ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

В период **с 9 по 10 февраля 2017 года** Южный математический институт Владикавказского научного центра Российской академии наук (ЮМИ ВНЦ РАН, Россия), Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова (СОГУ, Россия) и Мешхедский университет им. Фирдоуси (Иран) организуют совместную российско-иранскую научную сессию **"Алгебра, анализ и теория операторов".**

Научная сессия пройдет во Владикавказе на базе СОГУ (факультет математики и информационных технологий, ул. Церетели, 16).

Регламент работы научной сессии:

09.02.2017

Заседание I. Председатель – д.ф.-м.н., проф. В.А. Койбаев		
время	**тема доклада, докладчик**	**аннотация**
09.30-10.00	ОТКРЫТИЕ НАУЧНОЙ СЕССИИ	
10.00-10.30	*«Алгебра, анализ и логика в теории операторов»,* зав. отделом функ. анализа ЮМИ ВНЦ РАН, д.ф.-м.н., проф. **А.Г. Кусраев**	Нерасширяющий оператор в универсально полной векторной решетке можно представить в подходящей булевозначной модели как решение классического функционального уравнения Коши. Этот факт позволяет изучать свойства нерасширяющих операторов с помощью теории функциональных уравнений. В частности, так можно получить характеризацию универсально полных комплексных f-алгебр, допускающих нетривиальные дифференцирования и автоморфизмы.
10.30-11.00	*«Положительно определенные ядра в гильбертовых С*-модуля»,* prof. **M. Sal Moslehian** (проф. Мохаммед Сэл Мослехиан). Кафедра математики Мешхедского университета им. Фердоуси	Положительно определенные и условно положительно определенные ядра, впервые введенные профессором А.Н. Колмогоровым, рассматриваются в контексте гильбертовых С*-модулей. Для данного класса ядер устанавливается аналитическое представление.
11.00-11.30	*«Латеральный порядок и ортогонально аддитивные операторы в векторных решетках»,* с.н.с. отдела функ. анализа ЮМИ ВНЦ РАН, к.ф.-м.н. **М.А. Плиев**	В докладе рассматривается латеральный порядок в векторных решетках, указываются приложения к теории ортогонально аддитивных операторов.
11.30-11.50	КОФЕ-БРЕЙК	
Заседание II. Председатель – д.ф.-м.н., проф. А.Г. Кусраев		
время	**тема доклада, докладчик**	**аннотация**
11.50-12.20	*«Элементарные сети в линейных группах»,* зав. кафедрой алгебры и геометрии СОГУ, д.ф.-м.н., проф. **В.А. Койбаев**	В докладе обсуждаются открытые задачи теории матричных алгебраических групп.
12.20-12.50	*«Критерий стремления к нулю при неограниченном возрастании времени массы решения для вырождающихся параболического уравнения с потенциалом»,* в.н.с. отдела мат.	В докладе описывается асимптотическое поведение решения вырождающихся параболического уравнения с потенциалом.

	моделирования ЮМИ ВНЦ РАН, д.ф.-м.н., проф. **А.Ф. Тедеев**	
12.50-13.20	*«Обратная задача рассеяния для финитных потенциалов в пространстве мер Бореля»,* с.н.с. отдела мат. моделирования ЮМИ ВНЦ РАН, к.ф.-м.н., доц. **Р.Ч. Кулаев**	В докладе рассматривается обратная задача рассеяния для одномерного уравнения Шредингера, переход к потенциалам, являющимся конечной мерой Бореля. Устанавливается связь обратной задачи рассеяния с матричной задачей Римана – Гильберта.
13.20-13.35	*«Условия выпуклости в пространстве операторов»,* н.с. отдела функ. анализа ЮМИ ВНЦ РАН, к.ф.-м.н. **З.А. Кусраева**	В докладе рассматриваются условия (p; q)-выпуклости, (p; q)-вогнутости, геометрической выпуклости в банаховой решетке регулярных операторов, а также в пространстве полиномов, действующих в квазибанаховой решетке.
13.35 -13.50	*«Циклические элементарные сети»,* доцент кафедры алгебры и геометрии СОГУ, к.ф.-м.н. **Н.А. Джусоева**	В докладе описывается структура и свойства циклических элементарных сетей.
13.50-14.05	*«Интегрирование по Канторовичу-Райту и представление квазибанаховых решеток»,* н.с. отдела функ. анализа ЮМИ ВНЦ РАН, к.ф.-м.н. **Б.Б. Тасоев**	В докладе описывается порядковое интегрирование типа Канторовича - Райта скалярных функций относительно векторной меры, определенной на дельта-кольце и принимающей значения из порядково σ-полной векторной решетки. Приводятся теоремы о представлении порядково полных векторных решеток и квазибанаховых решеток в виде решеток функций, интегрируемых, или слабо интегрируемых относительно подходящей векторной меры.
14.05-14.20	«О*б автоморфизмах дистанционно-регулярных графов с массивами пересечений {35, 24, 8; 1, 6, 28} и {39, 30, 4; 1, 5, 36}»,* доцент кафедры алгебры и геометрии СОГУ, к.ф.-м.н. **А.К. Гутнова**	В докладе указываются возможные порядки и строение подграфов неподвижных точек автоморфизмов одного класса дистанционно регулярных графов.
14.20-14.30	*«Извлечение элементарных трансвекций в надгруппах нерасщепимого максимального тора»,* ассистент кафедры алгебры и геометрии СОГУ **Р.Ю. Дряева**	В докладе рассматривается решение задачи извлечения элементарных трансвекций в надгруппах нерасщепимого максимального тора.
14.30-14.45	*«Операторно сопряженное пространство для стандартного гильбертова C*-модуля над локальной C*-алгеброй»,* аспирант ЮМИ ВНЦ РАН **Я.В. Эльсаев**	В докладе описывается операторно сопряженное пространство для стандартного гильбертова C*-модуля над локальной C*-алгеброй.

10.02.2017 – экскурсия.

Контакты: Ревазова Екатерина,
тел.: (8672) 50-10-84, 8-918-831-20-45; e-mail: vncpress-news@yandex.ru; адрес: 362027, г. Владикавказ, ул. Маркуса, 22; Владикавказский научный центр Российской академии наук