

# 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 атмосферы и океана"

Институт вычислительной математики и математической геофизики, конференц-зал

Председатели: д.ф.-м.н. В.И. Кузин, д.ф.-м.н. Б.А. Каргин. Секретарь: А.В. Пененко

Время	Название доклада	Авторы	Докладчик
16:45 – 17:05	Приглашённый доклад: Проверка алгоритмов поиска источников в модели транспорта атмосферной примеси	Пененко А.В., Бубликов А., Рахметулина С.Ж., Турганбаев Е.М.	Пененко Алексей Владимирович
17:05 – 17:20	Бесконечное множество решений уравнений мелкой воды с прямолинейным дном	Пикмуллина Е.О.	Пикмуллина Елена Олеговна
заочно	Приглашённый доклад: МССА временных рядов по изменению климата и вращению Земли	Зотов Л.В.	Зотов Леонид Валентинович

## Секция "Обратные и некорректные задачи экологии"

Институт вычислительной математики и математической геофизики, конференц-зал

Председатели: проф. В.В. Пененко, к.ф.-м.н. А.В. Пененко. Секретарь: Э.А. Пьянова

Время	Название доклада	Авторы	Докладчик
17:20 – 17:35	О последовательном алгоритме усвоения данных в задаче экспресс-мониторинга источника загрязнения атмосферы	Чубатов А.А., Кармазин В.Н.	Чубатов Андрей Алексеевич

<b>17:35 – 17:50</b>	Результаты применения алгоритма усвоения данных в фотохимической модели конвекции-диффузии	Антохин П.Н., Пененко А.В.	Антохин Павел Николаевич
<b>17:50 – 18:05</b>	Усвоение данных автоматизированной системы экологического мониторинга	Хасенова З.Т., Искаков К.Т., Рахметуллина С.Ж.	Хасенова Зарина Толеубековна
<b>18:05 – 18:20</b>	Численный алгоритм размещения наблюдателя на примере двумерной задачи конвекции-диффузии примесей в атмосфере	Ханхасаева П.Н., Пененко В.В., Пененко А.В.	Ханхасаева Полина Николаевна
<b>18:20 – 18:35</b>	Анализ данных наблюдений распространения полидисперсной примеси от линейного источника	Петухова К.К.	Петухова Ксения Константиновна
<b>заочно</b>	Математическое моделирование динамических режимов ветроагрегата	Винников В.А., Герасимов Д.О., Солодуша С.В., Суслов К.В.	Винников Владислав Александрович