

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

ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА НА 20 октября, вторник

Секция "Методы регуляризации некорректных задач"

Институт математики, аудитория № 417

Председатели: чл.-корр. РАН В.В. Васин, проф. А.Г. Ягола. **Секретарь:** В.А. Дедок

Время	Название доклада	Авторы	Докладчик
14:30 – 14:50	Приглашённый доклад: О взаимосвязи неклассических уравнений Вольтерра 1 рода и классических уравнений с кусочно - гладкими ядрами	Апарцин А.С.	Апарцин Анатолий Соломонович
14:50 – 15:10	Приглашенный доклад: "Раздельное восстановление компонент решения некорректных задач с различными типами гладкости"	Васин В.В., Фартушная Е.О.	Васин Владимир Васильевич
15:10 – 15:25	Единственность и устойчивость граничных задач для дифференциально-операторного уравнения высокого порядка	Фаязов К.С., Хажиев И.О., Фаязова З.К.	Фаязов Кудратилло Садридинович
15:25 – 15:40	О задаче реконструкции множества точек сингулярного носителя функции по томографическим данным	Деревцов Е.Ю., Касымбеков А.С., Мальцева С.В., Светов И.Е., Султанов М.А.	Светов Иван Евгеньевич
15:40 – 15:55	О решении одной обратной задачи для нелинейного параболического уравнения в классе кусочно-гладких функций	Табаринцева Е.В.	Табаринцева Елена Владимировна

15:55 – 16:10	Локальная устойчивость приближения множеством в линейно нормированных пространствах	Царьков И.Г.	Царьков Игорь Германович
16:10 – 16:25	Приложение обобщенного метода невязки для решения задачи физики твердого тела	Ершова А.А.	Ершова Анна Александровна
16:25 – 16:45	Кофе-брейк		
16:45 – 17:00	Обратная задача определения правой части в нелинейном уравнении Бенжамина–Бона–Махони с интегральным переопределением	Аблабеков Б.С., Дурмонбаева З.А.	Аблабеков Бактыбай Сапарбекович
17:00 – 17:15	Метрический анализ и некорректно поставленные задачи	Крянев А.В., Лукин Г.В., Удумян Д.К.	Крянев Александр Витальевич
17:15 – 17:30	О продолжении решений кватернионных уравнений Дирака	Сатторов Э.Н., Эрмаматова Ф.Э., Эрмаматова З.Э.	Сатторов Эрмамат Норкулович
17:30 – 17:45	Задача Коши для кватернионных в гармоническом режиме уравнений Максвелла	Сатторов Э.Н.	Сатторов Эрмамат Норкулович
17:45 – 18:00	Задача Коши для одного нагруженного нелинейного псевдогиперболического уравнения	Курманбаева А.К.	Курманбаева Айнура Кудайбергеновна
18:00 – 18:15	Модифицированный метод Левенберга–Марквардта для решения нелинейных операторных уравнений	Чистяков П.А.	Чистяков Павел Александрович
заочно	Вероятностный подход к некорректной задаче Коши	Зуев С.В., Черенков Д.М.	Черенков Данил Михайлович
заочно	Модификация метода Тихонова для линейных операторных уравнений первого рода	Фартушная Е.О.	Фартушная Елизавета Олеговна