

## **ПРОГРАММА**

XIV Международного научно-технического конгресса  
студенческого отделения  
общества инженеров-нефтяников – SPE  
«ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ  
КОНГРЕСС»

**Тюмень, 2021**

**Секция 1. РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ,  
БУРЕНИЕ**

Дата проведения: 31 марта 2021 года  
 Время проведения: 10:00 – 13:00 (ТМН, GMT+5)  
 Площадка проведения: **Zoom**  
<https://us02web.zoom.us/j/8492893988?pwd=V2NnY3p6cmVzQ0pOd0hSczE0c1NHZz09>  
 Идентификатор: 849 289 3988  
 Код доступа: 11111  
 Модератор: **Шеломенцев Владислав Александрович**, специалист центра проектного обучения  
 Секретарь: **Мочалова Алёна Алексеевна**, лаборант центра проектного обучения

п/п	Время	Тема доклада, ВУЗ	ФИО докладчика
1.	10:00 10:10	Автоматизация процесса измерения глубины скважин, <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе», г. Москва</i>	Азмамбетова Эльвина Андреевна
2.	10:10 10:20	Перспективы применения технологии разветвлённо-направленного бурения многоствольных каналов с использованием технической системы «Перфобур» на месторождениях Удмуртской Республики, <i>ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», г. Ижевск</i>	Шаймарданов Ильдар Мунирович, Занчаров Артем Александрович
3.	10:20 10:30	Обоснование эффективности применения технологии fishbone на примере скважин Восточно-Мессояхского месторождения, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Королева Ирина Алексеевна
4.	10:30 10:40	Расчет циклической работы пластовой части подземных хранилищ газа в водоносных структурах, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Адилзаде Илгар Ибрагимович
5.	10:40 10:50	Разработка программного комплекса для эксплуатации газовых скважин, оборудованных концентрическими лифтовыми колоннами, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Ан Владимир Модестович
6.	10:50 11:00	Необходимость сохранения гидрофильности пород при разработке месторождений на территории Удмуртской Республики, <i>ФГБОУ ВО «Удмуртский Государственный Университет Институт нефти и газа им. М.С. Гуцериева», г. Ижевск</i>	Самсонова Диана Игоревна, Дьяков Кирилл Андреевич
7.	11:00 11:10	О проблеме потерь газового конденсата в пласте, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Пинигин Александр Алексеевич
8.	11:10 11:20	Расчет газожидкостных потоков в скважине, эксплуатируемой с пенообразователем, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Широких Антон Владимирович
9.	11:20 11:30	Закачка углекислого газа в нефтяной пласт, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Михайлов Никита Васильевич

		<i>г. Тюмень</i>	
10.	11:30 11:40	Методика для подбора наиболее оптимального способа эксплуатации скважин в нефтяных оторочках, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Новиков Андрей Михайлович
11.	11:40 11:50	Определение содержания органического вещества и SARA состава нефтенасыщенных пород методом низкочастотной ЯМР-релаксации, <i>ФГБОУ ВО «Казанский федеральный университет», г. Казань</i>	Галеев Ранэль Ильнурович
12.	11:50 12:00	Оценка возможности внедрения нового оборудования на месторождении Удмуртской Республики на примере цепного привода, <i>ФГБОУ ВО «Удмуртский Государственный Университет Институт нефти и газа им. М.С. Гуцериева», г. Ижевск</i>	Хамитов Тимур Ирикович
13.	12:00 12:10	Технология очистки призабойной зоны пласта и освоения осложненных скважин, <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа имени (НИУ) И. М. Губкина», г. Москва</i>	Минуллин Булат Рамилевич

## Секция 2. ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА, ГИДРОГЕОЛОГИЯ

Дата проведения: 31 марта 2021 года

Время проведения: 10:00 – 13:00 (ТМН, GMT+5)

Площадка проведения: **Skype**  
<https://join.skype.com/eaeOZ4F4LXIю>

Модератор: **Мамяшев Венер Галиуллович**, с.н.с. доцент кафедры прикладной геофизики

Секретарь: **Брюханова Екатерина Вячеславовна**, ассистент-стажёр кафедры прикладной геофизики

п/п	Время	Тема доклада, ВУЗ	ФИО докладчика
1.	10:00 10:10	Анализ эффективности применения геолого-технических мероприятий на месторождениях Ямала, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Шарапов Анатолий Сергеевич
2.	10:10 10:20	Расчет гидроразрыва пласта на примере скважины Западной Сибири, <i>ФГАОУ ВО «Национальный Исследовательский Томский Политехнический университет», г. Томск</i>	Арбузова Екатерина Александровна
3.	10:20 10:30	Исследование капиллярных характеристик и их влияние на процесс извлечения нефти, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Щепелин Дмитрий Александрович
4.	10:30 10:40	Повышение достоверности геологической модели Уренгойского месторождения по данным разведочной геофизики, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Исаев Гамзат Магомедалиевич
5.	10:40 10:50	Способ сравнения геометрических моделей кровли пласта-коллектора, полученных в результате геонавигации горизонтальной скважины, <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа имени (НИУ) И. М. Губкина», г. Москва</i>	Орлов Никита Михайлович
6.	10:50 11:00	Анализ энергетического состояния верейско-башкирского объекта разработки на Гремихинском месторождении, <i>ФГБОУ ВО «Удмуртский Государственный Университет Институт нефти и газа им. М.С. Гуцериева», г. Ижевск</i>	Чурин Евгений Леонидович
7.	11:00 11:10	Методика подсчета запасов газа в отложениях нижнеберезовской свиты, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Хазипов Ренат Лябибович

### Секция 3. ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА

Дата проведения: 31 марта 2021 года

Время проведения: 10:00 – 13:00 (ТМН, GMT+5)

Площадка проведения: **Skype**  
<https://join.skype.com/OCNvExSIRbgm>

Председатель: **Воронин Константин Сергеевич**, канд. техн. наук, доцент кафедры транспорта углеводородных ресурсов

Секретарь: **Якупов Азамат Ульфатович**, ассистент кафедры транспорта углеводородных ресурсов

п/п	Время	Тема доклада, ВУЗ	ФИО докладчика
1.	10:00 10:10	Замена участка трубопровода с уменьшением отложений и увеличением пропускной способности, <i>ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа</i>	Козырев Владимир Дмитриевич
2.	10:10 10:20	Исследование негативного воздействия вибрации на технологические трубопроводы компрессорных станций, <i>ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа</i>	Хайруллина Радмила Радиковна
3.	10:20 10:30	Роль беспроводной ультразвуковой многоканальной передачи данных при транспортировке углеводородов под водой, <i>ФГАОУ ВО «Национальный Исследовательский Томский Политехнический университет», г. Томск</i>	Никулина Юлия Андреевна
4.	10:30 10:40	Комплексный подход к мониторингу резервуаров с расширением функций и подсистем АСУ технологическим процессом РП, <i>ФГБОУ ВО «Самарский Государственный Технический Университет», г. Самара</i>	Русских Дмитрий Аркадьевич
5.	10:40 10:50	Перспективы применения пожаротушения на основе CO <sub>2</sub> на объектах магистрального трубопровода, <i>ФГБОУ ВО «Самарский Государственный Технический Университет», г. Самара</i>	Цепкова Ксения Святославовна, Свиштунов Александр Дмитриевич
6.	10:50 11:00	Автоматические анализаторы показателей качества нефти и нефтепродуктов в процессе транспортирования, <i>ФГБОУ ВО «Самарский Государственный Технический Университет», г. Самара</i>	Лабанов Петр Валерьевич
7.	11:00 11:10	Исследование конструктивных параметров РВС, <i>ФГБОУ ВО «Самарский Государственный Технический Университет», г. Самара</i>	Абдуллин Нияз Айдарович

8.	11:10 11:20	Способ повышения экономической и энергетической эффективности процесса перекачки нефти с использованием противотурбулентной присадки, <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа имени (НИУ) И. М. Губкина», г. Москва</i>	Штанько Екатерина Олеговна
9.	11:20 11:30	Анализ и разработка решений при проектировании и строительстве технологических трубопроводов с применением трехмерных информационных моделей, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Алексеева Полина Сергеевна

**Секция 4. ХИМИЯ, НЕФТЕХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ  
НЕФТИ И ГАЗА, ЭКОЛОГИЯ**

Дата проведения: 1 апреля 2021 года  
 Время проведения: 10:00 – 13:00 (ТМН, GMT+5)  
 Площадка проведения: **Skype**  
<https://join.skype.com/FKSqwlW7moZ7>

Председатель: **Яковлев Николай Семенович**,  
 канд. техн наук, доцент кафедры переработка нефти и газа

Секретарь: **Глазунов Александр Михайлович**,  
 канд. техн наук, доцент кафедры переработка нефти и газа

п/п	Время	Тема доклада, ВУЗ	ФИО докладчика
1.	10:00 10:10	Развитие технологий утилизации и переработки буровых отходов в нефтегазодобывающей промышленности, <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе», г. Москва</i>	Лапыкина Алина Александровна
2.	10:10 10:20	Исследование превращений компонентов тяжелого нефтяного остатка в среде сверхкритического изопропилового спирта, <i>ФГАОУ ВО «Национальный Исследовательский Томский Политехнический университет», г. Томск</i>	Зырянова Полина Игоревна
3.	10:20 10:30	Исследование фракций природных нефтяных смол и их ингибирующего воздействия на процесс образования асфальтеновых агрегатов, <i>ФГАОУ ВО «Национальный Исследовательский Томский Политехнический университет», г. Томск</i>	Стреляев Артём Дмитриевич
4.	10:30 10:40	Сравнительный анализ порфиринов тяжелых нефтей различных месторождений, <i>ФГАОУ ВО «Национальный Исследовательский Томский Политехнический университет», г. Томск</i>	Федорова Екатерина Николаевна
5.	10:40 10:50	Применение мембранных установок для утилизации попутного нефтяного газа, <i>ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа</i>	Киселева Софья Алексеевна
6.	10:50 11:00	Исследование совместной конверсии тяжелых нефтяных остатков совместно с растительными маслами, <i>ФГАОУ ВО «Национальный Исследовательский Томский Политехнический университет», г. Томск</i>	Логачева Дарья Николаевна
7.	11:00 11:10	Нестационарное моделирование процесса пиролиза, <i>ФГАОУ ВО «Национальный Исследовательский Томский Политехнический университет», г. Томск</i>	Бунаев Аюр Алексеевич

8.	11:10 11:20	Применение современных ингибиторов коррозии для защиты систем транспортировки углеводородов, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Мокринская Полина Алексеевна
9.	11:20 11:30	Прогнозирование режимов работы лифт-реактора в зависимости от потребностей рынка, <i>ФГАОУ ВО «Национальный Исследовательский Томский Политехнический университет», г. Томск</i>	Межова Мария Юрьевна
10.	11:30 11:40	Комплексная модернизация установки осушки попутного нефтяного газа Приобского месторождения, <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань</i>	Иванов Дмитрий Борисович
11.	11:40 11:50	Способы осушки природного газа, <i>ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», г. Саратов</i>	Перевалов Сергей Дмитриевич
12.	11:50 12:00	Поверхностно-активные вещества в нефтегазовой отрасли, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Вешкурцев Сергей
13.	12:00 12:10	Разработка погружного скважинного контейнера с устройством дозации, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Кадыров Марсель Алмазович
14.	12:10 12:20	Исследование самоорганизации вязкоупругого поверхностно-активного вещества, <i>ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань</i>	Шарафиева Зиля Фаритовна
15.	12:20 12:30	Инноватика в представлении, учёте, систематизации и паспортизации нефтезагрязнённых участков, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», филиал в г. Нижневартовске</i>	Мухаметшина Эльвина Рауиловна

## Секция 5. ДОКЛАДЫ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Дата проведения: 1 апреля 2021 года  
 Время проведения: 10:00 – 13:00 (ТМН, GMT+5)  
 Площадка проведения: **Skype**  
<https://join.skype.com/kyDIXWNwEQY>

Председатель: **Кечерукова Марина Алматовна**,  
 канд. филол. наук, доцент кафедры иностранных языков

Секретарь: **Давыдова Ирина Викторовна**,  
 доцент кафедры межкультурной коммуникации

п/п	Время	Тема доклада, ВУЗ	ФИО докладчика
1.	10:00 10:10	Application of reagents for purification the bottomhole formation zone, <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа имени (НИУ) И. М. Губкина»,                      г. Москва</i>	Минуллин Булат Рамилевич
2.	10:10 10:20	Experimental study on the application of an ionic and a polymeric liquid as a shale inhibitor, <i>ФГАОУ ВО «Национальный Исследовательский Томский Политехнический университет»,                      г. Томск,                      Технологический университет Петронас, Куала-Лумпур</i>	Ал-Шаргаби Мухаммед Абдулсалам Таха Саллам, Алмусаи Амин Хусейн Абдуллах
3.	10:20 10:30	Comparison of the determining methods of the boundary values of the parameters of terrigenous reservoirs in atmospheric and thermobaric conditions, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»,                      г. Тюмень</i>	Сивкова Мария Владимировна
4.	10:30 10:40	Concept of scientific modeling and its different models, <i>ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»,                      г. Уфа</i>	Садеева Элина Наилевна
5.	10:40 10:50	Big Data, <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа имени (НИУ) И. М. Губкина»,                      г. Москва</i>	Стрелков Владислав Викторович
6.	10:50 11:00	High-performance liquid chromatography for evaluating the dynamic adsorption of surfactants, <i>ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Казань</i>	Тимофеева Анастасия
7.	11:00 11:10	Proppant transport in hydraulic fractures by creating a capillary suspension, <i>АНОО ВО «Сколковский институт науки и технологий»,                      г. Москва</i>	Айомикун Белло
8.	11:10 11:20	Study of a methodology for predicting the negative effects of vibration on the technological pipelines of compressor stations, <i>ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»,                      г. Уфа</i>	Хайруллина Радмила Радиковна

9.	11:20 11:30	System for distribution of oil production in multi-layered reservoirs, <i>ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа имени (НИУ) И. М. Губкина», г. Москва</i>	Кривилев Григорий
10.	11:30 11:40	Overview of the usage of reservoir pressure maintenance systems in oil rims, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Пархоменко Дмитрий Валерьевич
11.	11:40 11:50	Overview of main principles and methods of the regulation of soil stress-strain state, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Русакович Александра Олеговна
12.	11:50 12:00	Study on the effect of cetyltrimethylammonium bromide on gas-liquid flow characteristics at low gas flow rates and gas pressure, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Огай Владислав Александрович

## Секция 6. МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

Дата проведения: 1 апреля 2021 года  
 Время проведения: 10:00 – 13:00 (ТМН, GMT+5)  
**Zoom**  
 Площадка проведения: <https://us02web.zoom.us/j/85804478616?pwd=WHlrNlZjWnhpdjZaSjBFZ2YyL094UT09>  
 Идентификатор: 858 0447 8616  
 Код доступа: 123456  
 Председатель: **Колев Жеко Митков**, канд. техн. наук,  
 доцент кафедры разработки и эксплуатация нефтяных и газовый месторождений  
 Секретарь: **Леонтьев Дмитрий Сергеевич**,  
 ассистент кафедры бурения нефтяных и газовых скважин

п/п	Время	Тема доклада, ВУЗ	ФИО докладчика
1.	10:00 10:10	Оценка ресурсов углеводородов неокомского нефтегазоносного комплекса Енисей-Хатангской НГО, <i>ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт», г. Москва</i>	Шпильман Михаил
2.	10:10 10:20	Оптимизация системы разработки месторождения X, <i>ООО «Тюменский нефтяной научный центр», г. Тюмень</i>	Яковицкая Юлия Игоревна
3.	10:20 10:30	Повышение эффективности разработки пласта ПК1 на примере одного из месторождений Западной Сибири, <i>ООО «Тюменский нефтяной научный центр», г. Тюмень</i>	Аксенов Александр Иванович
4.	10:30 10:40	Прогнозирование процессов обводнения газовых залежей и скважин на базе функции переходных процессов и гидродинамических моделей, <i>«Горно-металлургический институт Таджикистана», г. Бустон</i>	Мирбобоев Шухратжон Журабоевич
5.	10:40 10:50	Применение методов статистического анализа для создания стабилизирующей ванны, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Шаляпина Аделя Данияровна
6.	10:50 11:00	Применение машинного обучения для повышения качества крепления скважин, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Шаляпин Денис Валерьевич
7.	11:00 11:10	Вовлечение побочных продуктов пиролизных установок нефтехимических предприятий в производстве строительных материалов, <i>Учреждение образования "Полоцкий государственный университет", г. Новополоцк</i>	Булавка Юлия Анатольевна

8.	11:10 11:20	Экологические функции аллювиальных почв в условиях локального нефтесолевого загрязнения (Западная Сибирь), <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», АО «ТомскНИПИнефть» / ФГАОУ ВО «Томский государственный университет», г. Томск</i>	Носова Мария Владимировна
9.	11:20 11:30	Применения биополимерсолевых и азрированных систем промывочных жидкостей в технологиях сооружения скважин, предназначенных для добычи высоковязких нефтей, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Шемелина Ольга Николаевна
10.	11:30 11:40	Технологии для работы с обводняющимися газовыми скважинами, <i>ООО «Тюменский нефтяной научный центр», г. Тюмень</i>	Ибрагимова Дина Ренатовна, Милованова Валентина Валерьевна
11.	11:40 11:50	Способ обнаружения повреждений магистрального трубопровода, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Смирнов Дмитрий Викторович
12.	11:50 12:00	Применение планарных наночастиц углерода для повышения нефтеотдачи пластов на завершающих этапах разработки месторождений, <i>ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень</i>	Сафаргалиев Руслан Фаридович