

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФГБОУ ВО «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОГРАММА  
международной научно-практической конференции  
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОФИЗИКИ»

Тюмень, 2-3 декабря 2020 г.

## ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

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

### **Члены оргкомитета:**

1. Курчиков А. Р. (ИНГГ СО РАН);
2. Кузнецов В. И. (НТЦ Новатэк);
3. Нежданов А.А. (Филиал «Газпром недра НТЦ»);
4. Кузнецов С.Л. (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»);
5. Бабурин А.Н. (ООО ТННЦ РН);
6. Вингалов В.М. (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»);
7. Большбат В.М..(ГЕОТЭК-Сейсморазведка);
8. Цимбалюк Ю.А. (ЗапСибНИИГГ);
9. Мамяшев В. Г. (ТИУ, ТО ЕАГО).
- 10 Прозорова Г.В.(ТИУ, каф. ПГФ)

2 декабря 2020 года,

**Председатель заседания (видеоконференция Zoom) – Туренко С.К.**

**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 цифровой геофизики в Тюменском индустриальном университете**

**10.30 – 10.45 ч.** Эпов М.И., Сухорукова К.В., Нечаев О.В., Петров А.М., Rabinovich M., Weston H., Tyurin E., Wang G.L., Abubakar A., Claverie M.

**Сравнение российских и западных диаграмм электрического и электромагнитного каротажа в типичных коллекторах Западной Сибири**

**10.45 – 11.00 ч.** Кузнецов Владислав Иванович (Профессор, СНС, д.г.-м.н. ООО «НОВАТЭК НТЦ»)

**Инновации для нефтегазовой геологоразведки в компании НОВАТЭК.**

**11.00 – 11.15 ч.** Махмутов Ильшат Римович (Руководитель специализированного института по петрофизике ПАО «НК «Роснефть»)

**Стратегия развития петрофизики ПАО «НК «Роснефть»**

**11.15 – 11.30 ч.** Кантемиров Юлий Дмитриевич (Главный специалист, ООО «Тюменский нефтяной научный центр»), Басыров Марат Аглямич (Заместитель директора – начальник управления Департамента разработки месторождений, к.т.н., ПАО «НК «Роснефть»), Ошняков Игорь Олегович (Начальник отдела специальных геофизических проектов, ООО «Тюменский нефтяной научный центр»), Махмутов Ильшат Римович (Руководитель специализированного института по петрофизике, ООО «Тюменский нефтяной научный центр»), Кошелев Михаил Борисович (Главный менеджер, ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)

**Применение методов машинного обучения для автоматизации интерпретации данных геофизических исследований скважин открытого ствола**

**11.30 – 11.45 ч. ПЕРЕРЫВ**

**11.45 – 12.00 ч.** Федоров Андрей Борисович (Руководитель направления. ПАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка»)

**Возбуждение упругих волн импульсным источником в движении по технологии GLIDE**

**12.00 – 12.15 ч.** Череповский Анатолий Викторович (Главный специалист НТЦ, канд. техн. наук. ПАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка»)

**Бескабельная революция за рубежом и её развитие в наземной сейсморазведке в России**

**12.15 – 12.30 ч.** Череповский Анатолий Викторович (Главный специалист НТЦ, канд. техн. наук. ПАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка»)

**Повышение плотности наблюдений в наземной сейсморазведке. Понадобятся ли мега-партии с 1 миллионом каналов?**

**12.30 – 12.45 ч.** Циммерман Валерий Вильгельмович (Главный специалист НТЦ, к.т.н., ПАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка»)

**Вибрационный источник сейсмических сигналов**

**12.45 – 13.00 ч.** Зозуля Виталий Александрович (Главный геофизик, Общество с ограниченной ответственностью «Тюменская сервисная геофизическая компания»)

**Направления и результаты работ ООО «Тюменская сервисная геофизическая компания»**

**13.00 – 14.00 ч. ОБЕД**

**14.00 – 14.15 ч.** Калмыков Максим Константинович (Начальник Отдела. Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени)

**Комплексный подход к прогнозу по сейсмическим данным и поиск перспективных объектов-аналогов на примере пласта БП<sub>12</sub><sup>1</sup> Присклонового месторождения**

**14.15 – 14.30 ч.** Лавренов Сергей Владимирович (Начальник Отдела. КогалымНИПИнефть)

**Стандартизация подходов к интерпретации при сопровождении обработки на примере Южно-Кочевского куба 3D (100 кв. км)**

**14.30 – 14.45 ч.** Феоктистова Ольга Викторовна (Главный специалист по интерпретации. ПАО «ЯТЭК»), Горбачев Игорь Викторович (Руководитель группы разработки ПО. ООО «Геолідер»)

**SEISNETICS – беспристрастное изучение недр**

**14.45 – 15.00 ч.** Квасов Игорь Николаевич (Кандидат экономических наук, профессор кафедры нефтегазового дела, стандартизации и метрологии, Омский Государственный Технический Университет), Фетисов Кирилл Юрьевич (Инженер отдела комплексного проектирования ПАО «ОмскНефтеХимПроект», аспирант 1-го года обучения. ПАО «ОмскНефтеХимПроект», Омский Государственный Технический Университет)

**Реализация технологии вибр Сейсмического воздействия на нефтяную залежь.**

**15.00 – 15.15 ч.** Черкасов Артём Вестиславович (Ведущий геофизик отдела обработки сейсмических данных. ФАУ ЗапСибНИИГГ)

**Проблема динамической выразительности отражений и разрешающей способности на примере переобработки архивных материалов 2Д сейсморазведки на территории Западной Сибири**

**15.15 – 15.30 ч.** Сентюрёв Николай Васильевич (Главный специалист. КогалымНИ-ПИнефть)

**Оценка влияния разработки пласта на наблюдаемое волновое поле.**

**15.30 – 16.00 ч. ПЕРЕРЫВ**

.  
.

**16.00 – 16.15 ч.** Лютцев Дмитрий Михайлович (Ведущий геолог. КогалымНИПИнефть)

**Особенности выделения отложений речных долин с целью поиска неантиклинальных литологически экранированных ловушек углеводородов по данным сейсморазведки 3D на Варейском лицензионном участке.**

**16.15 – 16.30 ч.** Павлова Юлия Александровна (Геофизик 2 категории. КогалымНИ-ПИнефть)

**Проблемы прогноза коллекторов на площади со сложным тектоническим строением в условиях низкой изученности бурением на примере пласта БП8 Южно-Тарасовского участка работ.**

**16.30 – 16.45 ч..** Доценко Александр Сергеевич (Инженер 1 категории. Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени)

**Способ построения трехмерной геологической модели отложений руслового генезиса тюменской свиты на примере пласта Западно-Тугровского месторождения**

**16.45 – 17.00 ч.** Измайлов Кирилл Константинович (Специалист, Тюменский нефтяной научный центр), Безгачева Дарья Юрьевна (Специалист, Тюменский нефтяной научный центр), Ткачев Виктор Андреевич (Ведущий специалист, Тюменский нефтяной научный центр)

**Перспективы доманиковых отложений в пределах Муханово-Ероховского прогиба на участках АО «Оренбургнефть»**

**17.00 – 17.15 ч.** Волков Георгий Константинович (Техник-геолог 1 категории. ЗапСибНИИ-ИГГ)

**Особенность строения аномальных структурных объектов Западной Сибири**

**17.15-17.25 ч.** Борисов Никита Сергеевич (Специалист ООО ТННЦ)

**Реализация технологии Q-компенсации с целью стабилизации фазовой характеристики сейсмического импульса**

**17.25-17.35 ч** Туренко С. К.(зав. каф. ПГФ ТИУ), Аристов А.И.(студент ТИУ)

**К разработке виртуального тренажера для решения задач нефтегазовой геофизики с использованием нейросимулятора.**

**17.35-17.40 ч.**Чернова Оксана Сергеевна – (доктор геолого-минералогических наук, профессор ОНД ИШПР ТПУ, г. Томск) - **Прогнозирование зон развития высокопроницаемых коллекторов на основе методики гидравлических единиц потока (на примере Лугинецкого нефтегазоконденсатного месторождения)**

3 декабря 2020 года

Председатель заседания – Мамяшев В. Г.

**9.00 – 9.15 ч.** Хорольский Герман Олегович (Ведущий специалист, ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)

**Повышение экономической эффективности разработки месторождений за счет отнесения залежей к ТриЗ по проницаемости на примере месторождений актива ВНГ-ННП**

**9.15 – 9.30 ч.** Капланов Юсуп Селимович (Инженер. Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени)

**Интерпретационные подходы к выделению перспективных ловушек на примере пласта БС<sup>16</sup> Тевлинско-Русскинского месторождения**

**9.30 – 9.45 ч.** Кичко Дмитрий Аркадьевич (Инженер. КогалымНИПИнефть)

**Сейсмогеологическая модель пласта БС<sup>11-2-1</sup> Тевлинско-Русскинского месторождения от концепта к запасам**

**9.45 – 10.00 ч** Добрыдень Станислав Викторович (Ведущий геофизик, Тюменское отделение «СургутНИПИнефть»)

**Петрологическое расчленение пород в разрезах вулканогенно-осадочной толщи северо-восточного обрамления Красноленинского свода по данным геофизических исследований скважин**

**10.00 – 10.15 ч.** Новикова Мария Сергеевна (Специалист, ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)

**Минимизация производственных затрат за счет импортозамещения зарубежных модулей ПО по интерпретации ГИС на примере «Уникального» месторождения**

**10.15 – 10.30 ч.** Ламинский Дмитрий Александрович (Ведущий специалист. КогалымНИПИнефть)

**Интерпретация данных геофизических исследований скважин пласта ЮВ<sub>1</sub> по стандартной методике для геологического моделирования залежей с учетом представлений о негоризонтальном контакте**

**10.30 – 10.45 ч.** Мельникова Мария Николаевна (главный специалист, ООО «Тюменский Нефтяной Научный Центр»)

**Влияние разломной тектоники на строение месторождений Восточного Увата (на примере Урненского месторождения)**

**10.45. – 11.15 ч.** ПЕРЕРЫВ

**11.15 – 11.30 ч.** Исаева Мария Исакжоновна (специалист, ООО «Тюменский нефтяной научный центр»), Блинова Татьяна Сергеевна (специалист, ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)

**Комплексный подход в оценке пористости методом ЯМР для подсчета запасов**

**11.30 – 11.45 ч.** Ошняков И.О. (Начальник отдела разработки геофизических проектов Управления научно-технического развития ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)

**Особенности выделения коллекторов и обоснования эффективных толщин в интервале залегания пород березовской свиты**

**11.45 – 12.00 ч.** Брюханова Е.В. (аспирант, Тюменский индустриальный университет), Мамяшев В.Г. (доцент, Тюменский индустриальный университет)

**Обоснование критериев неоднородности пород сложного строения и текстуры при изучении их скалярных и векторных петрофизических свойств**

**12.00 – 12.15 ч.** Сиразиев Сергей Игоревич (Ведущий программист. ООО «Геолидер»)

**E&P данные как информационный ресурс**

**12.15 – 12.30 ч.** Мамяшев В.Г. (доцент, Тюменский индустриальный университет), Харламов И.А. (АО «Нижневартовское нефтегазодобывающее предприятие»)

**К характеристике объемно-напряженного состояния горных пород в массиве и вблизи ствола скважины .**

**12.30 – 12.45 ч.** Мамяшев В.Г. (доцент, Тюменский индустриальный университет) Ловцова Л.В. (Ведущий специалист ООО «Тюменский нефтяной научный центр»), **Объемные деформации керна при технологических операциях экстракции, высушивания и насыщения водными растворами.**

**12.45 – 13.00 ч.** Федосова А. В. (Геофизик 1 кат. ООО «Газпром недра НТЦ»), Мамяшев В.Г. (доцент, Тюменский индустриальный университет).

**О механизмах формирования поровых вод нефтегазоносных отложений в осадочных песчано-глинистых разрезах.**

**13.00 – 14.00 ч.** ОБЕД

**СТУДЕНЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ**

**14.00 – 14.15 ч.** . Переплеткин Иван Алексеевич (студент, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»)

**Комплекс современных методов малоуглубинной электроразведки с целью оптимизации сейсморазведочных работ в области неоднородной верхней части разреза**

**14.15 – 14.30 ч.** Щеткова Дарья Михайловна (студент, Тюменский индустриальный университет, Институт геологии и нефтегазодобычи)



**Автоматизация рутинных процессов на предприятии с помощью роботизированной системы**

**14.30 – 14.40 ч** Бородулина Екатерина Вячеславовна (Студент, Тюменский индустриальный университет)

**Принцип агрегирования разнородных данных ГИС на базе объектно-ориентированного программирования**

**14.40 – 14.50 ч.** Ульянова Татьяна Андреевна (магистр, Тюменский индустриальный университет (ТИУ)) **Комплексный подход к интерпретации геолого-геофизических данных (на примере сейсмической инверсии)**

**14.50 – 15.00 ч.** Зиннатов Илсия Фаилевна (магистрант, Тюменский индустриальный университет)

**Обоснование оптимального комплекса ГИС для изучения нефтегазоносных отложений пластов ЮВ Снежного месторождения и целей подсчета запасов в них.**

**15.00 – 15.10 ч.** Мустафина Альбина Наилевна (магистрант, Тюменский индустриальный университет)

**Анализ информативности комплекса ГИС применяемого для выделения пород-коллекторов и определения характера насыщенности пластов ЮВ Федоровского месторождения**

**15.10 – 15.20 ч.** Ловцова Виктория Юрьевна (студент, Тюменский индустриальный университет)

**Изменения состояния образцов керна песчано-глинистых пород при их дегидратации и насыщения водными растворами.**

**15.20 – 15.30 ч.** Панасюк Екатерина Александровна, Кулиев Эльчин Акиф оглы (студенты, Тюменский индустриальный университет) **Характеристика анизотропии удельного электрического сопротивления образцов пород осадочного комплекса Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции и моделирование её для слоистого чередования пород.**

**15.30 – 15.40 ч.** Иванова Дарья Ивановна, Ахмедов Намиг Лачин оглы (студенты, Тюменский индустриальный университет) **Характеристика распределения электрического тока в скважине и окружающих породах, при проведении измерений методами кажущегося сопротивления.**

**15.40 – 15.50 ч.** Бородина Полина Олеговна, Клишин Геннадий Сергеевич (студенты, Тюменский индустриальный университет) **«Об информационных возможностях методов ГИС по отношению к пористости пород осадочного чехла Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции».**

**15.50 – 16.00 ч. ПЕРЕРЫВ**

**16.00 – 16.10 ч.** Эфа Лилия Леонидовна, Мирошина Екатерина Сергеевна (студенты, Тюменский индустриальный университет)

**О возможности прогноза скорости остаточной фильтрации водной фазы промывочной жидкости по параметрам зоны проникновения.**

**16.10 – 16.20 ч.** Попп Виктор Алексеевич (студент, ТИУ), Мамяшев Венер Галиуллинович (доцент, Тюменский индустриальный университет).

**Характеристика петрофизической информативности результатов определения удельной поверхности песчано-глинистых пород Западной Сибири.**

**16.20 – 16.30 ч.** Матвей Рогов (студент, Тюменский индустриальный университет)

**Уточнение геологического строения ачимовских залежей Ямбургского месторождения по материалам ГИС и промысловых работ.**

**16.30 – 16.40 ч.** Белоусова Александра Андреевна (студент, Тюменский индустриальный университет)

**Комплексная обработка и интерпретация данных полевых методов разведочной геофизики на Ковыктинском газоконденсатном месторождении.**

**16.40 – 16.50 ч.** Плавник Ринат Александрович (студент, ООО «Нефтегазовый центр МФТИ», Московский Физико-Технический Институт (национальный исследовательский университет))

**Анализ неустойчивости фильтрации водного раствора кислоты сквозь химически-активный скелет при химической реакции с выделением газовой фазы**

**16.50 – 17.00 ч.** Кузнецова Ирина Андреевна (Ассистент-стажер кафедры Прикладной геофизики, Тюменский индустриальный университет)

**Анализ процесса и проблематика первичного исследования и описания керна**

**17.00 – 17.10 ч.** Халимьянов Альфир (магистрант, Тюменский индустриальный университет)

**Возможности анализа временных толщин для картирования нефтегазоперспективных объектов и эффективных толщин**

**17.10 – 17.20 ч.** Ненюкова Алёна Игоревна (студент, МГРИ)

**Измерение нейтронной пористости с использованием радиоизотопных источников нейтронов  $AmBe^{10}Si$**

**17.20 – 17.30 ч.** Илюхина Дарина Михайловна (Студент специалитета, ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ)»)

**Генераторы сейсмических колебаний невзрывного типа, использующих в качестве энергоносителя альтернативные источники энергии**

**17.30 – 17.50 ч. Обсуждение докладов.**