

Секционная программа седьмой международной молодежной научной школы-конференции "Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач"

23 октября, пятница

Секция "Обратные и некорректные задачи в науках о Земле"

Институт нефтегазовой геологии и геофизики, конференц-зал

Председатели: ак. М.И. Эпов, проф. И.Н. Ельцов, д.ф.-м.н. А.Г. Фатьянов. **Секретарь:** В.Н. Глинских

Время	Название доклада	Авторы	Докладчик
14:30 – 14:50	Приглашённый доклад: Особенности постановки и решения задач геофизики с использованием адаптивного метода	Кочнев В.А.	Кочнев Владимир Алексеевич
14:50 – 15:10	Приглашённый доклад: Варианты постановки и результаты решения обратной задачи магнитометрии с целью определения источников поля в ядре Земли	Кочнев В.А.	Кочнев Владимир Алексеевич
15:10 – 15:25	Численная реконструкция характеристик изотопных систем образцов при датировании: физическая регуляризация решения	Алексеев Д.В., Травин А.В.	Алексеев Даниил Владимирович
15:25 – 15:40	Решение обратной кинематической задачи для очага цунами над наклонным дном	Марчук А.Г.	Марчук Андрей Гурьевич
15:40 – 15:55	Использование приближения волнового поля в скважине нормальными модами для решения обратной задачи акустического каротажа	Софронов И.Л., Щелик Г.С.	Щелик Герман Сергеевич
15:55 – 16:10	Automated Construction of Initial Formation Model for Inversion Based on Resistivity Data Analysis: Application for Geosteering in Near-Horizontal Wells	Мосин А.П., Свиридов М.В., Антонов Ю.Е., Мартаков С.В.	Мосин Антон Павлович
16:10 – 16:25	Моделирование и инверсия электромагнитных данных во время бурения в 2D средах	Дятлов Г.В., Кушнир Д.Ю., Макаров А.И., Свиридов М.В., Дашевский Ю.А.	Дятлов Глеб Владимирович

16:25 – 16:45	Кофе-брейк		
16:45 – 17:00	Feasibility Study of TEM Tool with Collocated Sensors	Мосин А.П., Могилатов В.С.	Мосин Антон Павлович
17:00 – 17:15	Численный аспект алгоритма 3.5D концентрации масс	Гласко Ю.В.	Гласко Юрий Владленович
17:15 – 17:30	Волновой метод подавления кратных и однократных волн, не использующий знания глубинно-скоростной модели среды. Идентификация продуктивных коллекторов УВ.	Фатьянов А.Г.	Фатьянов Алексей Геннадьевич
17:30 – 17:45	Application of resolution analysis algorithm for accuracy evaluation of inversion results from LWD resistivity data	Свиридов М.В., Мосин А.П., Антонов Ю.Е., Никитенко М.Н., Мартаков С.В., Маурер Х.М.	Свиридов Михаил Владимирович
17:45 – 18:00	Моделирование волновых полей в флюидонасыщенной пористой среде	Коробов П.В., Имомназаров Х.Х., Няго В.А.	Коробов Петр Владимирович
18:00 – 18:15	Комплекс экспериментальных исследований с лабораторного полигона для интерпретации радарограмм	Кусаинова А.Т., Хасенова З.Т., Искаков К.Т.	Кусаинова Айнур Толеубековна
18:15 – 18:30	Математическое моделирование протаивания и промерзания грунта	Попов В.	Попов Василий
18:30 – 18:45	О математическом моделировании процессов переноса радона в кусочно-постоянных анизотропных слоистых средах с включениями	Нафикова А.Р.	Нафикова Альбина Ринатовна
18:45 – 19:00	Прямые и обратные задачи для кинетического уравнения переноса нейтронов.	Бобоев К.С.	Бобоев Кодир Сабурович
19:00 – 19:15	Численный алгоритм решения обратной кинематической задачи сейсмоки	Екимова М.А., Белоносов А.С.	Екимова Марина Александровна
19:15 – 19:30	Прямая и обратная динамические задачи акустического зондирования дна водоемов	Шарабарина А.С., Белоносов А.С.	Шарабарина Алена Сергеевна