

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ЮЖНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Сборник материалов
V Региональной
научно-практической конференции

КОЛМОГОРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ — 2009

Владикавказ
2010

ББК 22.1+я 43
С 23

Редакционная коллегия:

В. С. Абатурова, к. ф.-м. н. *В. Н. Дятлов*,
д. ф.-м. н. *Е. С. Каменецкий*, к. ф.-м. н. *И. Д. Цопанов*

Сборник материалов V Региональной научно-практической конференции «Колмогоровские чтения — 2009».—Владикавказ: ЮМИ ВНЦ РАН, 2010.—182 с.

В сборник вошли материалы V Региональной научно-практической конференции «Колмогоровские чтения», состоявшейся с 12 по 16 февраля 2009 г. в г. Владикавказе на базе математического факультета Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова.

ISBN 978-5-904695-02-6

© Южный математический институт
ВНЦ РАН и РСО-А, 2010

ПРЕДИСЛОВИЕ

В сборник вошли материалы V Региональной научно-практической конференции «Колмогоровские чтения», которая проводилась с 12 по 16 февраля 2009 г. в г. Владикавказе. Учредителями конференции выступили Южный математический институт ВНЦ РАН и РСО-А, Владикавказский научный центр РАН и Правительства РСО-А, Министерство по делам молодежи, физической культуры и спорта РСО-А, Северо-Осетинский государственный университет им. К. Л. Хетагурова, Министерство образования и науки РСО-А, Северо-Осетинский республиканский институт повышения квалификации работников образования. Конференция проводилась в рамках мероприятий, посвященных Дню Российской науки.

В работе конференции приняли участие научные работники Южного математического института ВНЦ РАН и РСО-А, научно-педагогические работники Северо-Осетинского государственного университета, Новосибирского государственного университета, Уральского государственного педагогического университета (г. Екатеринбург), учителя математики, физики и информатики республики, студенты и аспиранты, учащиеся старших классов общеобразовательных школ РСО-А, представители образовательных учреждений Республики Южная Осетия. На конференции работали секции теории и методики обучения — математике, физике, информатике.

12 февраля в зале «ЮНЕСКО» СОГУ состоялось открытие конференции. С приветственным словом к участникам конференции обратились председатель Владикавказского научного центра РАН и РСО-А доктор физико-математических наук, профессор А. Г. Кусраев — председатель оргкомитета конференции, заместитель министра образования и науки РСО-А доктор исторических наук, профессор З. М. Блиева, депутат Парламента РСО-А, член комитета по науке, образованию, культуре и информационной политике кандидат исторических наук М. Т. Гуриева, декан математического факультета СОГУ кандидат физико-математических наук, доцент И. Д. Цопанов, начальник Управления образования г. Владикавказа М. Х. Джанаев.

С пленарными докладами выступили: заведующий кафедрой алгебры и дискретной математики СОГУ им. К. Л. Хетагурова доктор физико-математических наук, профессор В. А. Койбаев (тема доклада — «О соотношении высшей и элементарной математики в школьном образовании»); заведующий кафедрой автоматизированной об-