

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ПРОГРАММА

Национальной научно-практической конференции

с международным участием

«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОФИЗИКИ»

Тюмень, 19-20 мая 2022 г.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель оргкомитета: Туренко С.К. – д.т.н., профессор, зав. кафедрой Прикладной геофизики ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Члены оргкомитета:

1. Кузнецов В.И. (НТЦ Новатэк);
2. Нежданов А.А. (Филиал «Газпром ВНИИГАЗ»);
3. Кузнецов С.Л. (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»);
4. Вингалов В.М. (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»);
5. Акиншин А.В. (ООО «ТННЦ»);
6. Тихомиров Е.В. (ООО «Газпромнефть-«НТЦ»);
7. Мамяшев В. Г. (ТИУ);
8. Прозорова Г.В. (ТИУ, каф. ПГФ);
9. Брюханова Е.В. (секретарь, ТИУ)

19 мая 2022 года

Председатель заседания – Туренко С.К.

Ссылка для онлайн-подключения <https://bigbb.tyuiu.ru/b/tma-lds-z6b-psx>

10.00 – 10.15 ч. открытие конференции: Зав. кафедрой Прикладной геофизики ТИУ Туренко Сергей Константинович, д.т.н., профессор

10.15 – 10.30 ч. Туренко Сергей Константинович, д.т.н., профессор

Об актуальных направлениях развития технологий нейросетевого анализа для решения задач нефтегазовой геофизики.

10.30 – 10.45 ч. Дручин Виталий Сергеевич (Заместитель директора Филиала по научной работе в области геологии, кандидат геолого-минералогических наук. Д.В.Александров, С.В.Астаркин, В.М.Вингалов, С.А.Лац, Н.Ю.Москаленко, А.А.Порфирьев, С.В.Халяпин, В.Г.Щергин Филиал ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг"- "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени)

Современные направления геологического сопровождения поисков, разведки и эксплуатации месторождений нефти и газа в Филиале ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени

10.45 – 11.00 ч. Федоров Андрей Борисович (Главный геофизик ПАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка»)

Современные технологии сейсморазведки ПАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка»

11.00 – 11.15 ч. Акиньшин Александр Вадимович (Старший эксперт, к.г.-м.н. ООО "Тюменский нефтяной научный центр", доцент каф. ПГФ ТИУ)

Обзорный доклад от ТННЦ: "Тренды развития современных петрофизических проектов"

11.15 – 11.30 ч. Бембель Сергей Робертович (Начальник Отдела. д.г.-м.н. ТО "СургутНИПИнефть"), Бембель Роберт Михайлович (Профессор, д.г.-м.н. «Тюменский индустриальный университет»)

Кольцевая высокоразрешающая сейсморазведка как способ повышения эффективности разработки месторождений углеводородов

11.30 – 11.45 ч. ПЕРЕРЫВ

11.45 – 12.00 ч. Кузнецов Владислав Иванович (Старший эксперт ООО «НОВАТЭК НТЦ», д.г.-м.н., профессор кафедры ПГФ ТИУ)

Оценка 4D эффектов по результатам повторной сейсмической съемки в пределах акватории на газоконденсатном месторождении.

12.00 – 12.15 ч. Горбунов Павел Александрович (Заведующий сектором, Кандидат геолого-минералогических наук, ООО "Тюменский нефтяной научный центр")

Геосистемный подход к интерпретации данных керна, ГИС и сейсморазведки для геологического моделирования (на примере среднеюрских отложений Берегового ЛУ)

12.15 – 12.30 ч. Александров Вадим Михайлович (Доцент, к.г.-м.н. «Тюменский индустриальный университет»)

Новые подходы к разработке ТРИЗ

12.30 – 12.45 ч. Москаленко Наталья Юрьевна (Начальник управления. Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени)

Особенности петрофизических исследований слабосцементированных пород сеноманского комплекса

12.45 – 13.00 ч. В.Н. Бородкин (д.г.-м.н., профессор «Тюменский индустриальный университет»), О.А. Смирнов (ООО «ИНГЕОСЕРВИС»), А.В. Лукашов (ООО «ИНГЕОСЕРВИС»), А.И. Трусов (ООО «Газпром недра»³)

Сейсмогеологическая модель и перспективы нефтегазоносности клиноформного разреза неокома западной части российской акватории арктики

13.00 – 14.00 ч. ОБЕД

Модератор - Кузнецов Владислав Иванович (Старший эксперт ООО «НОВАТЭК НТЦ», д.г.-м.н., профессор кафедры ПГФ ТИУ) -

Ссылка для онлайн-подключения <https://bigbb.tyuiu.ru/b/tma-lds-z6b-psx>

14.00 – 14.15 ч. Зубков Михаил Юрьевич (к.г.-м.н., директор ООО "ЗапСибГЦ")

Генезис сеноманских залежей газа на севере Западной Сибири

14.15 – 14.30 ч. Гордич Евгений Александрович (Ведущий геофизик, Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени), Каримова Наталья Александровна (Начальник отдела, Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени)

Влияние плотности сейсмических данных на качество отображения сейсмического разреза.

14.30 – 14.45 ч. Сентюрёв Николай Васильевич (Главный специалист. Филиал ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг"- "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени)

Методики анализа данных сейсморазведки 3D на территории деятельности ООО «ЛУКОЙЛ Западная Сибирь»

14.45 – 15.00 ч. Касьянов Илья Вячеславович (Ведущий геолог, ООО "Газпром ВНИИ-ГАЗ")

Результаты анализа достоверности выявления ловушек углеводородов сейсморазведкой в центральных районах Среднего Приобья (Западная Сибирь)

15.00 – 15.15 ч. Добрыдень Станислав Викторович (Геофизик, Сургутнефтегаз)

Повышение точности выделения коллекторов в вулканогенном разрезе

15.15 – 15.30 ч. Загоровский Юрий Алексеевич (Доцент. Кандидат геолого-минералогических наук «Тюменский индустриальный университет»)

Особенности геологического строения пласта EP-IV свиты калол на одном из участков Камбейского нефтегазоносного бассейна (Индия) по материалам сейсморазведки МОГТ 3D и сейсмической инверсии

15.30-15.45 ч. Бембель Роберт Михайлович (д.г.-м.н., профессор, ТИУ)

Геофизическая разведка и научные основы комплексной разработки месторождений углеводородов, металлов, редкоземельных и радиоактивных веществ

15.45 – 16.15 ч. ПЕРЕРЫВ

16.15 – 16.30 ч. Мельников Виталий Николаевич (Начальник отдела, ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г.Тюмени)

Количественная оценка объема дренируемых запасов нефти через фактические режимы работы скважин на пластах с граничными ФЕС

16.30 – 16.45 ч. Теплоухов Артём Владимирович (Главный специалист. ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г.Тюмени)

Интерпретация данных азимутального гамма-гамма плотностного каротажа в процессе бурения горизонтальных скважин.

16.45 – 16.55 ч. Деева Екатерина Евгеньевна (ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" Филиал КогалымНИПИнефть в г.Тюмени)

Частотно зависимая компенсация амплитудных неоднородностей при обработке сейсмических данных

16.55 – 17.05 ч. Кичко Дмитрий Аркадьевич (Геофизик 2-й категории. Филиал ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени). Сентюрёв Николай Васильевич (Главный специалист. Филиал ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг"- "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени)

Применение сейсмического моделирования для оценки эффекта газонасыщения на примере Восточно-Тугровского участка

17.05-17.15 ч. Бузолина Ксения Алексеевна (Геолог 1 категории. Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени)

Актуализация сейсмогеологической модели пласта ЮС2 Западно-Икилорского месторождения оптимизации разработки

17.15-17.25 ч Павлова Юлия Александровна (Геолог 1-й категории. Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени)

Применение подхода объемной интерпретации при выделении русловых объектов в отложениях группы пластов АВ

17.25-17.35 ч. Гулин Александр Борисович (Геолог 2-й категории. ООО «Лукойл-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмень)

Применение методов машинного обучения для интерпретации данных ГИС

17.35 – 17.45. Спасилов Виктор Максимович (Профессор кафедры кибернетических систем. д-р техн. наук, профессор, «Тюменский индустриальный университет»)

Способ определения фильтрационно - емкостных свойств терригенных коллекторов методами математического моделирования

17.45 -17.55 Матковская Мария Юрьевна (старший научный сотрудник, ООО «Лукойл-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмень)

Анализ данных ВСП. На примере Конитлорско-Кочевской площади

20 мая 2022 года

Модератор- Мамяшев Венер Галиулинович (Доцент кафедры ПГФ ТИУ, к.г.-м.н.)

Ссылка для подключения <https://bigbb.tyuiu.ru/b/tma-lds-z6b-psy>

9.00 – 9.15 ч. Сенцов Алексей Юрьевич (Начальник Управления. КогалымНИПИнефть)

Влияние неоднородности геолого-петрофизических параметров разбуренной зоны пласта, на геологическую неопределенность не освоенных участков разрабатываемых пластов.

9.15 – 9.25 ч. Путилов Артем Олегович (Младший научный сотрудник, КогалымНИПИнефть)

Внедрение и разработка алгоритма исправления ошибок описания геометрии полевой системы наблюдений, используя годограф преломленной волны

9.25 – 9.35 ч. Пятков Максим Александрович (Геофизик 2-й категории. ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»)

Технология петрофизического обеспечения комплексной интерпретации сейсмических данных и ГИС на Западно-Тазовской площади

. 9.35 – 9.50 ч Карымова Яна Олеговна (Научный сотрудник, ООО «Газпром ВНИИ-ГАЗ»)

Геохимия глубоко сорбированных газов и качество коллекторов в силицитах нижнеберёзовской подсвиты Медвежьего месторождения

9.50-10.05 ч. Дорошенко Александр Александрович (Главный научный сотрудник, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)

Кристалличность и стратификация силицитов нижнеберёзовской подсвиты Медвежьего и Вынгапуровского месторождений

10.05 – 10.20 ч. Прозорова Галина Владимировна («Тюменский индустриальный университет»)

Опыт разработки программных приложений для задач исследования керна

10.20 – 10.30 ч. Шальнев Степан Давыдович (Филиал ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г. Тюмени), Мамяшев Венер Галиуллинович (Доцент, кандидат геолого-минералогических наук)

Анализ методических возможностей обоснования значений интервального времени в кавернозных глинах.

10.30. – 10.40 ч. Брюханова Екатерина Вячеславовна (Аспирант, Тюменский индустриальный университет), Мамяшев Венер Галиуллинович (Доцент кафедры ПГФ ТИУ, к.г.-м.н.)

Петрофизические критерии типизации пород неоднородного строения

10.40-10.50 ч. Шилов Н.Н. («Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск) Руководитель: Дучков А.А. (к.ф.-м.н., зав. лаб. динамических проблем сейсмологии ИНГГ СО РАН)

"Миграция в истинных амплитудах с использованием нейросетевого решателя уравнения эйконала".

10.50-11.00ч. Каримова Н.А. , Гудина Т.А. (КогалымНИПИнефть)

Геологическое строение и выделение перспективных объектов ачимовских отложений Западно-Тазовской площади»

11.00 – 11.30 ч. ПЕРЕРЫВ

СТУДЕНЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

Ссылка для подключения <https://bigbb.tyuiu.ru/b/tma-lds-z6b-psy>

11.30 – 11.40 ч. Буторина Людмила Алексеевна (Студент, Тюменский индустриальный университет) Руководитель: Гильманов Ян Ирекович (Доцент, кандидат геолого-минералогических наук)

Современные профильные методы исследований керна

11.40 – 11.50 ч. Панасюк Екатерина Александровна (Студент, Тюменский индустриальный университет) Руководитель: Мамяшев Венер Галиуллинович (Доцент каф.ПГФ, к.г.-м.н.)

К оценке информационных возможностей ГИС при определении пористости разрезов терригенных осадочных пород

11.50 – 12.00 ч. Рахматуллин Самат Султанович (Студент, ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет") Руководитель: Аверьянова Юлия Аркадьевна (Доцент, кандидат технических наук)

Современные технологии сейсмомониторинга нефтегазовых месторождений в море

12.00 – 12.10 ч. Гресик Максим Витальевич (Студент, Пензенский государственный университет). Полонская Татьяна Сергеевна (Студент, ОГУ им. И. С. Тургенева) Руководитель: Новиков Сергей Владимирович (Доцент, к.т.н.)

Машинное обучение в сфере добычи углеводородов: модели прогнозирования

12.10 – 12.20 ч. Уткин Никита Владимирович,(аспирант ИГиН , ТИУ)

Научный руководитель Бембель Сергей Робертович

"Уточнение геологической модели терригенных пластов Восточной Сибири на основе данных азимутального электромагнитного каротажа".

12.20 – 12.30 ч. Василенко Никита Константинович (Студент, ИНГГ СО РАН) Руководитель: Дугаров Гэсэр Александрович (к.ф.-м.н, с.н.с. ИНГГ СО РАН)

Оценка азимутальной зависимости поглощения по данным отраженных волн

12.30-12.40 ч. Сидоренко Никита Святославович (Студент, Национальный Исследовательский Томский Политехнический университет) Руководитель: Мельник Игорь Анатольевич (Профессор)

Выявление низкоомных нефтегазоносных коллекторов в песчаных пластах Западной Сибири по материалам геофизических исследований скважин

12.40-12.50 ч Самсонов Виктор Вячеславович (Студент, Тюменский индустриальный университет, ИПТИ) Руководитель: Лысенко Игорь Вячеславович (Доцент имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент)

Методы точного позиционирования и контроль перемещения устройств на основе сверхкоротких электромагнитных волн

12.50-13.00 ч. Рогожнева Вероника Олеговна (Студент, Тюменский индустриальный университет) Руководитель: Бембель Сергей Робертович (Профессор)

Особенности геологического строения залежей тюменской свиты восточной части Красноленинского свода по результатам комплексного анализа материалов ГИС, исследований керна и данных сейсморазведки

13.00 – 13.10 ч. Мусин Кирилл Азатович (ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИ-ПИНефть") Руководитель: Белкина Валентина Александровна (Доцент каф. ГНГ ТИУ, кандидат физико-математических наук)

Интерпретация геологических данных с помощью нейросетей

13.10 – 13.20 . Бородулин Данил Алексеевич, Каннинен Максим Юрьевич Алексеевич (Тюменский Индустриальный Университет). Руководитель Мамяшев Венер Галиуллинович, доцент кафедры ПГФ, кандидат геолого-минералогических наук.

Характеристика возможности петрофизического моделирования слоисто-неоднородных пород.

13.20-13.40 ч. Обсуждение докладов.