



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
Учреждение высшего образования  
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ  
КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ ГЕОФИЗИКИ

## **ПРОГРАММА**

**Международной научно-практической конференции**

**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

**В ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОДОБЫЧЕ»**

**16-17 ноября 2023 г.**



**г. Тюмень**

## ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Туренко С.К. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Прикладной геофизики, председатель оргкомитета

Портнягин А.Л. – к.т.н., директор Института геологии и нефтегазодобычи ТИУ

Плавник А.Г. – д.т.н., профессор, директор Западно-Сибирского филиала Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН

Дорошенко А.А. – д.г.-м.н., доцент, главный научный сотрудник ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Прозорова Г.В. – к.п.н., доцент, доцент кафедры Прикладной геофизики, ответственный секретарь конференции

Заседания конференции проводятся:

Очно в актовом зале Института геологии и нефтегазодобычи ТИУ ( ул. Мельникайте, 70)

**16 ноября. 11.00**

**Пленарное заседание**

**Модератор доктор технических наук профессор Туренко С.К.**

**Открытие конференции**

Заведующий кафедрой Прикладной геофизики ТИУ Туренко С. К.

Приветственное слово Директор Института геологии и нефтегазодобычи ТИУ Портнягин А.Л.

Приветственное слово Директор Высшей школы цифровых технологий ТИУ Сидоров А.Ю.

11.15	Туренко С. К. д.т.н., профессор	О кадровом обеспечении цифровизации нефтегазовой геофизики	Тюменский индустриальный университет, заведующий кафедрой Прикладной геофизики
11.30	Дручин Виталий Сергеевич к.г.-м.н.	Опыт внедрения современных информационных технологий нефтегазовой геофизики на месторождениях Западной Сибири в 2023 году	Филиал ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г.Тюмени, Заместитель директора филиала по научной работе в области геологии
11.45	Каширских Дмитрий Васильевич	Развитие цифровизации в Тюменском Нефтяном Научном Центре	Тюменский нефтяной научный центр, ПАО «Роснефть», Управление развития интеллектуальных технологий, Начальник отдела разработки наукоемких систем
12.00	Шишотова Алёна Игоревна, Кувичко Александр Михайлович, к.т.н.	Цифровая облачная среда по геологоразведке, разработке и добыче	Технологическая компания Шлюмберже Руководитель отдела разработки Руководитель направления цифровых технологий
12.15	Романенков Александр Викторович	Интеллектуальные решения в управлении добычей. Технологическая платформа "АТЛАС"	ООО «ТИНГ», Директор департамента интеллектуальных систем управления
12.30	Аллахвердиева Наиля Ризван, к.т.н. доцент	Обработка сигналов сейсморазведки с использованием искусственного интеллекта.	Бакинская Высшая Школа Нефти, Заведующая кафедрой «Инженерия автоматизации процессов»
12.45	Литвиненко Юлия Викторовна	Обзорная презентация ПО "тНавигатор" / ООО "РфД"	ООО «РокФлоуДинамикс», Директор представительства в г.Тюмень

**13.00-13.30 Перерыв**  
**16 ноября. Начало заседания 13.30**

**Модератор доцент кафедры Интеллектуальных систем и технологий ТИУ, к.п.н доцент Прозорова Г.В.**

13.30	Замараев Вячеслав Викторович	Применение геоинформационных систем в нефтегазовой отрасли	ООО "НОВАТЭК НТЦ", Начальник отдела сопровождения информационных систем
13.45	Попова Дарья Владимировна	Корпоративные ГИС на базе НАШа ГИС	ООО "СибГеоПроект", Главный аналитик ГИС
14.00	Односталко Оксана Замильевна	Опыт ТННЦ в разработке архитектуры и программного обеспечения витрин данных для подготовки информации в рамках проектных работ	ООО "Тюменский нефтяной научный центр, главный специалист
14.15	Наумов Иван Вячеславович, Болотов Семён Дмитриевич	Информационная система «Мехфонд» в ЦИФРАХ - обзор бизнес- функционала системы	ООО «РН-ЦЭПиТР», Начальник отдела оптимизации производственных процессов добычи, Специалист
14.30	Мишагина Виктория Федоровна, Куницкая Анна Сергеевна	Кластерный геолого-технический анализ в системе принятия решений выбора метода ГТМ на примере одного из месторождений Западной Сибири	Филиал ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г.Тюмени, ведущий инженер, инженер
14.45	Калашникова Наталья Валентиновна	Моделирование фаций и обстановок осадконакопления в Дизайнере Геологии в ПО «тНавигатор»	ООО «РокФлоуДинамикс», эксперт по геологическому моделированию
15.00- 15.15 перерыв			
15.15	Торопов Эдуард Сергеевич	Построение модели переходной зоны пластов группы Ач вариационно-сеточным методом	ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г.Тюмени, Главный специалист
15.30	Вершинин Владимир Евгеньевич	Нейронная сеть как инструмент верификации режимов многофазных потоков	ООО ТННЦ, Главный специалист
15.45	Овчинникова Анастасия Сергеевна	Автоматизация процесса определения слоевых границ на примере отложений Тюменской свиты	ООО ТННЦ, Ведущий специалист
16.00	Дорошенко Александр	Влияние микротрещиноватости силицитов нижнеберёзовской подсвиты на производительность газовых	ООО "Газпром ВНИИГАЗ" (г. Тюмень), Главный научный сотрудник

	Александрович, д.г.-м.н., доцент	скважин	
16.15	Рашад Назаралиев	Определение пористости с помощью машинного обучения	Бакинская Высшая Школа Нефти, преподаватель
16.30	Aida Aslanova	Electrokinetic regulation of hydrocarbon flow in microchannels	Baku Higher Oil School, PhD candidate
16.45	Рашад Назаралиев	Математическое моделирование заводнения водой низкой минерализации для низкопроницаемых коллекторов в MATLAB	Бакинская Высшая Школа Нефти, преподаватель
17.00	Катанов Юрий Евгеньевич, к.г.- м.н., доцент	Исследование минерализации свободной законтурной и связанной воды в залежах	Тюменский индустриальный университет, доцент
17.15	Теплоухов Артём Владимирович	Интерпретация ГИС в горизонтальных скважинах.	ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г.Тюмени, Главный специалист
17.30	Щербакова Анна Андреевна	Моделирование прогноза изменения состояния многолетнемерзлых пород возле газопровода с использованием машинного обучения	МГРИ
17.45	Груздева Ирина Владимировна	Применение нейронных сетей для расчета скорости внутренней коррозии трубопроводов	ООО "ТННЦ"
18.00	Гулин Александр Борисович	Применение машинного обучения для интерпретации данных геолого-технических исследований в процессе бурения скважин	Филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть"

**17 ноября. Начало заседания 9.00**

**Модератор старший эксперт ООО "Тюменский нефтяной научный центр" ПАО Роснефть д.т.н. Костюченко С.В.**

9.00	Пьянков Владимир Николаевич, к.т.н.	Управление закачкой с использованием Программного комплекса "БАСПРО Оптима"	Генеральный директор ООО "ИНФА"
9.15	Валеев Денис Рамилевич	Разработка кроссплатформенного мобильного приложения "Справочник оператора по добыче нефти и газа"	ООО Харампурнефтегаз, Главный специалист

9.30	Костюченко Сергей Владимирович, Д.т.н, Профессор	Методические основы для расчета целиков нефти в цифровых гидродинамических моделях с динамическими фазовыми проницаемостями	Тюменский индустриальный университет
9.45	Пурицкис Янис Валдисович.	Оптимизация работы нагнетательных скважин с помощью матрицы дренирования	Тюменский нефтяной научный центр ПАО Роснефть, Специалист УГРМНиЗА
10.00	Сохошко Сергей Константинович Д.т.н, Профессор	Расчет характеристик притока к горизонтальным нефтяным и газовым скважинам	Тюменский индустриальный университет
10.15	Земцов Юрий Васильевич	Результаты применения детерминированной модели гидравлической системы продуктивных пластов	Тюменский индустриальный университет
10.30	Кузив Ксения Богдановна	Применение современных методов геологогидродинамического моделирования для оптимизации разработки пласта ПК1 Харампурского месторождения	Тюменский Нефтяной Научный Центр, Ведущий специалист
11.45	Балин Даниил Валерьевич	Автоматизированный подход к определению оптимальной системы разработки с использованием ПО «Навигатор» на примере газоконденсатного пласта	ООО "РФД", ТИУ
11.00	Беляева Татьяна Андреевна , Шильдт Марк Сергеевич	Разработка виртуального тренажера "Эксплуатация резервуара РВС 2000"	Тюменский индустриальный университет, ИДДО, Инженер, Инженер
<b>Перерыв 11.15-11.30</b>			
11.30	Корякина Елена Анатольевна, Канд. социол, наук, доцент	Проблемы и перспективы кадрового обеспечения ТЭК	Тюменский индустриальный университет, Зав. кафедрой ЭОП
11.45	Ярков Сергей Александрович к.т.н, доцент	Аспекты подготовки специалистов по транспорту для обслуживания нефтегазовой отрасли (в части цифровизации)	Тюменский индустриальный университет, доцент кафедры "Эксплуатация автомобильного транспорта"
12.00	Сапоженков Николай Олегович к.т.н.	Совершенствование методов подготовки кадров по программам специалитета на примере автотранспортной отрасли	Тюменский индустриальный университет, доцент
12.00	Загоровский Михаил	Разработка альтернативных вычислительных методов определения относительных фазовых проницаемостей для	Тюменский нефтяной научный центр, Тюменский государственный университет

	Алексеевич	решения задач разработки месторождений нефти	
12.15	Ковальчук Татьяна Николаевна, Гильманов Александр Янович, Шевелёв Александр Павлович	Математическая модель пароциклической обработки скважины с учётом конвективного движения пара	Тюменский государственный университет
12.30	Шевцов Никита Олегович	Оценка рисков при определении уровней добычи по модели материального баланса CRM при учете нестационарности управляющих параметров	ООО "ТННЦ" / ТюмГУ
12.45	Лесив Анастасия Александровна	Автоматизация расчета и предсказание состава входного потока газа на УКПГ	ООО "Тюменский нефтяной научный центр"
<b>Перерыв 13.00-13.30</b>			
13.30	Аккерман Анель Шалхаровна	Особенности использования аналитических моделей при определении и контроле гидродинамических параметров пласта Т	Тюменский нефтяной научный центр
13.40	Алексеенко Алёна Вячеславовна	Разработка альтернативной капиллярной модели насыщенности на основе нового принципа обработки кривых капиллярного давления	Тюменский Нефтяной научный центр
13.50	Вокина Виктория Руслановна	Инструмент для определения функций относительных фазовых проницаемостей и построения корреляционных зависимостей	ООО «ТННЦ»
14.00	Ибрагимова Анастасия Тимуровна	Динамическое моделирование процесса низкотемпературной сепарации с целью определения пропускной способности установки	ООО "ТННЦ"
14.10	Зольников Даниил Николаевич	Применение многоуровневого гидродинамического моделирования для задач разработки нефтяных месторождений	ООО "Тюменский нефтяной научный центр"

14.20	Калистратов Кирилл Александрович	Моделирование разработки нефтяных оторочек с учетом различных способов добычи	Тюменский индустриальный университет
14.30	Крупкин Игорь Андреевич	Автоматизация расчета и предсказание состава входного потока газа на УКПГ	ООО "Тюменский нефтяной научный центр"
14.40	Лебедев Владимир Иванович	Исследование эффективности использования интегрированной модели на основе D-CRMP для случая с большим количеством скважин	ФГБОУ ВО "Тюменский индустриальный университет"

### СТУДЕНЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

**17 ноября. Начало заседания 9.00**

**Модератор доцент кафедры Интеллектуальных систем и технологий ТИУ, к.п.н доцент Прозорова Г.В.**

9.00	Слинкина Елена Васильевна	Переход от иерархической файловой модели к модели «плоский список», хранимой в колоночной базе данных, для геолого-геофизического архива	ООО «ТННЦ»
9.10	Мурашко Александр Евгеньевич	Современные алгоритмы поддержки принятия решений в нефтегазовой отрасли: инновации, вызовы и перспективы	ФГБОУ ВО Тюменский индустриальный университет
9.20	Десятов Андрей Эдуардович	Разработка автоматизированной системы оперативного доступа структурных подразделений ООО "Газпром ВНИИГАЗ" ко входящей геолого-геофизической информации.	ООО "Газпром ВНИИГАЗ"
9.30	Перунков Степан Александрович, Ефимова Полина Викторовна	Использование BIM моделирования в нефтегазодобычи	ТИУ
9.40	Жила Владислав Витальевич, Михайлова Марина	Оценка эффективности внедрения цифровых решений в деятельности предприятий нефтегазовой отрасли	Сибирский федеральный университет



	Алексеевна, Ермолаев Егор Алексеевич, Кочнева Яна Викторовна		
9.50	Лапицкий Кирилл Алексеевич, Никулин Андрей Антонович	Повышение технологической эффективности системы ППД с применением цифровых технологий	Сибирский федеральный университет
10.00	Мтаки Марандо Келвин	Нефть и газ в Танзании	ФГБОУ ВО Тюменский индустриальный университет
10.10	Холодов Константин Александрович	Внедрение технологии 3D-печати в строительство нефтегазопромыслов	Тюменский Индустриальный Университет
10.20	Вокина Виктория Руслановна	Решение задачи динамической интерпретации сейсмических данных	ООО "ТННЦ"
10.30	Перунков Степан Александрович, Ефимова Полина Викторовна	Применение искусственного интеллекта при интерпретации геолого-геофизических данных	ТИУ
10.40	Авдюков Алексей Сергеевич, Данилов Максим Геннадьевич	Автоматическое распознавание участков керна на фотографиях	Тюменский нефтяной научный центр
10.50	Гильманова Ксения Яновна	Использование интенсивности свечения керна в ультрафиолетовом свете для обоснования граничных значений и насыщенности низкопроницаемых коллекторов	ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть"
		<b>Перерыв 11.00-11.10</b>	
11.10	Зубарева Ирина	Researching of the facies' representativeness.	ООО "ТННЦ"

	Александровна		
11.20	Иванова Дарья Ивановна	Комплексный анализ фотографий керна как новый инструмент исследования сложнопостроенных коллекторов терригенного комплекса Восточной Сибири	ТННЦ
11.30	Колеватов Артем Александрович	Разработка приложения для распознавания текстуры горных пород по фотографиям полноразмерного керна	Тюменский Индустриальный Университет
11.40	Кулиев Эльчин Акиф оглы	Прогнозирование свойств керна на основе цифрового анализа фотографий полноразмерного керна	ООО "ТННЦ", ФГБОУ ВО "ТИУ"
11.50	Новрузов Орхан Джанполад оглы	Цифровизация нефтяной промышленности: технология «Цифровой» керн	ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г.Тюмени
12.00	Буторина Людмила Алексеевна	Построение петрофизической модели с применением методики Дж.Лусиа на примере скважин Среднеботуобинского месторождения	ООО "Тюменский нефтяной научный центр"
12.10	Бердова Дарья Владимировна	Анализ результатов исследования проб подземных вод с применением новых подходов	ООО "ТННЦ"
12.20	Виллиамс Мичел Винсент	Разработка комплексного подхода к дистанционному определению наличия полезных ископаемых: интеграция данных и инновационные алгоритмы	ТИУ
12.30	Екимова Екатерина Игоревна	Особенности уточнения запасов сложнопостроенных текстурно-неоднородных коллекторов	ООО "ТННЦ"
12.40	Зиннатулина Юлия Евгеньевна	Особенности создания 3D геологической модели и оценка влияния неопределенностей геолого-геофизических параметров на величину запасов газа на примере пласта ПК1.	Газпром ВНИИГАЗ
12.50	Таиров Рафаэль Ренатович	Особенности моделирования залежей нефти в коллекторах с тонкослоистой глинистостью	Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени
13.00	Холодов Константин	Безопасность и защита при строительстве нефтегазопромыслов: новые технологии и подходы	Тюменский Индустриальный Университет

Александрович

- |       |                                |   |  |
|-------|--------------------------------|---|--|
| 13.10 | Шадрин Арсений<br>Олегович     | Разработка моделей прогноза нефтегазоносности юрских отложений северной части Сургутского свода по геохимическим параметрам   | филиал ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг"<br>"КогалымНИПИнефть"             |
| 13.20 | Киселева Эльвина<br>Рустемовна | Палеотектонические особенности строения и использование тренд-анализа в изучении верхнеюрских-нижнемеловых отложений Сургутского свода - Северо-Вартовской мегатеррасы Западно-Сибирской плиты (месторождения ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь») | Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»<br>«КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени |
| 13.30 | Популова Татьяна<br>Павловна   | Предсказание выбытия насоса на основе косвенных показателей   | ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»                  |