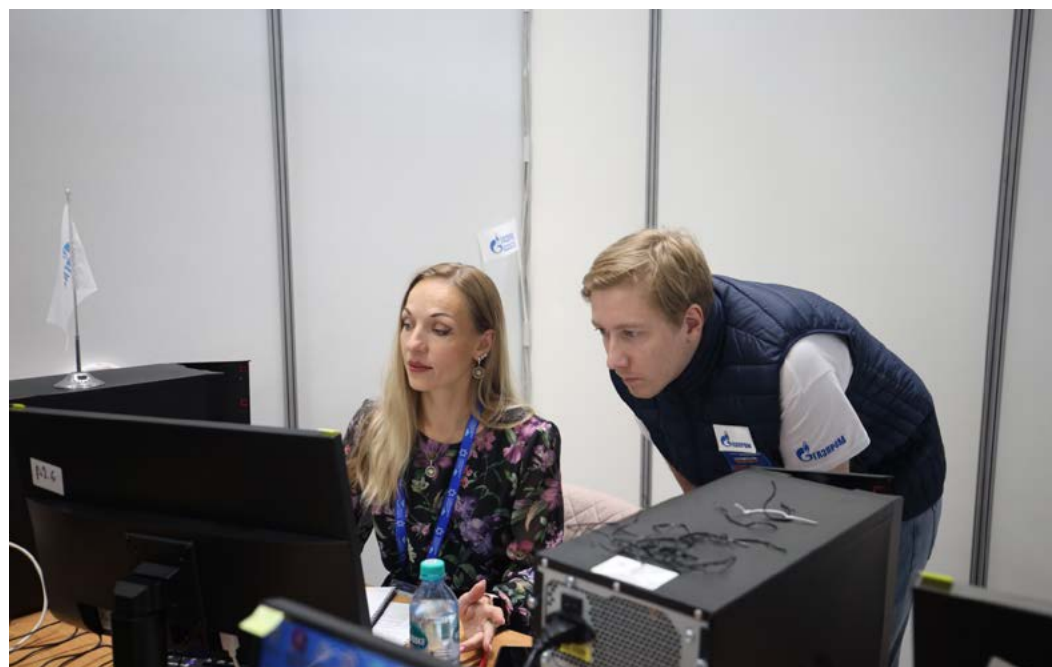


&lt;&lt;&lt; 1 СТР

**Николай Мишуренко, победитель в номинации «Проектирование архитектурно-строительной части»:**

– В этом году я впервые участвовал в Чемпионате. Согласно заданию этого года, объектом был монолитный 19-этажный жилой дом с паркингом (подземным и наземным). Участникам требовалось создать расчетную конечно-элементную модель объекта, выполнить расчет ряда конструкций (фундаменты, колонны, плиты), подготовить комплект рабочих чертежей по рассчитываемым конструкциям, а также выполнить несколько архитектурных планов объекта. Данная задача была сложна ввиду совокупности

нескольких факторов: специфика задания – в ходе нашей деятельности мы занимаемся промышленными объектами, а в задании – жилое здание; ограниченное время на выполнение задания – сборка расчетной схемы такого объекта у опытного конструктора займет около недели, а у нас было всего два дня по 8 часов на выполнение расчетной и графической части; соревновательная составляющая – было недостаточно сделать работу хорошо (что свойственно производственной деятельности), требовалось превзойти свои пределы. Благодаря Чемпионату у нас появилась возможность проявить себя и подтвердить свой профессионализм.



Александра Яблонцева, Санкт-Петербургский филиал

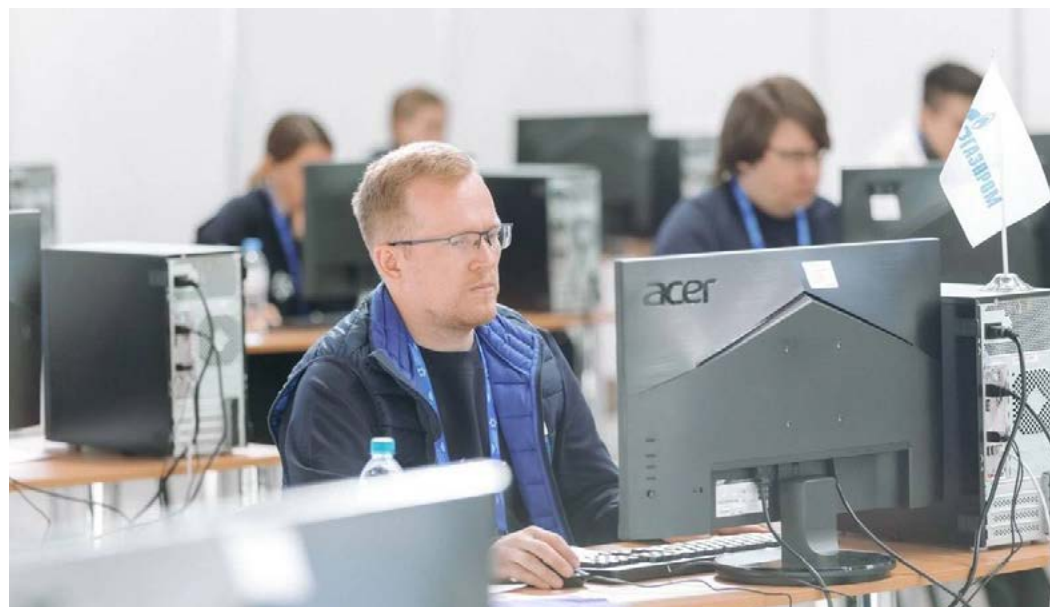
**Ольга Фирулева, победительница в номинации «Информационное моделирование»:**

– Я принимала участие в чемпионате уже во второй раз.

Основной задачей по номинации «Информационное моделирование» было показать умение работать с 3D моделью, составить сценарии использования модели и обеспечить автоматизированный выпуск информации из нее. Самое сложное

было охватить полный объем задания, поскольку оно было довольно обширным, потребовалась высокая скорость и сосредоточенность.

Я считаю эту победу большим достижением, приятно было внести свой вклад в общий зачет команды ПАО «Газпром», а кроме того, такие мероприятия показывают области, которые тебе необходимо охватить для своего роста и развития.



Николай Чепляев, Саратовский филиал

**Наталья Мигулева, победительница в номинации «ТИМ-специалист»:**

В чемпионате я принимала участие впервые, и главный опыт, который я получила на этом масштабном мероприятии – это опыт принятия решений в сжатые сроки, опыт одновременного параллельного выполнения разных задач в ускоренном темпе.

На чемпионате по ТЗ мне необходимо было принять и разработать экономически целесообразное решение по устройству системы отопления завода по производству базальтового волокна, который по условию переносился из ОАЭ

в Свердловскую область. Необходимо было разработать модель системы отопления шести сооружений в составе завода, провести ее аудит в части отсутствия коллизий с другими разделами и, при необходимости, составить задание для внесения изменений в смежные разделы, а также предоставить отчет о стоимости внесенных изменений.

Основной сложностью был большой объем исходной документации в формате IFC. Сложно было оценить время, которое должно быть потрачено на распаковку и аудит моделей.



Андрей Субботин, Нижегородский филиал

**Никита Батулин, победитель в номинации «Проектирование электротехнической части»:**

– Очень сильное впечатление произвел масштаб чемпионата. Для меня это первое подобное мероприятие и количество участников, размеры площадки, количество различных номинаций по-настоящему удивили.

В рамках моей номинации требовалось разработать проект системы электроснабжения столовой. Задачи, конечно, были мне знакомы, основная

сложность заключалась в том, чтобы успеть выполнить весь объем работ за 16 часов. Опыт, знакомое программное обеспечение, доступ в интернет и к нормативной документации способствовали успешному выполнению задания.

Считаю, что завоевать первое место мне помогла качественная подготовка внутри филиала. Благодаря ей удалось консолидировать мои знания и навыки, а также выявить пробелы и заполнить их.



Проектировщики – члены команды ПАО «Газпром»



# ПЕРЕЙТИ СИБИРСКИЕ РЕКИ, ИЛИ КАК ПРОЛОЖИТЬ ГАЗОПРОВОД В ТЕЧЕНИИ БУРНОЙ РЕКИ

В 2024 году Газпром приступил к соединению газопроводов «Сила Сибири» и «Сахалин – Хабаровск – Владивосток». В единую систему их свяжет магистраль «Белогорск – Хабаровск».

**М**агистральный газопровод «Белогорск – Хабаровск», диаметром 1400 мм и протяженностью более 800 км, станет одной из частей «Восточной системы газоснабжения», он пройдет по территориям Амурской области, Еврейской автономной области и Хабаровскому краю.

Объект интересен не только своей масштабностью, но и уникальными природными условиями трассы, пересекающей множество естественных и искусственных препятствий. О том, как провести газопровод через крупные сибирские реки, рассказывают проектировщики Нижегородского филиала ООО «Газпром проектирование».

**Алексей Беляков, начальник отдела комплексного проектирования линейной части МГ:**

– Говоря о проектировании подводных переходов, важно отметить, что специалистов, обладающих соответствующими компетенциями, не так много, а оттого каждый из них на вес золота. Инженеры из отдела комплексного проектирования линейной части магистральных газопроводов, которые сейчас работают над проектированием подводных переходов, учились у наших лучших специалистов: Галины Нефедовой, Нины Ширшовой, Елены Громовой. И применяя полученные от них знания, а также нарабатывая собственный опыт, они, пожалуй, даже превзошли своих учителей. А потому проектирование столь сложных участков сегодня в надежных руках.

**Юлия Вишневская, инженер 1 категории отдела комплексного проектирования линейной части МГ:**

– Каждая река особенна и требует индивидуального подхода, исходя из многих факторов, таких как особенности рельефа, геологическое строение, режим течения реки, наличие судоходности, сейсмички, период строительства, необходимо также учитывать техническую оснащенность конкретного подрядчика.

На текущий момент мной запроектированы два крупных двухниточных подводных перехода через реки Архара и судоходную Бурею с ее протоками и озерами.

Особенно интересно мне было работать с подводным переходом через реку Архара, где был применен относительно новый метод строительства, с которым лично я столкнулась впервые – горизонтально направленное бурение щитом (ГНБЩ). Это комбинированная технология, сочетающая в себе элементы горизонтально направленного бурения и микротоннелирования, когда строительство перехода ведется в один этап – процессы продавливания и бурения трубопровода производятся одновременно. А переход через реку Бурея был осуществлен исторически более знакомым нам траншейным, открытым методом с использованием одночерпакового земснаряда и экскаватора с понтона со сверхдлинной стрелой.

На трассу по этому объекту я не выезжала – проектной работы настолько много, что о выезде пока нет и речи. Она включает разработку непосредственно графической части (планы и профили газопровода, комплект нетиповых чертежей), выполнение всех сопутствующих расчетов, составление ведомостей объемов работ и сводных заказных спецификаций, а также подготовку и оформление готовой документации к сдаче в ТДМС 6.0 и выдачу заданий всем заинтересованным смежным отделам.

**Любовь Донскова, ведущий инженер отдела комплексного проектирования линейной части МГ:**

– Оформление чертежей подводных переходов – задача трудоемкая, так как включает подробную информацию о том, на каком участке и какой механизм выполняет разработку и засыпку с указанием объема земляных работ.

В настоящее время я принимаю непосредственное участие в проектировании перехода через реку Амур и ее многочисленные протоки, сопоставимые по размерам с крупными реками средней полосы, такими как, например, Ока. Такие масштабные переходы, сравнимые по ширине и глубине с морем, требуют особых подходов.



Строительство перехода газопровода



Строительство подводного перехода через реку Бурея

Освоение инновационных технических решений – очень интересный процесс. Например, для стабилизации газопровода на дне подводной траншеи в плывунах пришлось немало постараться над разработкой специальных конструкций в двух взаимозаменяемых вариантах: первый состоит из щебня и гибких защитных бетонных матов, второй – из противоэрозионных контейнеров, заполняемых грунтом. Проработка данных конструкций подтвердилась расчетом, обеспечивающим требуемую устойчивость и безопасность эксплуатации газопровода. Кроме того, при разработке применены оптимизационные решения в части экономической составляющей. Такая конструкция разработана отдельно для перехода через реку Амур и каждую из ее проток.

Расчет конструкции берегоукрепительных сооружений также потребовал проявления смекалки для обеспечения всех условий устойчивости от ветровых, судовых, волновых и ледовых нагрузок и при этом позволил выбрать наиболее экономически целесообразные материалы.

**Алексей Сумин, ведущий инженер отдела комплексного проектирования линейной части МГ:**

– Я принимал участие в проектировании двухниточного подводного перехода через реку Томь, а также нескольких участков линейной части газопровода, в том числе, переходов через нефтепровод и железную дорогу. Кроме непосредственно прокладки газопровода мною выполнялись перетрассировки газопровода на определенных участках, выявленных по результатам анализа материалов инженерных изысканий в части геологических и гидрологических условий.

Кроме традиционного траншейного метода строительства подводных переходов на данном объекте ПАО «Газпром» было принято решение о применении метода горизонтально-направленного бурения щитом (ГНБЩ).

Применение метода ГНБЩ на объектах ПАО «Газпром» обсуждалось уже давно, но имело ряд ограничивающих факторов, в частности, необходимость защиты изоляционного покрытия газопровода при протаскивании в скважину, что имеет решающее значение из-за непосредственного контакта трубы с грунтом. На данном объекте в связи с наличием грунтов с включениями обломочного материала (гравия и гальки) в качестве защитного покрытия труб мы впервые применили стеклотермопластовое покрытие «Кольчуга».

На данный момент подрядной организацией уже реализован подводный переход через реку Архара (основная нитка), идут подготовительные работы на реке Томь. В процессе строительства серьезных проблем не возникло, сроки были выдержаны, защитное покрытие труб выполнило свою функцию успешно.

**Ольга Хохлова, инженер 1 категории отдела комплексного проектирования линейной части МГ:**

– Я занимаюсь проектированием крупных двухниточных подводных переходов через судоходные реки Зея и Тунгуска. Ширина рек и наличие их многочисленных проток и озер обусловили большую протяженность переходов – 17 и 13 км соответственно.

Работа очень интересная, в большей части из-за того, что проектирование и строительство идут практически одновременно и ведется постоянная работа с подрядчиком с решением текущих вопросов в реальном времени. Часть выполняемых мной переходов будет построена с помощью инновационного метода горизонтально-направленного бурения щитом (ГНБЩ), часть – традиционным траншейным способом.

Общаясь с подрядчиками, погружаешься в особенности строительства каждого подводного перехода. Мне очень повезло с подрядчиками по моим переходам: решения принимаются быстро и всегда находятся компромиссы.

Из-за высокой загруженности проектными работами я пока не выезжала на участок строительства, но очень бы хотела поехать на авторский надзор, потому что всегда интересно и даже волнительно увидеть реализацию того, что ты проектировал, особенно такие ответственные подводные переходы на таком масштабном объекте, прочувствовать ответственность за каждое принятое и проработанное техническое решение.

– Для каждого из нас участие в проектировании объекта «Магистральный газопровод Белогорск – Хабаровск» является важным этапом в профессиональной деятельности и дарит бесценный опыт для решения дальнейших задач, – отметила в завершение Любовь Донскова.



# НОВЫЕ СОЗВЕЗДИЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

ЗАВЕРШИЛСЯ ЗОНАЛЬНЫЙ ТУР ФЕСТИВАЛЯ ТВОРЧЕСКИХ КОЛЛЕКТИВОВ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ПАО «ГАЗПРОМ» ФАКЕЛ В САМАРЕ, НА КОТОРОМ ВЫСТУПИЛА ДЕЛЕГАЦИЯ НАШЕЙ КОМПАНИИ.

Фестиваль «Факел» в этом году – это 21 делегация, более 1000 участников, 18 часов выступлений на сцене, 150 творческих номеров! «Газпром проектирование» представили сотрудники Саратовского филиала в разных номинациях соло и ансамблем. Знакомим вас с проектировщиками – артистами.

## ИТОГИ ЗОНАЛЬНОГО ТУРА «ФАКЕЛ»

Мargarита Шаферстова – 2 место

Коллектив «Квартет» – 3 место

Сергей Никуличев – 3 место



## ДЕБЮТ С ПЕСНЕЙ-ЛЕГЕНДОЙ

Сергей Никуличев – инженер-проектировщик II категории группы проектирования теплогазоснабжения, отопления и вентиляции №1 – в этом году дебютировал на «Факеле», хотя шел к этому очень долго. Например, прошлый зональный тур пришлось пропустить из-за производственной загруженности. В этот раз Сергей выступил с песней Муслима Магомаева «Синяя вечность» в номинации «Вокал академический».

Сергей пошел в музыкальную школу раньше, чем в общеобразовательную, в 6 лет, и выбрал класс «Баян». Кроме занятий на баяне занимался в хоре, но с 14 лет решил петь соло, много выступал на городских мероприятиях. Будучи в старших классах, даже числился сотрудником Дома культуры своего родного города Новоузенска Саратовской области. Поступив в Саратовский государственный технический университет, Сергей продолжил заниматься любимым делом в студенческом клубе.

Первый раз на конкурсе и сразу с Магомаевым? Для Сергея Никуличева вопрос с выбором композиции не стоял. Как признался проектировщик, Муслим Магомаев – один из его любимых исполнителей (и кто ж будет спорить о его уникальности и мастерстве?). А песня «Синяя вечность» в свое время стала визитной карточкой баритона.

– Впервые я спел эту песню в декабре 2023 года на отборочном конкурсе в нашем Обществе. И с тех пор продолжал оттачивать ее исполнение, самостоятельно занимался ежедневно и два раза в неделю с педагогом. Исполнить Магомаева и правда непросто, но я рискнул.

Главной поддержкой и талисманом для Сергея, который будет дебютировать на «Факеле», является его семья. Она помогает развеивать сомнения и поддерживает, когда силы на исходе, а волнение не утихает. Как уверяет Сергей, он предпочитает полагаться только на собственные силы и мастерство, а в приметы «на удачу» не верит.



### ТРИ ГЛАВНЫХ СЛОВА: «ВЫ В ТАНЦАХ!»

Впервые фразу «Вы в танцах» Маргарита Шаферстова – инженер-проектировщик II категории группы разработки сметной документации на ПНР и расчетов ПОС – услышала в свои пять лет, когда в ее детсад в посёлке Степное Советского района Саратовской области пришли на просмотры хореографы из Детской школы искусств. Так эта школа заложила тот самый танцевальный фундамент.

– Творчество очень помогает в жизни. Это моя терапия, – признается Маргарита. – Жизнь преподносит разные ситуации, и я не всегда справляюсь с ними в реальности, поэтому «допроживаю» их на сцене. На сцене я защищена, могу позволить себе быть собой. Идеи для творчества – повсюду, стоит лишь их «примерить» на себя! Жизненные ситуации – основной источник. Истории из книг вызывают эмоции, которые хочется прочувствовать, танцевать. Меня очень вдохновляют люди, их талант и трудолюбие, оптимизм, целеустремленность. В своих танцах я стараюсь рассказывать истории, максимально упростив форму. Использую как подмогу стихи, слова, реквизит. Танцуя, я высказываюсь, но не факт, что каждый раз я буду услышана.

На «Факеле» Маргарита в рамках номинации «Хореография эстрадная» исполнила танец, полный смысла, под названием «Моя «Она».



### «КВАРТЕТ» ДЛЯ ФАКЕЛА

В номинации «Вокал эстрадный» «Газпром проектирование» представили ведущий инженер группы по проектированию линейных сооружений № 2 отдела проектирования систем электроснабжения Артём Чуприков, инженер-проектировщик второй категории строительно-конструкторской группы № 3 отдела строительного проектирования Вадим Пронин. Женские партии в квартете исполняют Ирина Убакаева и Вера Желудкова – выпускницы саратовского областного колледжа искусств. Квартет объединил исполнителей разных направлений и творческого опыта: до этого у каждого были свои сольные проекты. А Вадим и Артём уже обрели совместную творческую историю благодаря патриотическим и праздничным вокальным проектам Саратовского филиала компании. Фестиваль «Факел» стал первой совместной творческой работой вокалистов.

– Путь квартета начался в момент постановки задачи – выступить на «Факеле», – рассказывает участник группы Вадим Пронин. – Каждый из участников коллектива имеет большой опыт сольных выступлений на конкурсах разных уровней.

Пока слушатели вокалистов – это в первую очередь сотрудники Саратовского филиала, которые очень сильно за нас болели и переживали. Слушатели отмечают, что голос каждого участника нашего коллектива уникален. Для каждого из нас этот конкурс стал новой точкой роста, – поделился Вадим Пронин.

### «ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОРКЕСТР» КИРИЛЛА КОСОЛАПОВА

Традиционно в рамках фестиваля «Факел» проходит конкурс «Юный художник». На зональный тур фестиваля каждое дочернее общество выставило по пять лучших работ юных художников, жюри выбрало одну из них. Автор-победитель отправится на финальный тур, где поборется за звание лучшего, несколько дней выполняя художественные зарисовки на разные темы, используя разные материалы.

Честь «Газпром проектирование» будет защищать «Юный художник» Кирилл Косолапов из Нижнего Новгорода.

– Расскажи, пожалуйста, о чем твой рисунок?

– Своим рисунком «Ноты производственного оркестра» я хотел показать, что музыку можно услышать везде, нужно лишь только прислушаться.

– Как возникла идея? Ты обсуждал это с родителями или сам все придумал?

– Я решил, что на рисунке нужно отобразить символ фестиваля «Факел» с главной идеей 20-тилетнего юбилея. Хотелось показать связь фестиваля искусств с деятельностью заводов и предприятий.

– Как долго ты его рисовал?

– Я рисовал эту работу несколько дней в свободное от уроков время. Работал с гуашью и маркерами. Это моя любимая техника рисования.

– Ты занимаешься в художественной школе? Откуда у тебя такие умения?

– Я уже третий год занимаюсь в школе искусств им. Виллуана по направлению «живопись».

– Ты рад, что победил в зональном туре и вышел в финал?

– Это удивительные эмоции. Конечно, очень рад, что вышел в финал конкурса. Я верю в свои художественные успехи в дальнейшем!



Елена КАСАТКИНА, Марина КУЛАКОВА,  
Дарья МАЙОРОВА



# ПРОЕКТИРОВЩИКИ – ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ КОНКУРСА ПО КОМПЬЮТЕРНОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ И ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

В ПЕРВЫЙ ОСЕННИЙ МЕСЯЦ СОСТОЯЛСЯ ТРЕТИЙ ФЕСТИВАЛЬ ТРУДА (ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА) ПАО «ГАЗПРОМ».

Количество участников Фестиваля труда ПАО «Газпром» составило более 200 человек из 45 дочерних обществ и организаций компании. Количество профессиональных конкурсов в рамках Фестиваля в этом году увеличилось до девяти. Кроме того, в дни проведения Фестиваля дополнительно состоялся конкурс по компьютерному проектированию и информационным технологиям в Санкт-Петербурге. Номинации предполагали участие конкурсантов как в очном, так и в дистанционном форматах. В Санкт-Петербурге определили лучших специалистов по компьютерному моделированию и информационным технологиям. Дистанционно оценивались проекты в области технологий компьютерного проектирования, информационных технологий и разработки программного обеспечения и баз данных.

В номинации «Лучший специалист по компьютерному проектированию» победу одержал Иван Позняков (ООО «Газпром проектирование»).

Вручая победителям дипломы и памятные призы, заместитель начальника Департамента 647 ПАО «Газпром»



Сергей Буторов отметил, что вся лидирующая тройка в номинации «Лучший специалист по компьютерному проектированию» – это коллеги из ООО «Газпром проектирование». Действительно, помимо победителя номинации, места на пьедестале почёта заняли ведущий инженер-проектировщик отдела проектирования технологических процессов и установок Саратовского

филиала Иван Кувшинов (2 место) и инженер отдела проектирования магистральных газопроводов и компрессорных станций Саратовского филиала Иван Балицкий (3 место).

Номинация объединила проектировщиков, имеющих опыт трехмерного проектирования инженерных данных, выпуска проектной документации по технологическим

установкам и трубопроводам в программном комплексе Model Studio CS, формирования объектной информационной модели в программном продукте CADLib Модель и Архив.

– Задание было очень непростым, – поделился Иван Позняков. – Оно требовало не только проектирования привычной для нас технологической части, но и решения вопросов по части строительной, административной, создания каталогов... Считаю, что с заданием мы справились и получили очень ценный опыт, который будем учитывать при разработке новых проектов.

Также специалист ООО «Газпром проектирование» завоевал призовое место и в дистанционной форме состязания: в номинации «Лучший проект в области разработки программного обеспечения и баз данных» заместитель начальника отдела сопровождения систем проектирования Саратовского филиала компании Александр Дарьин завоевал 2 место. Всего в этой номинации был представлен 21 проект разработки и внедрения специализированных программных средств и баз данных.

Елена КАСАТКИНА

## АКЦЕНТЫ

# «КАРЬЕРНЫЕ ЛИФТЫ» ДЛЯ КАЖДОГО

В «ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ» СТАРТУЕТ НОВЫЙ ПРОЕКТ «КАРЬЕРНЫЕ ЛИФТЫ» ДЛЯ РАБОТНИКОВ В ДОЛЖНОСТЯХ ОТ ИНЖЕНЕРА ДО ВЕДУЩЕГО ИНЖЕНЕРА ВКЛЮЧИТЕЛЬНО ЛЮБОГО НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Как и любой проект от HR, этот проект позволит участникам заявить о себе, увидеть со стороны свои сильные стороны и имеющиеся ресурсы, а также зоны развития, на которые необходимо обратить внимание.

Если вспомнить проект «Лидер», реализованный в течение трех лет в Саратовском, Санкт-Петербургском, Нижегородском и Тюменском филиалах, то по завершению он принес много положительных эмоций участникам. Да, это был конкурс, в котором были победители, но любой участник смог вынести для себя полезные уроки.

Конкурс состоял из нескольких отборочных этапов, где по результатам оценки участники переходили на следующий этап и в финал выходило всего 10 человек, которые могли побороться за титул «Лидера». Несмотря на то, что это был конкурс, совместное участие помогло всем сплотиться, создать новые деловые связи, выстроить эффективные коммуникации и с интересом и пользой провести время. А на выходе, несмотря на то, что победитель был только один в каждом филиале, участники смогли взять для себя по максимуму. Мы попросили участников спустя время ответить на вопрос «что же изменилось в их жизни после участия в проекте»:

Анатолий Рябуха, Тюменский филиал: «Меня повысили с должности главного специалиста до начальника сектора».

Дмитрий Балакин, Нижегородский филиал: «После проекта «Лидер» в течение полугодя я стал начальником отдела. Общаюсь с многими участниками конкурса уже не только в качестве коллег, но и как с друзьями.

Работа стала намного разнообразнее и более ответственной».

Василий Ремешков, Нижегородский филиал: «Я работал ведущим инженером в отделе комплексного проектирования телекоммуникационных сетей, вскоре после завершения проекта «Лидер» я был переведен в Бюро ГИП на должность заместителя ГИПа».

Алексей Скиданов, Саратовский филиал: «После проекта «Лидер» меня включили в резерв кадров на управленческие должности ООО «Газпром проектирование». После проекта я стал замещать руководителя на период отпуска. Более активно принимаю участие во внутренних конференциях общества и проектах. На период 2022-2023 годов выполнял обязанности руководителя рабочей группы по внедрению информационного моделирования по дисциплине «Технология» в ООО «Газпром проектирование», являюсь ТИМ-лидером данной дисциплины».

Оксана Майорова, Санкт-Петербургский филиал: «До сих пор приятное воспоминание и послевкусие от прошедшего мероприятия. Мне безумно понравилось участвовать в такого рода проекте. Благодарю Вас за внедрение проекта в нашей компании».

Дмитрий Иванов, Саратовский филиал: «Лично мне проект дал стимул вступить в НОПРИЗ, это стало достойной ежегодной целевой активностью».

Иван Крылов, Санкт-Петербургский филиал: «Проект помог мне получить дополнительный кредит доверия со стороны руководства, а также некоторые знания, которые я стараюсь применять на практике».

Александра Яблонцева, Санкт-Петербургский филиал: «Проект позволил глубже

заглянуть «в себя», посмотреть со стороны, используя аналитический подход и представленные алгоритмы. Без лишних эмоций и переживаний, по заданному сценарию увидеть собственные слабые и сильные стороны. Добавились изрядная порция уверенности в своих силах, мотивация стремиться к большему и усилилась любознательность в области изучения психологии. На взаимоотношения в коллективе смотрю немного иначе, появилось больше понимания мотивов людей, их потребностей».

Олег Барбарин, Саратовский филиал: «Участие принесло как уважение в коллективе, так и большую ответственность, которую дает звание лидера».

Дмитрий Малахов, Тюменский филиал: «Взаимодействие с коллегами стало приятнее и продуктивнее. Стало немного проще расставлять приоритеты в задачах и фокусироваться на самом важном».

Иван Кугаевский, Тюменский филиал: «Был включен в резерв кадров. Получил знакомство с коллегами из других смежных подразделений. Увеличил круг общения с коллегами в неформальной обстановке. На меня обратило внимание руководство филиала».

Александр Рыбалка, Саратовский филиал: «Участие в проекте «Лидер» помогло мне выработать коммуникативные навыки, которые позволили повысить эффективность взаимодействия между структурными подразделениями внутри филиала. Проект помог мне выявить лидерские способности и правильно применять их в своей профессиональной деятельности, а также дал импульс для карьерного роста».

После такой положительной обратной связи было принято решение о запуске нового проекта.

«Карьерные лифты» также будет состоять из нескольких этапов:

- подготовка эссе на тему «Что можно улучшить в компании и роль моего подразделения в этом»
- оценка потенциала (психологическое тестирование)
- решение практического кейса
- итоговое мотивационное интервью

Все задания будут выполняться индивидуально. Проект не направлен на выявление победителя, он направлен на определение работников с высоким потенциалом, желающих заявить о себе, определить куда им двигаться в профессиональном и карьерном направлениях и какие необходимо для этого предпринимать действия.

Участником может стать любой работник в должности от инженера до ведущего инженера включительно независимо от возраста и направления деятельности.

Проект стартует в первой половине октября 2024 года.

После старта проекта всем работникам на электронную почту придет уведомление об этом. Заявить о своём участии необходимо будет через раздел «Проектные команды» зайдя на внутренний портал Общества (раздел HR – Проектные команды – Карьерные лифты) либо по ссылке из уведомления.

Срок подачи заявки с эссе до 25 октября 2024 года.

После завершения каждого этапа участникам на почту будет приходить уведомление о начале следующего и сроках его прохождения.

Приглашаем принять участие всех желающих и желаем всем успеха в новом проекте!



# МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ЗАЩИТИЛИ СВОИ ТРУДЫ НА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

В администрации прошла III Общая научно-практическая конференция молодых работников, ученых и специалистов ООО «Газпром проектирование» на тему «Моделирование, автоматизация и актуальные вопросы в проектировании нефтегазовых объектов». Участниками конференции выступили молодые работники филиалов, занявшие призовые места на внутренних конференциях.

**В** этом году в программу конференции также была включена специальная номинация «Цифровая трансформация», в рамках которой докладчики представили свои исследования в области информационного моделирования и цифровизации.

На протяжении двух дней конкурсная комиссия заслушивала доклады участников, содержащие научные разработки в различных производственных направлениях деятельности Общества, от оптимизации информационно-управляющих систем и изучения механизма быстровозводимых линзообразных мембранно-пневматических сооружений до разработки и применения цифровых двойников на различных объектах.

Комиссией экспертов отмечен высокий профессиональный уровень докладов всех участников, актуальность и перспективность проведенных молодыми учеными исследований.

Призерами конференции, набравшими наибольшее количество баллов по результатам оценки докладов конкурсной комиссией, стали:

3-е место: инженер лаборатории тампонажных растворов отдела сопровождения строительства скважин Тюменского филиала Савва Щербак с исследованием



коррозионной стойкости тампонажного камня в условиях полиминеральной агрессии пластовой рапы Ковыктинского ГКМ.

2-е место заняли представившие в соавторстве доклад на тему «Анализ влияния решений по прокладке технологических трубопроводов ГРС на строительные конструкции в районах с высокой сейсмичностью» работники Московского филиала: ведущий инженер отдела технологического проектирования Евгения Шамова и главный специалист отдела архитектурно-строительного проектирования, генеральных планов, автодорог и инженерных сетей Рамиль Галеев.

Победителем конференции, занявшим

1 место, стал Николай Дудаков, ведущий инженер отдела систем цифрового информационного моделирования Нижегородского филиала с научной разработкой на тему: «Работа с данными лазерного сканирования для разработки ЦИМ».

Лучшим в номинации «Цифровая трансформация» признан доклад на тему: «Прямое 3D-проектирование в Model Studio. Актуальные проблемы моделирования и способы их решения», представленный в соавторстве инженерами I категории отдела строительного проектирования Саратовского филиала Камилем Собировым и Илейей Сотсковым.

Конкурсной комиссией также отмечены как имеющие практическую ценность предложенных технических решений доклады руководителя группы отдела предпроектных разработок Саратовского филиала Артема Ретунского, инженера I категории архитектурно-инженерного отдела Санкт-Петербургского филиала Владислава Сергеева, инженера I категории отдела камеральной обработки Санкт-Петербургского филиала Натальи Алагузовой и ведущего инженера-проектировщика отдела разработки сметной стоимости МТР Саратовского филиала Виктора Хапилина.

## ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ НА ЛАЗЕРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ ОБЪЕКТА

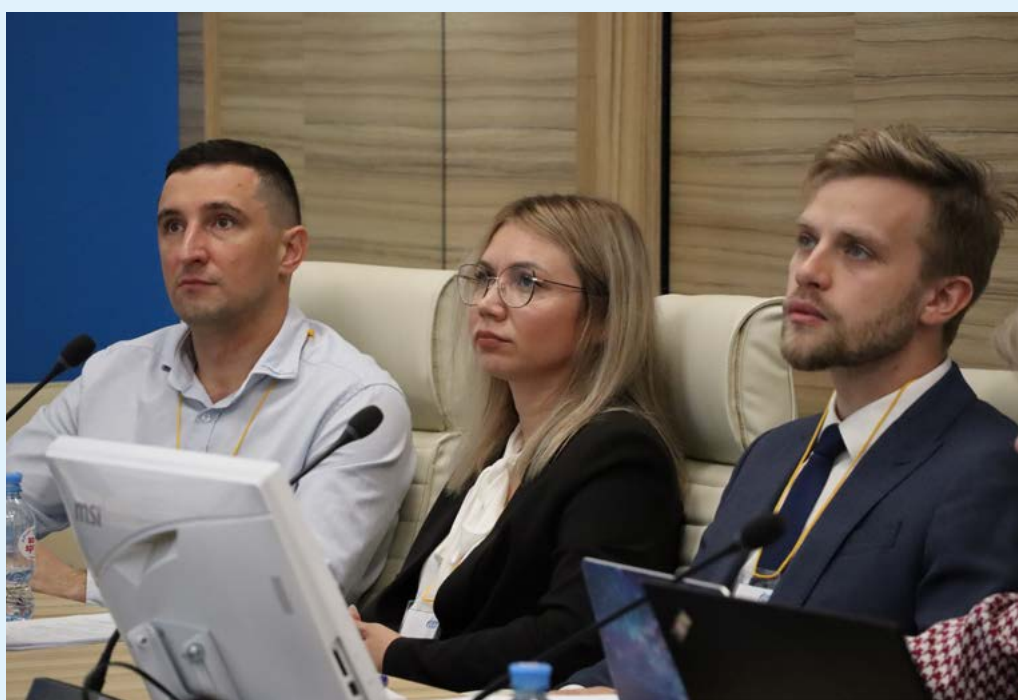
Как оптимизировать затраты на лазерное сканирование объекта для последующего создания его цифровой информационной модели – рассказал в своем докладе ведущий инженер отдела систем цифрового информационного моделирования Нижегородского филиала Николай Дудаков, ставший победителем конференции.

– Николай, почему ты выбрал тему лазерного сканирования для доклада?

– Я занимаюсь наземным лазерным сканированием (НЛС) уже около восьми лет, пройдя путь от начинающего специалиста до руководителя команды по сканированию. Более того, в течение четырех лет преподавал на курсах по сканированию в университете. Моя главная деятельность связана с внедрением технологий трехмерного моделирования и развитием цифровых информационных моделей (ЦИМ). Мой доклад посвящен работе на стыке технологий, поскольку это область, где пересекаются два основных направления моей профессиональной деятельности. Осознавая специфику НЛС, я счел необходимым поделиться своими наработками и исследованиями с коллегами из других филиалов, чтобы помочь им в их работе.

– Расскажи о своем опыте работы с данными лазерного сканирования.

– Среди крупнейших проектов, над которыми мне довелось работать, можно выделить Астраханский и Оренбургский газоперерабатывающие заводы. Эти проекты



были особенно интересными благодаря разнообразию сканируемых объектов: от линейных сооружений до технологического оборудования, зданий, эстакад и прочих конструкций. Каждый тип объектов требовал особого подхода и метода измерений, что делало работу еще более увлекательной и разнообразной.

– В чем суть работы с этими данными?

– Это мое второе выступление в рамках серии исследований по оптимизации процессов лазерного сканирования и обработки

облаков точек в «Газпром Проектировании». Темой моего доклада стала оптимизация трудозатрат при камеральном планировании работ и обоснование этих затрат перед заказчиком. Результаты моих расчетов, проверенных на практике лично и подтвержденных обученной командой, основаны на методологии, представленной в прошлом докладе об оптимизации расстановки станций лазерного сканирования. Они отвечают на вопрос о том, как и сколько станций сканирования необходимо расставить на

объекте, чтобы получить достаточно плотное облако точек, соответствующее техническому заданию на разработку ЦИМ, которое будет удобно для работы проектировщиков.

– Что ты получил в итоге своих исследований?

– В результате была разработана прозрачная схема расчета временных затрат на проведение НЛС, методология расстановки станций лазерного сканирования, а также, что, наверное, самое главное, получено понимание взаимосвязей между расстоянием, плотностью сканирования и допустимыми погрешностями с учетом требований технического задания на создание информационной модели.

– Каковы перспективы применения данных технологий?

– В настоящий момент по-прежнему остается очень много переменных для проведения расчетов. Это, конечно, лучше, чем когда мы ссылались на эмпирический опыт специалиста и не могли проверить его расчеты, пока не будет выполнена полевая часть работ. Но без специфических знаний, по-прежнему проводить такое планирование проблематично. В перспективе планируется сделать понятную форму для заполнения данных и получения расчетов. Но чем дальше продвигается исследование, тем больше обнажается белых пятен, работа с которыми послужит материалом для дальнейших публикаций и выступлений.

Марина КУЛАКОВА



# МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ НЕФТЕГАЗСТРОЙПРОФСОЮЗА РОССИИ

Профсоюзные активисты Саратовского филиала ООО «Газпром проектирование» стали участниками VI Молодежного форума Саратовской областной организации Нефтегазстройпрофсоюза России.

**М**ероприятие объединило 56 работников из девяти крупнейших компаний нефтегазовой отрасли региона.

В рамках форума состоялась интеллектуальная игра «Поле правовое-поле трудовое». Её главной целью стало совершенствование знаний молодежи в области трудового законодательства и развитие навыков командной работы. Полученные навыки закреплялись в процессе тимбилдинга на открытом воздухе – команды выполняли задания на смекалку, ловкость, меткость и слаженность взаимодействий.

Завершился форум круглым столом, в рамках которого обсуждались актуальные вопросы и проходил обмен опытом.

Представители предприятий также выбрали новый состав молодежного совета Саратовской областной организации Нефтегазстройпрофсоюза России.

Елена КАСАТКИНА



## ТОЧКА ЗРЕНИЯ

**Анна Рассада, инженер-проектировщик отдела строительного проектирования:** Главное, что выделяет форум – это возможность пообщаться с коллегами из крупнейших компаний нефтегазовой отрасли нашего региона. Мы получили много полезной информации о трудовом законодательстве и обменялись контактами для взаимодействия в спортивных и культурных мероприятиях.

**Александр Яшин, инженер-проектировщик отдела разработки разделов промышленной и пожарной безопасности:** В целом мероприятие понравилось, самое

интересное – знакомство с такими же молодыми специалистами из других организаций, обмен опытом и идеями!

**Маргарита Шаферстова, инженер-проектировщик II категории отдела смет и проектов организации строительства:** Необычный формат мероприятия, возможность узнать в игровой форме о своих правах в рамках трудового законодательства.

**Алёна Климова, инженер отдела оформления прав на земельные участки:** Форум помог расширить наше

понимание деятельности профсоюза и узнать больше о защите прав работников. Он стал для нас уникальной возможностью пообщаться с нашими коллегами из других организаций и обменяться опытом.

**Карина Бражник, инженер II категории отдела строительного проектирования:** О профсоюзном форуме могу сказать, что подготовкой занимались люди, которые искренне стремились поделиться большим объемом информации и передать ценные знания и опыт новому поколению сотрудников из разных нефтегазовых предприятий.

## БЛАГОДАРНОСТЬ

### В БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА МНОГОЛЕТНИЙ ТРУД И УСИЛИЯ



Коллектив отдела документационного обеспечения управления администрации и филиалов поздравляет Людмилу Темнову: «Вместе мы преодолели множество преград и выполнили массу задач. Ваше участие в жизни коллектива всегда приводило к положительным результатам. Благодарим Вас за плодотворный и самоотверженный труд, за усилия, что Вы прилагали. Удачи Вам и благополучия!».

В октябре 2024 года завершает свою трудовую деятельность руководитель группы документационного обеспечения управления Московского филиала ООО «Газпром проектирование» Людмила Евгеньевна Темнова.

Людмила Евгеньевна проработала в компаниях Группы Газпром более 30 лет, за время работы в Обществе зарекомендовала себя ответственным, трудолюбивым и эффективным работником, который является для многих работников примером для достойного подражания.

За многолетний добросовестный труд и большой личный вклад в развитие Общества Владимир Вагарин вручил Людмиле благодарственное письмо.



### ПРОЕКТИРОВЩИКИ ОТМЕЧЕНЫ БЛАГОДАРНОСТЯМИ МИНИСТРА РОССИИ И ПАО «ГАЗПРОМ»



За высокие производственные достижения и плодотворный труд были награждены сотрудники строительного комплекса «Газпром» – представители компании «Газпром проектирование».

Юбилейная медаль, посвященная 10-летию образования Министра РФ, была вручена Лилии Попельшко, главному специалисту отдела генерального плана, автодорог и инженерной защиты Санкт-Петербургского филиала.

За высокие производственные достижения и плодотворный труд Благодарственные письма Министра РФ были вручены:

Алексею Пароменко, директору Санкт-Петербургского филиала, Сергею Кауфману, заместителю главного инженера Санкт-Петербургского филиала, Андрею Смалю,



заместителю начальника управления инженерных изысканий, Сергею Александрову, начальнику отдела управления проектами объектов транспорта газа управления проектных работ, Натальи Шане, начальнику отдела сопровождения экспертиз, Павлу Смирнову, заместителю начальника отдела управления проектами объектов транспорта газа управления проектных работ, Андрею Сумину, главному специалисту отдела проектирования систем электрооборудования Санкт-Петербургского филиала, Ирине Леенсон, ведущему инженеру конструкторской группы №1 архитектурно-инженерного отдела Санкт-Петербургского филиала.

Всего Министерством отмечены более 350 сотрудников компаний, задействованных в строительстве объектов «Газпрома».

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!

