

Дата и время **ВРЕМЯ МОСКОВСКОЕ!**

4 августа

9:00-09:20	Открытие: приветственное слово председателя организационного комитета (Белозеров Борис Владимирович) и председателя программного комитета (Кувичко Александр Михайлович)
9:20-09:50	Ключевой доклад: От больших данных к сильному ИИ в геологии и геофизике. Колонин Антон Германович
9:50-10:20	Ключевой доклад: Перспективные исследования для масштабных целей нефтегазовой промышленности. Шпильман Алексей Александрович

Сессия: Интеллектуальный анализ данных в геологии и геофизике

Председатель Приезжев Иван Иванович

10:25-11:00	Ключевой доклад: Извлечение паттернов через обучение на данных и знаниях для улучшения схем моделирования добычи углеводородов. Демьянов Василий	
11:00-11:20	Анохина Екатерина Валерьевна	Применение геостатистических алгоритмов для комплексной интерпретации скважинных данных и прогноза зон распространения коллекторов
11:20-11:40	Леоненко Артем Русланович	Возможности алгоритмов на основе свёрточных нейронных сетей при решении задач электрокаротажа
11:40-12:00	Литвинов Сергей Игоревич	Использование машинного обучения для классификации данных сейсмических наблюдений

12:00-12:30

перерыв

12:30-12:50	Mičić Ponjiger Tanja (Мицич-Понигэр Таня)	Прогнозирование литологии для различных обстановок осадконакопления на основе данных керна и ГИС с использованием алгоритма XGBoost
12:50-13:10	Митрофанов Георгий Михайлович	Исследование связи параметра затухания отраженных сейсмических сигналов со значениями давления в среде
Председатель Демьянов Василий		
13:10-13:30	Орлов Ростислав Владиславович	Использование методов машинного обучения с отбором признаков для восстановления положения структурного каркаса по данным несейсмических методов
13:30-13:50	Осипов Константин Олегович	Применение метода главных компонент для выявления связи нефтей и нефтегазоматеринских толщ на примере бассейна дельты Нила, Египет
13:50-14:10	Приезжев Иван Иванович	Технология прогноза куба литологии с использованием нейронных сетей Колмогорова
14:10-14:30	Коваленко Лев Алексеевич	Подавление поверхностной волны в низкочастотной области с помощью эвристического подхода
14:30-14:50	Угрюмов Александр Сергеевич	Использование моделей машинного обучения для прогноза фильтрационно-емкостных свойств баженовской свиты по данным 3Д сейсморазведки

5 августа

Сессия: Примеры внедрения инструментов анализа данных в производственных процессах

9:00-9:05	Председатель	Банников Денис Викторович
9:05-9:25	Барабошкин Евгений Евгеньевич	Внедрение системы автоматического описания керна в производственный процесс. От идеи до продукта
9:25-9:45	Миронов Евгений Геннадьевич	Создание автономного поисковика по внутренней нормативной документации компании для процессов супервайзинга бурения
9:45-10:05	Чернышев Глеб Станиславович	Построение скоростной модели по данным рефрагированных волн для учета неоднородной ВЧР
10:05-10:25	Жиркина Анна Андреевна	Стратегия непрерывного создания минимально жизнеспособных продуктов облачного решения на примере нового гибридного метода трёхфазной расходомерии
10:25-10:45	Чернышев Глеб Станиславович	Разработка и реализация приложения автоматического контроля качества сейсморазведочных данных
10:45-11:05	Фролова Ирина Игоревна	Особенности автоматизированной подготовки бизнес-плана развития нефтегазового актива на основе цифровой платформы
11:05-11:45	перерыв	

Сессия: Интеллектуальный анализ данных в планировании и управлении разработкой и добычей углеводородов

11:45-11:50	Председатель Антропов Андрей Викторович	
11:50-12:20	Ключевой доклад: Искусственный интеллект в разведке и разработке нефтегазовых месторождений: помощник или обуза? Коротеев Дмитрий Анатольевич	
12:20-12:40	Малявко Евгений Александрович	Интеллектуальное управление разработкой месторождения на основе динамического маркерного мониторинга скважин и гибридных цифровых моделей
12:40-13:00	Филиппова Дина Сергеевна	Интеллектуальная технология буровых работ и строительства скважин на нефтегазовых месторождениях России
13:00-13:20	Каракулев Александр Евгеньевич	Интерпретация распределённой термометрии флюида в добывающей скважине с помощью градиентной оптимизации и анализ неопределённости
13:20-13:40	Митрофанов Георгий Михайлович	Применение современных математических методов для детального изучения целевых объектов среды
13:40-14:00	Наугольнов Михаил Валерьевич	Использование алгоритмов машинного обучения для анализа разработки зрелого месторождения, расположенного в породах фундамента
14:00-14:20	Пико Ямид	Автономное управление резервуаром с использованием обучения с подкреплением

6 августа

Сессия: Разработка и развитие инструментов и технологий анализа данных и машинного обучения

9:00-9:05	Председатель Коротеев Дмитрий Анатольевич	
9:05-9:40	Ключевой доклад: Жизненный цикл системы машинного обучения в продакшене. Булаев Владимир Иванович	
9:40-10:00	Дулов Валерий Олегович	Создание ПО для проведения аудита запасов по международной классификации
10:00-10:20	Купряшин Егор	Подход к оценке достоверности прогноза дебитов в задачах виртуальной расходомерии
10:20-10:40	Наугольнов Михаил Валерьевич	Опыт использования БПЛА для супервайзерского контроля и проектирования сейсморазведочных работ в Республике Сербия
10:40-11:00	Печко Константин Анатольевич	Моделирование двухфазного потока в скважине при помощи алгоритмов машинного обучения
11:00-11:10	перерыв	
11:10-11:40	Ключевой доклад: Влияние выбора тренировочных данных на результат прогноза нейронными сетями. Кларнер Сабине	
11:40-12:00	Шимелевич Михаил Ильич	Аппроксимационный подход к решению обратной задачи геоэлектрики с использованием нейронных сетей
12:00-12:20	Оборнев Иван Евгеньевич	Применение аппроксимационно нейросетевого метода для интерпретации полевых данных геоэлектрики
12:20-12:40	Валеев Айвар Радикович	Приложение глубоких автокодировщиков для обнаружения новизны и аномалий в данных гидродинамических исследований скважин
12:40-13:00	перерыв	
13:00-14:30	Итоги	Председатели: Белозеров Борис Владимирович и Кувичко Александр Михайлович
	Выступление победителей хакатона	
	Награждение победителей хакатона	
	Итоги конференции и дискуссия	