

**Программа заседаний 9 декабря 2014 года.**

**Библиотека КазНУ имени аль-Фараби, кабинет 310.**

<b>Время</b>	<b>Авторы</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Место работы</b>
9:00-10:00	<b>Регистрация участников (1 этаж)</b>		
10:00-10:30	<b>Открытие конференций</b>		
10:30-11:10	Криворотько О.И.	Математическое моделирование и визуализация прямых и обратных задач цунами	Новосибирский государственный университет, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск
11:10-11:30	<b>Кофе-Брейк</b>		
11:30-12:10	Хисамутдинов А.И.	Задачи уравнения переноса и ядерно-геофизические технологии	Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Новосибирск
12:10-12:50	<b>Пененко А.В.</b> , Бубликов А.А., Рахметуллина С.Ж., Турганбаев Е.М.	О проверке на реальных данных вариационного алгоритма поиска источников выбросов для промышленного города	Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск
12:50-15:00	<b>Обед</b>		
15:00-15:20	Анисимов М.П.	Поверхности скоростей нуклеации как новый инструмент для описания нуклеационной кинетики	Конструкторско-технологический институт научного приборостроения СО РАН, Новосибирск
15:20-15:40	Сизиков В.С.	Гравитационная томография месторождений с использованием сфероидальных моделей	Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург
15:40-16:00	<b>Захаров В.И.</b> , Рокотян Н.В., Грибанов К.Г.	Решение обратной задачи зондирования парниковых газов в атмосфере методом масштабирования начального	Уральский федеральный университет, Екатеринбург
16:00-16:20	<b>Ершова А.А.</b> , Танана В.П.	Задача восстановления спектральной плотности кристаллов	Челябинский государственный университет, Челябинск
16:20-16:40	<b>Кофе-Брейк</b>		

16:40-17:00	<b>Пененко А.В.</b> , Пененко В.В.	Вариационное усвоения данных измерений для задач атмосферной химии	Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск
17:00-17:20	Акимжан Н.Ш.	К вопросам обучения некорректным и обратным задачам в вузе	Казахский национальный педагогический университет имени Абая, Алматы
17:20-17:40	Бризицкий Р.В., <b>Сарицкая Ж.Ю.</b>	Задача восстановления коэффициента реакции, зависящего от концентрации вещества, для уравнения конвекции-диффузии-реакции	Дальневосточный Федеральный Университет, Владивосток
17:40-18:00	Лобанов А.В.	Задача управления для 2-D модели рассеяния электромагнитных волн	Институт прикладной математики ДВО РАН, Владивосток
18:00-18:20	Воронов Д.А.	Численное решение прямых и обратных задач фармакокинетики	Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск

<b>Программа заседаний 10 декабря 2014 года. Библиотека КазНУ имени аль-Фараби, кабинет 310.</b>			
<b>Время</b>	<b>Авторы</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Место работы</b>
10:00-10:40	Анисимов М.П.	Поверхности скоростей зародышеобразования как новый инструмент описания нуклеационной кинетики	Конструкторско-технологический институт научного приборостроения СО РАН, Новосибирск
10:40-11:20	Кабанихин С.И., <b>Криворотько О.И.</b>	Математические модели в иммунологии: прямые и обратные задачи	Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск
11:20-11:40	<b>Кофе-Брейк</b>		

11:40-12:20	Троеглазова Т.С., <b>Пененко А.В.</b> , Байшыбаев Д.Ж., Николаев С.В., Зубаирова У.С.	Параллельные алгоритмы для моделирования процессов морфодинамики на двумерном клеточном ансамбле	Новосибирский государственный университет, Новосибирск
12:20-13:00	Воронов Д.А.	Математические модели в фармакокинетике	Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск
13:00-15:00	<b>Обед</b>		
15:00-15:40	Серовайский Я.Б.	Название доклада уточняется	
15:40-16:00	Азимов А.А.	Обратная задача лечения зараженного организма бактериостатическим антибиотиком.	КазНУ им. аль-Фараби, Алматы
16:00-16:20	Витвицкий А.А.	Компьютерное моделирование процесса самоорганизации бактериальной системы белков MinCDE на решетках с различной геометрией	Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск
16:20-16:40	<b>Кофе-Брейк</b>		
16:40-17:00	<b>Полякова А.П.</b> , Светов И.Е.	Алгоритм приближенного обращения для решения задач векторной и 2-тензорной томографии в $R^2$	Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск
17:00-17:20	Кулбай М.Н.	Численное решение обратной задачи для модели диффузии с переносом.	КазНУ им. аль-Фараби, Алматы
17:20-17:40	Полынцева С.В.	Задача идентификации трех коэффициентов в многомерном параболическом уравнении специального вида	ФГАОУ ВПО "Сибирский федеральный университет", Красноярск
17:40-18:00	<b>Султанов М.А.</b> , Абибуллаева А.А.	Численное решение задачи с обратным временем для одномерного параболического уравнения методом нелокального возмущения начального	Международный казахско-турецкий университет им. Х.А.Ясави, Туркестан
18:00-18:20	<b>Султанов М.А.</b> , Оспанова М.	Применение метода регуляризации Тихонова для сглаживания одномерных сигналов	Международный казахско-турецкий университет им. Х.А.Ясави, Туркестан

**Программа заседаний 11 декабря 2014 года.  
Библиотека КазНУ имени аль-Фараби, кабинет 310.**

<b>Время</b>	<b>Авторы</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Место работы</b>
10:00-10:40	Серовайский Я.Б.	Название доклада уточняется	
10:40-11:00	Витвицкий А.А.	Клеточно-автоматная модель процесса самоорганизации бактериальной системы белков MinCDE	Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск
11:00-11:20	<b>Кофе-Брейк</b>		
11:20-11:40	Оралсын Г.	Об одной обратной коэффициентной задаче теплопроводности с нелокальным условием	Институт математики и математического моделирования, Алматы
11:40-12:00	Машков Д.В.	Численное решение задач идентификации для стационарной модели конвекции-диффузии	Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет, Владивосток
12:00-12:20	Байдин А.В.	Метод граничных элементов в задачах импедансной маскировки	Дальневосточный Федеральный Университет, Владивосток
12:20-12:40	Соснов В.В.	Анализ задач управления для двумерного уравнения Гельмгольца в неограниченной области	Дальневосточный Федеральный Университет, Владивосток
12:40-13:00	Спивак Ю.Э.	Численное решение задачи акустической маскировки для трехмерного уравнения Гельмгольца	Дальневосточный Федеральный Университет, Владивосток
13:00-13:20	Элмуродов Ж.Э.	Задача коши для системы уравнений моментной теории упругости	Самаркандский госуниверситет, Самарканд
13:20-13:40	Дедок В.А., Бондаренко А.Н.	Inverse fractional diffusion problem: determination of the order of the fractional derivative	Институт математики СО РАН им. С.Л.Соболева, Новосибирск
13:40-14:00	Дьяконова О.	Active cloaking for two dimensional sound fields	Дальневосточный Федеральный Университет, Владивосток