

«Математический анализ и математическое моделирование» –

под этим названием состоялась международная конференция молодых ученых, проведенная Южным математическим институтом Владикавказского научного центра РАН и РСО-А в период с 12 по 19 июля 2010 года. Оргкомитет конференции возглавил директор ЮМИ ВНЦ РАН и РСО-А д.ф.-м.н., профессор А.Г. Кусраев. В состав оргкомитета вошли д.ф.-м.н., доцент Е.С. Каменецкий (ЮМИ ВНЦ РАН и РСО-А, Владикавказ, Россия) – заместитель председателя, доктор философии, профессор Ш. Алпай (САТУ, Анкара, Турция), д.ф.-м.н., профессор А.В. Абанин (ЮФУ, Ростов-на-Дону, Россия), к.ф.-м.н., доцент В.Н. Дятлов (НГУ, Новосибирск, Россия), д.ф.-м.н., профессор Г.Г. Магарил-Ильяев (МИРЭА, Москва, Россия), д.ф.-м.н., профессор А.В. Наседкин (ЮФУ, Ростов-на-Дону, Россия), д.ф.-м.н., профессор К.Ю. Осипенко (МАТИ, Москва, Россия), к.ф.-м.н., доцент В.Г. Цибулин (ЮФУ, Ростов-на-Дону, Россия). Конференция проводилась на базе санатория-профилактория «Сосновая роща».

В работе конференции приняли участие более 50 молодых ученых (в возрасте до 35 лет) из разных городов России – Владикавказа, Ростова-на-Дону, Уфы, Ставрополя, Нальчика, а также из-за рубежа: Республики Южная Осетия (Цхинвал), Вьетнама. Экспертный совет конференции выделил 9 лучших докладов молодых ученых, которые были рекомендованы к публикации в высокорейтинговых научных журналах. Среди них 6 докладов по секции «Математический анализ», докладчики – А.М. Дильмухаметова (Уфа, БГУ, магистрант), З.А. Кусраева (Владикавказ, СОГУ им. К.Л. Хетагурова, студент), Б.Б. Тасоев (Владикавказ, СОГУ им. К.Л. Хетагурова, преподаватель), Фам Тиен Чонг (Вьетнам, Ростов-на-Дону, ЮФУ, магистрант), И.А. Филиппев (Ростов-на-Дону, ЮФУ, соискатель), Ф.Г. Хуштова (Нальчик, НИИ ПМА КБНЦ РАН, м. н. с.). В секции «Математическое моделирование» отмечены доклады А.К. Баззаева (Владикавказ, СОГУ им. К.Л. Хетагурова, аспирант), А.В. Трофимовой (Ростов-на-Дону, ЮФУ, аспирант), Е.С. Чумаковой (Ростов-на-Дону, ЮФУ, аспирант). Кроме того, в секции «Математическое моделирование» перспективными для исследования признаны работы С.М. Бекуловой (Нальчик, НИИ ПМА КБНЦ РАН, стажер-исследователь), В. Домашенкиной (Ростов-на-Дону, ЮФУ, аспирант), Д.Г. Пантелеева (Владикавказ, СОГУ им. К.Л. Хетагурова, студент), Г.Б. Шавлохова (Владикавказ, ЮМИ ВНЦ РАН, аспирант), Н.Ю. Шубчинской (Ростов-на-Дону, ЮФУ, аспирант), А.В. Будянс-



**Открытие конференции. Члены оргкомитета
А.Г. Кусраев, А.В. Наседкин, А.В. Абанин**

кого (Ростов-на-Дону, ЮФУ, аспирант). На закрытии конференции каждый участник, исследование которого было отмечено экспертным советом оргкомитета, был поощрен главным призом – книгой доктора физико-математических наук, профессора С.С. Куталадзе «Наука и люди».

В рамках конференции была проведена VI Владикавказская молодежная математическая школа для аспирантов, магистрантов и молодых исследователей по научным направлениям «Математический анализ», «Математическое моделирование». Известными российскими специалистами в области фундаментальной и прикладной математики были прочитаны циклы лекций по следующим темам: «Анализ, алгебра и логика в теории операторов», лектор – д.ф.-м.н., профессор А.Г. Кусраев; «Весовые пространства непрерывных и голоморфных функций», лектор – д.ф.-м.н., профессор А.В. Абанин; «О проблемах преподавания курса математического анализа» (к.ф.-м.н., доцент В.Н. Дятлов); «Проективные методы решения задач механики сплошной среды» (д.ф.-м.н., профессор А.В. Наседкин); «Применение MATLAB для исследования задач нелинейной динамики» (к.ф.-м.н., доцент В.Г. Цибулин); «Конечноразностные методы решения уравнений в частных производных» (д.ф.-м.н., доцент Е.С. Каменецкий); «Задачи оптимального восстановления» (д.ф.-м.н., профессор Г.Г. Магарил-Ильяев); «Оптимальное восстановление линейных операторов по неточным данным и приложения» (д.ф.-м.н., профессор К.Ю. Осипенко); «When are all bounded operators between classical Banach lattices regular?» («Когда все ограниченные операторы в классических банаховых решетках регулярны?»), лектор – док-

тор философии, профессор Э.У. Викстед (Королевский университет, Белфаст, Великобритания).

Культурная программа конференции включала обзорную экскурсию по исторической части Владикавказа, посещение Владикавказского дендропарка, поездки в Куртатинское и Даргавское ущелья, посещение Республиканской художественной галереи им. М.С. Туганова в г. Владикавказе, где молодые ученые и лекторы конференции стали участниками открытия выставки заслуженного художника Республики Южная Осетия Б.Н. Багаева и концерта, проведенного в одном из залов галереи, посвященного творчеству художника.



Пленарное заседание

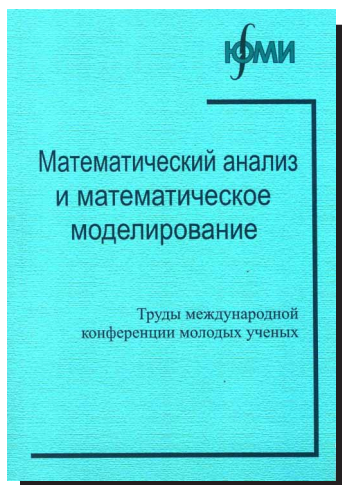
Широкая география участников и высокий профессиональный и научный уровень лекторского состава, а также позитивные отзывы молодых ученых о научно-образовательных мероприятиях конференции позволяют надеяться на повышение международного уровня форума молодых ученых, который в очередной раз соберется в июле 2011 г.

Конференция проводилась при финансовой поддержке ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009–2013 гг.» и Программы целевых расходов Президиума РАН «Поддержка молодых ученых».



С.С.Кутателадзе с призерами конкурса научных докладов

В МИРЕ КНИГ



Математический анализ и математическое моделирование

Труды международной конференции молодых ученых
(Владикавказ, 12-19 июля 2010 г.)

Владикавказ: ЮМИ ВЦ РАН, 2010. 184 с.

В сборник вошли пленарные лекции и тезисы секционных докладов, прочитанных на Международной конференции молодых ученых «Математический анализ и математическое моделирование».