



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»**

**11-12 ноября 2021 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

Кузяков О.Н. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Кибернетических систем ТИУ

Барбаков О.М. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Бизнес-информатики и математики ТИУ

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

Ахмадулин Р.К. – к.т.н., доцент, начальник отдела электронного обучения и дистанционных образовательных технологий Института дополнительного и дистанционного образования ТИУ, доцент кафедры Прикладной геофизики

Григорьян Е. А. – начальник отдела развития научных инициатив Департамента научно-исследовательской деятельности ТИУ

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

Заседания конференции проводятся онлайн на платформе Zoom. Ссылка для подключения:

<https://us02web.zoom.us/j/84741226020?pwd=MFgwd0EzY05QSGtpSDc2dU16aG9wdz09>

Идентификатор конференции: 847 4122 6020

Код доступа: 123

**11 ноября. 10.00**

**Пленарное заседание**

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

**Открытие конференции**

Заведующий кафедрой Прикладной геофизики ТИУ Туренко С. К.

Приветственное слово проректор по научной и инновационной деятельности ТИУ Ваганов Ю.В.

10.15	Туренко С. К. д.т.н., профессор	Основные задачи цифровизации нефтегазовой геофизики	Тюменский индустриальный университет, заведующий кафедрой Прикладной геофизики
10.30	Щербич А. Ю. к.т.н.	Новые возможности управления геолого-геофизическими данными в цифровой среде iEnergy от Landmark, Halliburton.	Филиал компании Халлибуртон Интернэшнл ГмбХ в РФ, руководитель глобального направления по цифровой инфраструктуре и управлению данными Landmark,
10.45	Беженцев А.А.	"PUMAPLUS" - отечественная платформа для комплексной цифровизации нефтегазовой компании	ООО «Союзгеосервис», г. Тюмень, генеральный директор
11.00	Берг Д. Б. д.ф.-м.н., профессор	Сетевая инженерно-техническая школа - ответ вуза на вызовы системы современного школьного образования в условиях цифровой трансформации экономики	Уральский федеральный университет, профессор базовой кафедры "Аналитика больших данных и методы видеоанализа"
11.15	Кувичко А. М. к.т.н.	Интеграция процессов обработки данных и моделей машинного обучения в цикл моделирования нефтегазового актива	Технологическая компания Шлюмберже, Руководитель направления
11.30	Колбикова Е. С.	Современные технологии построения математической модели коллектора на основе петрофизических и геофизических исследований скважин для повышения достоверности оценки ФЕС в программном комплексе Geolog Paradigm.	Компания Emerson E&P, руководитель направления по петрофизике и интерпретации ГИС
11.45	Копин Ю.	Deep Learning в ArcGIS	Компания Esri CIS, ведущий специалист
12.15	Лёвина А. А.	Geoplat AI. Искусственный интеллект в интерпретации данных СРР	ООО "ГридПоинт Дайнамикс", г. Москва, геофизик 1 категории
12.30	Катанов Ю. Е. к.г.-м.н.	Цифровой керн: общая концепция исследований	Тюменский индустриальный университет, доцент кафедры Прикладной геофизики
12.45	Накаряков А. С. к.ф.- м.н	Автоматизация процессов управления проектно-изыскательскими работами в нефтегазодобывающей отрасли	Тюменский нефтяной научный центр, ПАО «Роснефть», начальник управления по инжинирингу в ПИР

**13.00-14.00 Перерыв**

**11 ноября. Начало заседания 14.00**

**Модератор доцент кафедры Прикладной геофизики ТИУ, к.п.н доцент Прозорова Г.В.**

14.00	Финкельштейн М. Я. д.т.н., доцент	Интеграция геолого-геофизических данных при построении трехмерной модели территории на базе ГИС INTEGR0	ФГБУ "ВНИГНИ" отделение Геоинформатики, г. Москва, заведующий отделом
14.15	Толокнова К. В.	Опыт использования ГИС INTEGR0 в профессиональной подготовке кадров для нефтегазовой отрасли	ФГБУ "ВНИГНИ" отделение Геоинформатики, г. Москва, ведущий специалист
14.35	Меликов Р. Ф.	Обзор цифровых технологий Геонафт в бурении и разработке нефтегазовых месторождений	ООО "Геонавтех", директор по развитию бизнеса
14.50	Волк Е. Ю.	Принципы концептуального моделирования лито-фациальной обстановки. Создание лито-фациальной модели в ПО RMS	Компания Emerson E&P, руководитель направления по геологическому моделированию
15.05	Лавров И. Г. к.т.н., доцент	Создание многовариантной 3D геолого-гидродинамической модели пласта Ю1 месторождения Тюменской области для оценки ожидаемой добычи нефти	Филиал ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени, начальник отдела
15.20	Соловьёва Е. А.	Плюсы и минусы использования традиционных моделей данных в нефтегазовой отрасли	ООО "Геолидер", инженер по тестированию программного обеспечения
15.35	Плавник А. Г. д.т.н., профессор	Новый подход к стохастическому моделированию свойств геологических объектов	Тюменский индустриальный университет, профессор каф. Геологии месторождений нефти и газа; и. о. генерального директора Западно-Сибирский филиал института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН
15.50	Белкина В. А. к.ф.-м.н., доцент	О проблеме построения трехмерных моделей начальной нефтенасыщенности	Тюменский индустриальный университет, профессор каф. Геологии месторождений нефти и газа
16.05	Ахмадулин Р. К. к.т.н., доцент	Разработка виртуального геологического полигона для обучающихся ТИУ	Тюменский индустриальный университет, начальник ОЭОДТ ИДДО, доцент каф. Прикладной геофизики
16.20	Гришкевич В.Ф. д.г.-м.н., профессор	Наглядная геодинамика: опыт и перспективы использования в учебном процессе возможностей Google Earth Pro	Тюменский индустриальный университет, профессор каф. Геологии месторождений нефти и газа
16.35	Дмитриев А. Н. д.г.-м.н., профессор	Создание интерпретационного программного комплекса ОЗ ЕЭП СВ для решения прямых и обратных задач метода ЕЭП	Тюменский индустриальный университет, профессор каф. Прикладной геофизики
16.50	Колесов В. И. к.т.н., доцент	Синергизм субстанции «Порядок + Хаос»	Тюменский индустриальный университет, Лаборатория цифровых технологий в новой городской мобильности, вед. науч. сотрудник

**12 ноября. Начало заседания 9.00**

**Модератор зам. начальника отдела Подсчёта запасов ООО «Газпром ВНИИГАЗ» д. г.-м. н., доцент Дорошенко А.А.**

9.00	Бринстер В. М., Мезенцева Т. А.	Оценка рисков и оптимизация проведения мероприятий по увеличению эффективности эксплуатации ГСС	Тюменский нефтяной научный центр ПАО Роснефть, ведущий специалист, ведущий специалист
9.15	Емельянов А. Н.	Цифровизация ресурсной базы Компании	Тюменский нефтяной научный центр ПАО Роснефть, специалист
9.30	Мезенцева Т. А.	Повышение экономической эффективности проекта газового промысла за счет оптимизации решений в части наземной инфраструктуры при использовании интегрированного моделирования на этапе проектирования	Тюменский нефтяной научный центр ПАО Роснефть, ведущий специалист
9.45	Заключнон И. С.	Совершенствование технологии прогноза коллекторов с применением алгоритмов машинного обучения на примере месторождений Пермского края	Филиал ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" ПермНИПИнефть в г. Пермь, геофизик 1 категории
10.00	Новикова М. С.	Повышение эффективности обучения для решения задач интерпретации данных ГИС	Тюменский нефтяной научный центр ПАО Роснефть, ведущий специалист
10.15	Измайлов К. К.	Применение алгоритма сегментации для литологического расчленения разреза по данным ГИС	Тюменский нефтяной научный центр ПАО Роснефть
10.30	Заичко А. Ю.	Программный комплекс ИС «РН-ДАТА» и Архив ГРР для поиска и анализа геолого-геофизической информации	Тюменский нефтяной научный центр ПАО Роснефть, специалист
10.45	Пономарев А. А.	Применение рентгеновской микротомографии керна в нефтепромысловой геологии.	Тюменский индустриальный университет, ассистент каф. Геологии месторождений нефти и газа
11.00	Федореева М. А.	Практический опыт оцифровки исторической информации по исследованиям керна	Тюменский нефтяной научный центр ПАО Роснефть, специалист
11.15	Прозорова Г. В., Слинкина Е. В.	Количественная оценка пористости и проницаемости по фотографиям петрографических шлифов с использованием алгоритмов компьютерного зрения	Тюменский индустриальный университет, доцент каф. Прикладной геофизики, магистрант
11.30	Дорошенко А. А., д.г.-м.н., доцент Карымова Я. О.	Цифровое моделирование коллекторских свойств глинистых силицитов берёзовской свиты	ООО «Газпром ВНИИГАЗ», зам. начальника отдела Подсчёта запасов
11.45	Бадрызлов Н. В.	Интеграция цифровых технологий в изучении керна	ООО "Газпром ВНИИГАЗ", младший научный сотрудник
12.00	Сидоровская Е.А. Адаховский Д.С	Оценка эффективности МУН на основе керновых экспериментов при помощи гидродинамического моделирования	Тюменский государственный университет, инженер, студент, студент

Корякин Ф.А

- |       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| 12.15 | Скаряднов А. А.                                     | Моделирование - как инструмент оптимизации и увеличения эффективности разработки месторождений на примере викуловской свиты     | Тюменский нефтяной научный центр ПАО Роснефть, специалист  |
| 12.30 | Спирина Е. И.                                       | Применение ЯМК в горизонтальных скважинах для мониторинга и картирования слоя ВВН.  | Тюменский нефтяной научный центр ПАО Роснефть, специалист  |
| 12.45 | Огай В.А.   | Автоматизированная система для эксплуатации газовых скважин с высоким содержанием жидкости (GW-SMART)                           | Тюменский индустриальный университет, ассистент  |
| 13.00 | Шульгин П. А.,<br>Зенкова Ю.Г.,<br>Пономарева Д. В. | Оптимизация газового промысла месторождений востока ЯНАО с учетом взаимовлияния объектов разработки                             | Тюменский нефтяной научный центр ПАО Роснефть, специалист, специалист, специалист  |
| 13.10 | Андриянов А. М.<br>к.т.н., доцент                   | Информационное обеспечение процессов бурения в системах верхнего привода фирмы "БЕНТЕК"   | Тюменский индустриальный университет, доцент каф. Кибернетических систем   |
| 13.20 | Мартынова Н. Г.<br>к.т.н.                           | Информационные системы для управления нефтегазовой промышленности   | Тюменский индустриальный университет, доцент кафедры ГиКД  |
| 13.35 | Бородин А. Н.                                       | Анализ проблем системно-технического сопровождения при обработке и интерпретации сейсмических данных компании ООО «ИНГЕОСЕРВИС» | ООО "ИНГЕОСЕРВИС", г. Тюмень, ведущий специалист; Тюменский индустриальный университет, старший преподаватель кафедры Прикладной геофизики |
| 13.45 | Колесникова Л. А.                                   | К вопросу проектирования информационной образовательной среды ВУЗа в контексте её влияния на сознание обучающихся.              | Тюменский индустриальный университет, старший преподаватель кафедры Прикладной геофизики   |

**СТУДЕНЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ**  
**12 ноября. Начало заседания 14.00**

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

14.00	Гильманов А.Я	Математическое моделирование выравнивания профиля приёмистости в результате воздействия суспензией	Тюменский государственный университет
14.10	Анисимов В.В	Способы разработки низкопроницаемых нефтегазовых залежей в условиях морских месторождений	РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина
14.20	Беспрозванных А.А.	Моделирование работы газодобывающей скважины с насосом перевернутого типа	Тюменский индустриальный университет
14.30	Таумурзаев Т.М	Современные возможности рентгеновской томографии при создании цифровой модели керна	ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
14.40	Поляков Д.В	Автоматическое определение типа породы по фотографиям керна методами машинного обучения	ООО "Тюменский нефтяной научный центр"
14.50	Лисовская Е. А.	Оценка возможности применения нейронных сетей для расчета пористости по данным ГИС на примере терригенных и карбонатных пластов месторождений «ЛУКОЙЛ»	РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М.Губкина
15.00	Аристов А.И	О проекте подсистемы обучения нейросетевым технологиям решения задач нефтегазовой геофизики	Тюменский индустриальный университет
15.10	Щербакова А.А	Создание базы данных по результатам длительного мониторинга Надымского геокриологического стационара	Российский Государственный Геологоразведочный Университет имени Серго Орджоникидзе
15.20	Макарова К.А	Оптимизация процесса планирования ГДИ горизонтальных скважин	Тюменский государственный университет
15.30	Зотов З.Г.	Автоматизация управления механической скоростью бурения	Сибирский федеральный университет, Институт Горного дела Геологии и Геотехнологий
15.40	Солодов П.А	Проблематика позонной интерпретации фазовых дебитов в протяженных горизонтальных скважинах с интеллектуальным заканчиванием	РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина
15.50	Егорова Т.Р	Коррозионный мониторинг в суровых климатических условиях, как условие предупреждения возможных аварий на нефтепроводе	Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова
16.00	Кривилев Г.М	Подход к дифференциации добычи и закачки при разработке многопластовых объектов	РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг"
16.10	Афанасьев И.А	Применение алгоритма кластеризации для анализа геолого-геофизических данных на примере Средне-Назымского месторождения	РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг"

16.20	Минуллин Б.Р.	Оценка технологической эффективности закачки газа в залежь массивного типа на основе трехмерной модели	РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг"
16.30	Стрижаков Е.А	Результаты разработки программного обеспечения на основе метода материального баланса для анализа и прогноза показателей эксплуатации месторождений нефти и газа	ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" (г. Москва), РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина
16.40	Тарариев С.Р	Применение регрессионного анализа для выбора оптимального режима работы фонтанной скважины	РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг"
16.50	Новиков А.М	Математическое модель для подбора оптимального способа эксплуатации в нефтяных оторочках	Тюменский индустриальный университет
17.00	Долин А.А	Разработка геймифицированного онлайн-курса для обучения школьников основам геологии	Тюменский индустриальный университет
17.10	Некрасова А.А	Анализ космоснимков с использованием свободного программного обеспечения	Тюменский индустриальный университет
17.20	Кузнецова И.А	Разработка мобильного приложения для описания керна	Тюменский индустриальный университет
17.30	Слинкина Е.В	Элементы машинного зрения. Применение распознавания образов для задач геологии и нефтегазодобычи	Тюменский индустриальный университет
17.40	Брылев И.С	Информационные системы для управления нефтегазовой промышленности	Тюменский индустриальный университет
17.50	Колпаков В.Б	Математическое моделирование в геологии и нефтегазодобыче	Тюменский индустриальный университет
18.00	Баженов И.С	Разработка алгоритмов адаптации гидродинамических моделей нефтяных месторождений с автоматическим подбором петрофизических зависимостей и относительных фазовых проницаемостей"	Тюменский индустриальный университет
18.10	Ямов А.А	Модульный жилой комплекс с элементами умного дома для работающих вахтовым методом	Тюменский индустриальный университет
18.20	Вешкурцев С.А	Актуальные направления и задачи цифровизации в геологии и нефтегазодобыче	Тюменский индустриальный университет
18.30	Аль-Масава Юсиф Мохаммед Мохаммед	Опыт разработки мобильного приложения на платформе Xamarin	Тюменский индустриальный университет
18.40	Гаджибалаев И.Б.	Разработка инструментов для загрузки табличных данных в мобильное приложение	Тюменский индустриальный университет
18.50	Блюдцева А.М	Решение задач анализ геоданных с использованием ГИС QGIS	Тюменский индустриальный университет

