Программа Третьей конференции «Геофизика и математика»

Екатеринбург, ул. Амундсена, 100. Институт геофизики УрО РАН

7 ноября 2025 г. (Актовый зал ИГФ УрО РАН)	
10.00 -10.20	*Открытие конференции, вступительное слово*
10.20-10.40	Академик РАН М.И. Эпов, член-корреспондент В.Н. Глинских. Современные технологии геофизических исследований в нефтегазовых скважинах.
10.40-11.00	Член-корреспондент РАН П.С. Мартышко. Параллельные алгоритмы интерпретации гравитационных и магнитных полей. Построение трехмерных сейсмоплотностных моделей земной коры.
11.00-11.20	Ведущий научный сотрудник Д.Д. Бызов. Прямая и обратная задача гравиметрии для тел произвольной формы (на основе замкнутых формул для многогранника).
11.20-11.40	Член-корреспондент РАН П.Н. Шебалин. Задачи математической геофизики в ИТПЗ РАН.
Кофе-брейк	
12.00-12.20	Академик РАН В.О. Михайлов Обратные задачи геодинамики: постановки, методы решения, некоторые результаты" (Соавторы Тимошкина Е.П., Волкова М.С., Конвисар А.М.)
12.20-12.40	Академик РАН А.Д. Гвишиани. Распознавание мест возможных землетрясений в Восточной Арктике (Соавтор Б.А. Дзебоев)
12.40-13.00	Академик РАН С.А. Тихоцкий. Неупругое деформирование осадочных горных пород: феноменология, модели, практическое значение (Соавторы Дубиня Н.В., Тихоцкая О.А., Фокин И.В., Начев В.А.)
13.00-13.20	Член-корреспондент РАН А.А. Соловьев. Современные математические методы в решении некоторых задач геомагнетизма с использованием наземных и спутниковых наблюдений.
13.20-13.40	Профессор В.Н.Глазнев. Обратная задача гравиметрии на основе аппроксимационного оператора.
Закрытие конференции	