

Программа работы секции "Геофизика"		
Время	12 октября, суббота	ИВМиМГ, кабинет А.С. Алексеева
<i>Председатель В.В. Филатов</i>		
15.00-15.20	Артемьев С.С., Корнеев В.Д. (приглашенный доклад)	Новые частотные характеристики стохастических осцилляторов
15.20-15.40	Дергач П.А., Юшин В.И.	Обратная задача калибровки сейсмических датчиков по скачку смещения и трудности её экспериментальной реализации
15.40-15.55	Перепечко Ю.В., Имомназаров Х.Х.,	Метод контрольного объема в моделировании динамики насыщенных гранулированных сред
15.55-16.10	Яскевич С.В., Дучков А.А.	Микросейсмический мониторинг, решение обратной кинематической задачи в анизотропных средах.
16.10-16.25	Мосин А.П., Могилатов В.С.	Geophysical capabilities of tem tool with collocated sensors
16.25-16.40	Свиридов М.В., Мосин А.П., Антонов Ю.Е.,	Multi-parametric inversion technique for reservoir navigation purposes
16.40-17.00	<i>Кофе-брейк</i>	
		ИВМиМГ, кабинет А.С. Алексеева
<i>Председатель С.С. Артемьев</i>		
17.00-17.15	Фадеева И.И.	Определение теплофизических свойств среды методом игольчатого зонда
17.15-17.30	Фарафонов Д., Шкляев В.	Расчет конфигурации профиля электрода по заданному распределению напряженности электрического поля методом конечных элементов
17.30-17.45	Климов А.В.	Сравнение методов идентификации параметров затухающего смещенного синусоидального сигнала с шумовыми помехами

17.45-18.00	Кривых А.В.	Зависимость качества восстановления непрерывных спектров адаптивным способом вычислительных экспериментов от типа аппаратной функции спектрального прибора
18.00-18.15	Манченко Н.А.	Калибровка терморезисторных датчиков для целей геофизического мониторинга
18.15-18.30	Онегова Е.В., Горячих А.С., Дятлов Г.В.	Быстрый метод прямого 2.5-мерного моделирования сигналов приборов индукционного каротажа в процессе бурения

Программа работы секции "Некорректные задачи"

	12 октября, суббота	ИВМиМГ. Аудитория 347
	<i>Председатель: А.В. Федосеев</i>	
15.00-15.15	Демченко М.Н.	Nonunique continuation for the Maxwell system
15.15-15.30	Дроздов Г.М., Шапеев В.П.	Разностные схемы повышенного порядка аппроксимации для уравнения конвекции-диффузии
15.30-15.45	Ерыгина А.А., Танана В.П.	Об оценке погрешности приближенного решения одной обратной задачи физики твердого тела
15.45-16.00	Журавлева Е.Н., Карabut Е.А.	Комплексные уравнения в задачах со свободной границей
16.00-16.15	Филатова В.М.	Численное решение линеаризованной обратной задачи для двух-параметрического уравнения акустики
16.15-16.30	Намсараева Г.В.	Разрешимость некоторых обратных задач для параболического уравнения с интегральным условием переопределения
16.30-17.00	<i>Кофе-брейк</i>	
	<i>Председатель: М.Н. Демченко</i>	
17.00-17.15	Федосеев А.В.	Сравнение методов идентификации параметров уравнений летательного аппарата

17.15-17.30	Полякова А.П.	Восстановление потенциальной части трехмерного векторного поля с использованием метода сингулярного разложения
17.30-17.45	Аюпова Н.Б.	Формулы для функции источника и символа оператора эволюционного уравнения.
17.45-18.00	Мальцева С.В.	Численный метод визуализации сингулярного носителя скалярного поля в рефракционной томографии
18.00-18.15	Пахотина Ю.А., Хисамутдинов А.И.	О компьютерном восстановлении плотности формации по данным измерений гамма-гамма метода
Программа работы секции "Обратные задачи"		
	12 октября, суббота	ИВМиМГ. Малый конференц-зал.
	<i>Председатель секции: В.Г. Фоменко</i>	
15.00-15.15	Дедок В.А., Бондаренко А.Н.	Численные реализации спектральных преобразований для оператора Шредингера с ненулевым потенциалом на самоподобных графах
15.15-15.30	Бегматов А.Х., Пиримбетов А.О.	Numerical solution of an integral geometry problem on the family of polygonal lines
15.30-15.45	Бегматов А.Х., Сеидуллаев А.К.	Numerical algorithm for a weakly ill-posed problem of integral geometry
15.45-16.00	Шарин Е.Ф.	Об одной нелокальной задаче для параболического уравнения с разрывными коэффициентами
16.00-16.15	Бегматов А.Х., Джайков Г.М.	Numerical reconstructing of function given by their integrals over semicircles
16.15-16.30	Тимофеева К.А.	Дифференцируемость функционала невязки по координате точки разрыва среды в задачах математической геофизики
16.30-16.45	Дастай-оол А.А.	Области неустойчивости решений в задаче типа Прони

16.45-17.00	<i>Кофе-брейк</i>	
	<i>Председатель секции: В.А. Дедок</i>	
17.00-17.15	Фоменко В.Г.	Динамическая обратная задача для системы типа Ламе
17.15-17.30	Резникова И.А.	Решение прямой и обратной тепловой задачи в шаровой области методом преобразования Лапласа
17.30-17.45	Л.А. Телешева	Разрешимость некоторых обратных задач для параболического уравнения с интегральным условием переопределения
17.45-18.00	Шадрина Н.Н.	О разрешимости задачи сопряжения для уравнений эллиптического типа
18.00-18.15	Щербаков В.В.	Задача идентификации формы тонкого жесткого включения в деформируемом теле
18.15-18.30	Алексеев Д.В.	Восстановление возрастного спектра образца по результатам ступенчатой дегазации при датировании
18.30-18.45	Бондаренко А.Н., Дедок В.А., Козинкин Л.А., Токарев М.П.	Априорная вероятностная фильтрация артефактов реконструкции при решении обратной задачи восстановления дискретных рассеивающих центров по набору проекций