

РЕЗОЛЮЦИЯ

V Международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли», посвященной 90-летию со дня рождения профессора Тагирова К.М.

02-06 декабря 2024 г. в г. Ставрополе на площадке ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» состоялась V Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли», посвященная 90-летию со дня рождения профессора Тагирова К.М. Тематика конференции – актуальные вопросы развития нефтегазовой отрасли в России и за рубежом.

Цель конференции – интеграция международного и отечественного опыта в области геологии и геофизики, строительства и ремонта скважин, разработки месторождений нефти и газа, добычи, переработки и транспортировки углеводородов, охраны окружающей среды и экологической безопасности.

В конференции приняли участие более 170 специалистов, представляющих различные регионы и города России, а также страны: Азербайджан, Алжир, Вьетнам, Казахстан, Мексика, Сирия, среди которых специалисты ведущих образовательных центров, производственных предприятий ТЭК, а также аспиранты и студенты инженерных специальностей.

На конференции были заслушаны 114 докладов совместно в очном формате и в режиме онлайн, с подключением к online-трансляции, посвященных современным проблемам в нефтегазовой отрасли. Велась прямая видеотрансляция всех заседаний.

В пленарном заседании выступали:

– исполняющий обязанности декана факультета нефтегазовой инженерии Северо-Кавказского федерального университета, кандидат технических наук, Верисокин Александр Евгеньевич с докладом «Взаимодействие отраслевой и академической науки для решения проблем энергетической отрасли»;

– начальник лаборатории цифрового моделирования объектов нефтегазодобычи филиала «Газпром ВНИИГАЗ Ставрополь», доктор технических наук, Ахмедов Курбан Сапигуллаевич с докладом «Научный и производственный успех профессора Тагирова К.М.»;

– начальник филиала «Газпром ВНИИГАЗ Ставрополь» Елисеев Александр Николаевич с докладом «Развитие технологий бурения и ремонта скважин сквозь поколения и время»;

– заведующий кафедрой бурения скважин Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II, доктор технических наук, профессор, Двойников Михаил Владимирович с докладом «Решение актуальных производственных задач при подготовке кадров высшей квалификации»;

– заместитель начальника центра исследования пластовых систем (керна и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ», кандидат геолого-минералогических наук, Рыжов Алексей Евгеньевич с докладом «Цифровой керн – ключ к новой эпохе исследования продуктивных отложений»;

– начальник лаборатории физического моделирования многофазных процессов ООО «Газпром ВНИИГАЗ», кандидат технических наук, Соколов Александр Федорович с докладом «Инновационные возможности современного лабораторного оборудования»;

– заведующий кафедрой машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов Армавирского механико-технологического института Кубанского государственного технологического университета, кандидат технических наук, доцент, член-корреспондент

Российской академии наук, Омелянюк Максим Витальевич с докладом «Разработка технологии и устройств интенсификации дебитов скважин»;

– начальник лаборатории технологий эксплуатации скважин и сопровождения ГТМ ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Марченко Константин Игорьевич с докладом «Внедрение систем внутрискважинного мониторинга на месторождениях ПАО «Газпром». Опыт. Текущее состояние. Перспективы»;

– начальник лаборатории повышения продуктивности и ремонта скважин месторождений и ПХГ ООО «Газпром ВНИИГАЗ», кандидат технических наук, Дубенко Данил Валерьевич с докладом «Риск-ориентированные подходы и совершенствование нормативного регулирования вопросов, связанных с обеспечением безопасной эксплуатации скважин, имеющих МКД».

В интерактивном режиме в конференции принимали участие более 100 человек. Количество онлайн-участников с представлением докладов составило 22 человека, заочное участие – 59.

Издан сборник трудов конференции.

Работа конференции построена в смешанном формате (онлайн + оффлайн), включая пленарное заседание и 5 секций:

Секция 1. Современные проблемы геологии, геофизики и спелеологии.

Секция 2. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Секция 3. Бурение и капитальный ремонт скважин.

Секция 4. Актуальные вопросы обустройства месторождений, переработки и транспортировки углеводородов.

Секция 5. Проблемы экологической безопасности и охраны окружающей среды в нефтегазодобывающих регионах.

Была проведена игра «Газ квиз» среди советов молодых ученых и специалистов, а также студенческого научного объединения «Нефтегаз».

На конференции были рассмотрены актуальные проблемы геологии и геофизики, охраны окружающей среды, вопросы улучшения технологий поиска и разведки месторождений полезных ископаемых, разработки месторождений нефти и газа, добычи, переработки и транспортировки углеводородов. Особое внимание было уделено рациональному природопользованию и экологической безопасности. Отдельное место занимают вопросы применения современного аналитического оборудования при изучении свойств горных пород и минералов, окружающей среды, в археологии и палеонтологии, а также вопросы использования высокотехнологичного оборудования при проведении инженерно-изыскательских работ, обеспечении экологической безопасности в нефтегазовой промышленности.

По итогам обсуждения докладов конференции, участники отмечают, что:

1. Материалы конференции отражают современный уровень развития нефтегазовой отрасли, наиболее проблемные аспекты, решение которых обеспечит устойчивое развитие нефтегазовых регионов.

2. В рамках конференции состоялся плодотворный обмен опытом исследований российских и иностранных ученых в режиме онлайн, что позволяет считать организацию подобных научных мероприятий эффективной и современной формой приращения новых знаний и внедрения их в практическую деятельность.

3. Для обеспечения устойчивого развития нефтегазовых регионов необходимо тесное сотрудничество между научно-педагогическими коллективами вузов и компаниями нефтегазовой промышленности, геофизических предприятий, организаций по охране окружающей среды, организаций проектирования нефтегазовых объектов.

4. По-прежнему наиболее значимыми остаются вопросы восполнения минерально-сырьевой базы, экологической безопасности и охраны окружающей среды нефтегазовых регионов.

5. Важными и актуальными являются аспекты правового регулирования в нефтегазовой отрасли и в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий.

6. В целях повышения устойчивого развития территории Ставропольского края рекомендовать Правительству Ставропольского края шире использовать научный потенциал Северо-Кавказского федерального университета в области нефтегазовых технологий, геофизического и экологического мониторинга, геоэкологии, происходящих в крае.

7. Рекомендовать кафедрам факультета нефтегазовой инженерии и образовательным организациям-партнерам использовать материалы конференции в образовательном процессе.

8. Рекомендовать организаторам Международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли», используя научный потенциал участников конференции, проведение школы молодых ученых.

9. Участники конференции отметили высокий организационный уровень проведения конференции и создания благоприятных условий для работы ее участников.

10. Выразить благодарность Генеральному директору ООО «Газпром ВНИИГАЗ» за содействие в проведении конференции.

11. Выразить благодарность ректорату СКФУ за содействие в проведении конференции, поддержку и развитие нефтегазового направления как важного в современных условиях развития экономики, основанной на принципах рационального природопользования и экологической безопасности.

12. Считать целесообразным проведение следующей Международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в нефтегазовой отрасли» в г. Ставрополе (Россия) 01-05 декабря 2025 г.

До встречи на VI Международной научно-практической конференции!