

**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.** Акиншин Александр Вадимович (Старший эксперт, к.г.-м.н. ООО "Тюменский нефтяной научный центр", доцент каф. ПГФ ТИУ)

**Обзорный доклад от ТНЦ: "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»<sup>3</sup>)

**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.** Спасибов 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.**