

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СПЕКТРАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ ОПЕРАТОРОВ И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ»

Конференции по спектральной теории операторов и смежным вопросам проводятся регулярно как в России, так и за рубежом, и вызывают самый живой интерес у исследователей разных стран.

С 25 по 29 ноября 2012 года на базе Института математики, информационных и космических технологий Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова состоялась всероссийская научная конференция с международным участием «Спектральная теория операторов и ее приложения». Нынешняя конференция, вторая по счету проведенная на базе САФУ (предыдущая состоялась в Архангельске в августе 2011 года), была организована при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований.

География участников конференции была весьма обширной: интерес к ней проявили специалисты из разных регионов Российской Федерации (Москва, Санкт-Петербург, Архангельск, Новосибирск, Владимир, Тверь, Саратов, Ростов-на-Дону) и зарубежных стран (Украина, Польша).

Программа конференции включала пленарные лекции по современным проблемам в области спектральной теории дифференциальных и разностных операторов, вещественного и функционального анализа, математического моделирования физических

систем и работу трех секций: «Спектральная теория операторов», «Современные проблемы вещественного и функционального анализа», «Математическое моделирование сложных систем». Для чтения лекций были приглашены ведущие специалисты России и стран ближнего зарубежья в вышеуказанных областях науки, в том числе И.А. Тайманов – доктор физико-математических наук, академик РАН, заведующий лабораторией динамических систем Института математики имени С.Л. Соболева СО РАН (Новосибирск), М.М. Маламуд – доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник Института прикладной математики и механики НАН Украины (Донецк), В.В. Жиков – доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой математического анализа Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (Владимир), профессор кафедры дифференциальных уравнений МГУ имени М.В. Ломоносова (Москва), И.В. Асташова – доктор физико-математических наук, профессор кафедры дифференциальных уравнений МГУ имени М.В. Ломоносова, профессор кафедры высшей математики МЭСИ (Москва), В.И. Антонов – доктор технических наук, заведующий кафедрой

высшей математики Санкт-Петербургского государственного политехнического университета (Санкт-Петербург), А.А. Шкаликов – доктор физико-математических наук, профессор кафедры теории функций и функционального анализа МГУ имени М.В. Ломоносова (Москва), Р.А. Sojuhari – доктор физико-математических наук, профессор AGN University of Science and Technology (Краков, Польша) и др.

Во вступительном слове на открытии конференции почетный председатель оргкомитета конференции профессор К.А. Мирзоев (Москва) приветствовал собравшихся и отметил, что нынешняя конференция превзошла прошлогоднюю как по числу участников, так и по представленности тезисов и научных статей в сборнике материалов конференции; поделился своими надеждами о том, что каждый участник конференции узнает что-то новое для себя, поделится результатами своих исследований, наметит планы на будущее. В заключение своего выступления К.А. Мирзоев остановился на ряде важных современных проблем в области спектральной теории операторов.

Далее работа шла по запланированной программе: было заслушано 7 пленарных лекций, осветивших основные направления и достижения фундаментальных исследований в области спектральной теории операторов и математического моделирования сложных систем, и 35 секционных докладов, сфокусированных на

обсуждении различных аспектов спектральной теории операторов, вещественного и функционального анализа, математического моделирования разнообразных физических явлений и процессов. Особо стоит отметить, что многочисленные вопросы и дискуссии переросли формат секций и продолжались в общении уже после из завершения.

К началу конференции был опубликован сборник материалов конференции, охвативший широкий круг научных проблем – от последних достижений в области спектральной теории операторов до математического моделирования процессов тепло- и массопереноса и задач оптимального управления в моделях вырубки леса и рыбной ловли, и других, весьма актуальных для современной математики тем.

Итогом конференции стало создание платформы для совместных научных проектов ученых-исследователей Поморья и специалистов из крупных научных центров, что непременно будет способствовать повышению продуктивности научной деятельности аспирантов, молодых ученых и преподавателей г. Архангельска в различных областях фундаментальной и прикладной математики.

И в заключение стоит отметить, что конференция была насыщена не только встречами в научных кругах, но и большой культурной программой: посещением исторических и памятных мест г. Архангельска и его окрестностей.

САФРОНОВА Татьяна Анатольевна,
кандидат физико-математических наук,
доцент кафедры информационной безопасности
института математики, информационных и космических технологий
Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова

Контактная информация:
адрес: 163060, г. Архангельск, ул. Урицкого, д. 68
e-mail: imikt@narfu.ru