

### III весенняя школа-семинар для школьников 8–11 классов

Южный математический институт Владикавказского научного центра РАН и РСО-А совместно с математическим факультетом Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова в период весенних школьных каникул (23–28 марта 2009 года) провел III весеннюю школу-семинар для школьников 8–11 классов, проявляющих интерес к изучению математики, физики и информатики.

В работе школы приняли участие научные сотрудники ЮМИ ВНЦ РАН и РСО-А и научно-педагогические работники СОГУ: к.т.н., доцент Е.С. Каменецкий; к.ф.-м.н. Р.Ч. Кулаев, к.ф.-м.н., доцент И.Н. Малиев, к.ф.-м.н. М.А. Плиев; к.ф.-м.н., доцент Ж.Д. Туаева; В.С. Абатурова; М.Д. Макаренко.

В этом году в работе ВШС принял участие преподаватель физ.-мат. школы при Московском физико-техническом институте Д.И. Шарыгин – сын известного математика-геометра И.Ф. Шарыгина, приглашенный в республику Министерством образования и науки РСО-А.

Открытие школы состоялось 23 марта на математическом факультете СОГУ. На открытии с приветственным словом выступил декан математического факультета СОГУ к.ф.-м.н., доцент И.Д. Цопанов. Он рассказал о математическом факультете, специальностях, условиях поступления на факультет, преподавателях, научных школах факультета.

Слушателями школы стали школьники г. Владикавказа (СОШ № 3, гимназия № 4, Гимназия № 5, СОШ № 26, СОШ № 27, СОШ № 41, СОШ № 46, ВГЛ, МОУ-лицей, РФМЛИ, ОСОШ № 1). Активное участие в работе школы приняли учителя математики г. Владикавказа: к.п.н. Т.Б. Бегиева (СОШ № 27), Е.А. Бугулова, Л.К. Будаева, Л.С. Логиновская (СОШ № 41).

Школьникам были прочитаны лекции по математике, физике и информатике: «Теория вейвлетов и ее приложения» (И.Д. Цопанов), «Математические модели в экономике. Модель Леонтьева» (Ж.Д. Туаева), «Арифметические этюды» (М.А. Плиев), «Фрактальные изображения» (М.Д. Макаренко), «Турбулентность» (Е.С. Каменецкий), «Приложения математики в экономике. Линейные оптимизационные задачи» (В.С. Абатурова),

«Решение геометрических задач. Планиметрия» (Д.И. Шарыгин), «Некоторые математические приложения дифференциальных уравнений» (Р.Ч. Кулаев), «Теорема Гаусса и ее приложения в электростатике» (И.Н. Малиев).

Закрытие школы состоялось 28 марта в конференц-зале ЮМИ ВНЦ РАН и РСО-А, на котором научные сотрудники института (заведующий лабораторией математических методов в геофизике Е.С. Каменецкий, заведующая отделом образовательных технологий В.С. Абатурова, старший научный сотрудник лаборатории теории операторов Р.Ч. Кулаев) вручили 35 активным школьникам удостоверения участника ВШС-2009. Школьники поделились своими впечатлениями о прочитанных им лекциях и выразили желание продолжить изучение этих тем на семинарах, которые проводятся в ЮМИ ВНЦ РАН и РСО-А для школьников. На закрытии выступила к.п.н., учитель математики высшей категории Т.Б. Бегиева (СОШ № 27 г. Владикавказа), поблагодарив организаторов школы и пообещав сотрудничать с институтом в деле развития новых форм математического образования школьников.

Весенняя школа-семинар для школьников – одно из мероприятий, входящих в систему работы института по поиску талантливой молодежи, работы, направленной на решение проблемы воспроизводства научных кадров в области математики, физики и информатики.

**В.С. Абатурова,**  
зав. ООТ ЮМИ ВНЦ РАН и РСО-А

