

# «Импульс открытий» собрал молодых газовиков-новаторов

## ИННОВАЦИИ

Валерия Акименко,  
a\_valeriya@mail.ru

**В ООО «Газпром добыча Ноябрьск» защитили 17 амбициозных проектов. Здесь прошла XIV научно-техническая конференция молодых специалистов и молодых работников компании.**

**В этом году в конференции участвовали представители не только «Газпром добыча Ноябрьск», но и «Газпром добыча Уренгой». Кроме того, свой проект представили школьники «Газпром-класса» из Губкинского.**

В секциях «Геология, разработка и обустройство газовых, газоконденсатных и нефтяных месторождений» и «IT-технологии, автоматизация, связь, энергоснабжение, охрана труда и промышленная безопасность» эксперты оценивали проекты молодых специалистов.

## ДРУГИХ ПОСМОТРЕТЬ, СЕБЯ ПОКАЗАТЬ

В «Газпром добыча Ноябрьск» ценят новаторство и свежие идеи, молодым и талантливым есть где развернуться. А компания расширяет территорию своей деятельности. Буквально накануне конференции, 2 декабря, состоялся пуск в эксплуатацию Чайядинского нефтегазоконденсатного месторождения.

Главный инженер – первый заместитель генерального директора общества Алексей Кононов подчеркивает, что конференция – значимое событие для участников и компании.

– Есть возможность проявить, показать себя, увидеть новые идеи, – отмечает Алексей Кононов. – Как показывает практика, эти идеи часто воплощаются в жизнь, приносят практическую пользу нашему предприятию. Символично, что нынешняя конференция открылась с фильмом про Чайнду, это месторождение – импульс для развития нашего предприятия, для новых идей. Там столько возможностей проявить себя, приложить свои знания, свою научную мысль, просто огромный пласт работы!

## ИДЕИ ЭКОНОМЯТ СРЕДСТВА «ГАЗПРОМА»

Примерно за месяц до научно-технической конференции участники представляют свои проекты на предварительных слушаниях. На них комиссия оценивает актуальность темы, проработанность проекта, качество оформления презентации, навыки публичных выступлений. Также большое внимание уделяют вычислениям, предоставленным данным, использованным источникам. Важно, что на предварительных слушаниях у участников есть возможность выслушать рекомендации экспертов по доработке докладов и получить профессиональные советы.

Для Игоря Лысенко, оператора по добыче нефти и газа Ком-

сомольского газового промысла, самым сложным в подготовке проекта «Анализ проблемы коррозионной эрозии промысловых трубопроводов и методы ее решения» оказался сбор информации.

– Самым трудным было собрать и проанализировать информацию, – рассказал Игорь Витальевич «Красному Северу». – Пришлось проработать литературу, неоднократно обращаться к коллегам за помощью, советоваться с руководством компании. Некоторые прониклись моей идеей, другие сказали, что метод будет работать только в лабораторных условиях.

По образованию Игорь Лысенко геофизик, создал прибор, основанный на электрохимических способах мониторинга коррозии и дефектов скважин:

– Мне было интересно работать над темой. Поиск методов по обнаружению и борьбе с коррозией является актуальным для эксплуатируемых месторождений на Ямале. Предлагаемый мною метод возможно применять на практике, тем самым повысить безопасность и эффективность разработки месторождений.

Эксперты оценили проект Игоря Лысенко, он – в тройке победителей конференции.

## МОЛОДЫЕ МЕЧТАЮТ О МОДЕРНИЗАЦИИ

Участники уделили внимание и модернизации производства. Так, Эльдар Гусамов, который работает на Комсомольском газовом промысле в геологической службе, предлагает модернизировать оперативный расчет дополнительной добычи нефти.

– В методику, которая регламентируется руководящим документом, созданным еще при

Советском Союзе, я добавляю элемент контроля, что позволит увеличить точность расчетов на 15%, – рассказал Эльдар Ринатович. – Я усовершенствую оценку и выбор модели расчетов. Так, например, на нефтяных залежах будут оказывать операционные услуги коллеги-нефтяники, и мы, как компания – владелец лицензии, можем выдавать рекомендации по ведению расчетов. Это узкоспециальная тема, специалисты просто использовали ту методику, которая существует давно.

Инженер связи производственной лаборатории связи компании Алина Чулкова в своей работе подняла вопрос надежности оборудования и его временной замены.

– На Западно-Таркосалинском газовом промысле существует проблема со старым оборудованием. Проект реконструкции системы уже запущен, но, пока все объекты модернизируют, есть временное решение, которое я предлагаю внедрить, – объяснила девушка. – Есть аппаратура, которая собирает информацию на кустах газовых скважин, а устаревшая радиостанция обеспечивает радиоканал передачи на главный щит управления. Радиостанция часто выходит из строя, из-за чего происходит простой телемеханики, что недопустимо, в этом деле необходима высокая надежность. Из имеющегося оборудования мы можем собрать то, чем можем заменить старое. Это временное решение, и мы начали внедрять этот метод на двух кустах Западно-Таркосалинского газового промысла.

## О БУДУЩЕМ ДУМАТЬ В НАСТОЯЩЕМ

Три года назад в губкинской школе № 7 открыли первый «Газпром-класс». Сегодня 35

старшеклассников учатся в специализированном классе. Они проходят углубленную подготовку по физике и математике, предметам, которые они сдают на ЕГЭ для поступления в вузы на профильные для газодобывающей отрасли направления подготовки. Участвуют в мероприятиях, организуемых «Газпромом», знакомятся с процессом добычи газа, посещают производственные объекты.

Одиннадцатиклассница Инна Митрюкова представила экспертам свой проект «Качественный анализ воды в системе водоснабжения города Губкинский». Девочка очень волновалась, выступать перед экспертной комиссией для школьницы было непросто.

– Моя работа носит информационный характер. Я провела исследования в школьной лаборатории и в лаборатории Комсомольского газового промысла, сравнила качество воды. Выяснила, что на промысле вода хорошая, а в городе ее показатели неидеальные, – говорит Инна Митрюкова.

К слову, итогом обучения в «Газпром-классе» становится поступление выпускников на целевые места в высшие учебные заведения. Уже состоялись два выпуска, и из 38 выпускников 26 стали целевыми студентами компании «Газпром добыча Ноябрьск».

## ЭКСПЕРТЫ НАЗВАЛИ ЛУЧШИХ

Победа в конференции – шанс, что проекты участников станут внедрять в производство. Так, более 80 проектов, предложенных участниками НТК за последние семь лет, были реализованы.

В секции «IT-технологии, автоматизация, связь, энергоснабжение, охрана труда и промышлен-

ная безопасность» победителями стали Руслан Жуков, ведущий инженер ПДС, и Ильнар Шакиров, ведущий инженер отдела разработки АСДУ УАиМО, с проектом «Современные технологии анализа и визуализации технологической информации, реализованной в системе оперативно-диспетчерского управления». На втором месте Иван Пронин, мастер КАИТ Вынгайхинского ГПУ, и его проект «Исследование и возможность внедрения перспективных технических решений в области автоматизации технологических процессов добычи газа на основе беспроводных измерительных систем». На третьем – Денис Мацьков, слесарь по КИПиА службы КАИТ Губкинского ГП, проект «Разработка программного технического комплекса «КИП Ассист» с применением технического зрения и возможностей ИС «Сириус».

В секции «Геология, разработка и обустройство газовых, газоконденсатных и нефтяных месторождений» лучшим признан проект «Перспективы вовлечения в разработку галитизированных пород Чайядинского НГКМ», который защитили Геннадий Масаков, руководитель группы гидродинамического моделирования ИТЦ, и Леонид Лузан, ведущий геолог отдела организации и контроля строительства скважин. Второе место эксперты присудили Юрию Соловьеву, инженеру ООО «Газпром добыча Уренгой», с проектом «Разработка и внедрение технических устройств измерения скорости коррозии на объектах ООО «Газпром добыча Уренгой». Третье место у Игоря Лысенко, оператора по добыче нефти и газа КПП, проект «Анализ проблемы коррозионной эрозии промысловых трубопроводов и методы ее решения».

Фото предоставлено ООО «Газпром добыча Ноябрьск»



Новые и интересные решения производственных задач предлагали участники НТК «Импульс открытий». Разговор получился оживленным и продуктивным.