

## Колмогоровские чтения – 2008

В период с 14 по 18 февраля 2008 года на базе Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л.Хетагурова состоялась IV Республиканская научно-практическая конференция «Колмогоровские чтения», приуроченная ко Дню Российской науки. Организаторами конференции выступили Владикавказский научный центр РАН и Правительство РСО-А, Министерство образования и науки РСО-А, Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, Институт прикладной математики и информатики ВЦ РАН и РСО-А, Северо-Осетинский республиканский институт повышения квалификации работников образования. Работа конференции проводилась по трем секциям – теории и методики обучения математике, теории и методики обучения физике, теории и методики обучения информатике. В работе конференции приняли участие научные и научно-педагогические работники СОГУ, учителя математики, физики и информатики, студенты и аспиранты СОГУ и ИПМИ ВЦ РАН, учащиеся старших классов общеобразовательных школ.

На открытии конференции, которое проходило 14 февраля в зале ЮНЕСКО СОГУ, с приветственным словом выступили сопредседатели и члены оргкомитета конференции – председатель ВЦ РАН и РСО-А д.ф.-м.н., профессор А.Г. Кусраев, министр образования и науки РСО-А д.т.н., профессор В.Г. Созанов, ректор СО РИПКРО к.п.н. Л.С. Исакова, консультант Министерства РСО-А по делам молодежи, физической культуры и спорту Ж.Ю. Маргиева, проректор по учебной работе СОГУ А.В. Райцев, депутат Парламента РСО-А – представитель Комитета Парламента по науке, образованию, культуре и Комитета Парламента по делам молодежи, физической культуры и спорту М.Т. Гуриева.



**Сопредседатели комитета  
А.Г. Кусраев и О.С. Хацаев**

На пленарном заседании с докладами о современных научных направлениях в области математики, физики и информатики выступили научные сотрудники Института прикладной математики и информатики ВЦ РАН и РСО-А и научно-педагогические сотрудники математического и физического факультетов Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова: к.ф.-м.н., доцент кафедры математического анализа СОГУ Ж.Д. Туаева с докладом «Математическое моделирование в экологических системах», к.т.н., зав. отделом математических проблем геофизики Е.С. Каменецкий с докладом «Физика вулканов», ассистент кафедры алгебры и геометрии СОГУ, магистр в области компьютерных технологий А.К. Гутнова с докла-



**Открытие Колмогоровских чтений**

дом «Новые направления в информационных технологиях. – Виртуальные музеи». В работе секций приняли участие научно-педагогические работники СОГУ и учителя городских и сельских школ. В своих докладах они поднимали современные проблемы преподавания естественно-математических дисциплин в школе и вузе, затрагивали возможности решения задач, поставленных перед школой и вузом сегодня. За высокий научно-методический уровень работы и активное участие в деле развития физико-математического образования в республике благодарности получили: Елена Павловна Тедеева, учитель математики, с. Октябрьское, СОШ № 1; Ольга Владимировна Угнивенко, учитель математики, РФМЛИ; Тамара Борисовна Бегиева, учитель математики, МОУ СОШ № 27; Наталья Викторовна Крюкова, учитель математики, школа-гимназия № 5; Горислава Павловна Селиверстова, учитель физики, г. Алагир, СОШ № 2; Фатима Петровна Кадзаева, учитель информатики, г. Алагир, СОШ № 3; Мария Дмитриевна Макаренко, преподаватель СОГУ; Ирина Александровна Молчанова, преподаватель СОГУ; Светлана Амурхановна Кокаева, учитель математики, МОУ СОШ № 38; Эльма Агубечировна Дзарасова, учитель математики, МОУ СОШ № 39; Нанули Харитоновна Хубаева, учитель математики, МОУ СОШ № 3; Татьяна Ивановна Радченко, учитель физики, МОУ СОШ № 26; Галина Михайловна Молчанова, учитель физики, МОУ СОШ № 30; Оксана Андреевна Еременко, учитель информатики, ст. Архонская, СОШ № 1; Людмила Сослановна Кулаева, учитель информатики, с. Гизель, СОШ № 2; Людмила Анатольевна Куликова, учитель информатики, МОУ Владикавказский лицей.

Особая благодарность за активное участие в работе IV Региональной научно-практической конференции «Колмогоровские чтения» была выражена Фатиме Татариевне Калоевой, учителю математики, г. Алагир, СОШ № 4.

В рамках конференции проводился конкурс исследовательских работ школьников, в котором приняли участие ученики городских и рес-



**Руководитель фракции «Единая Россия» в Парламенте РСО-А Л.Х. Токаева вручает подарок лауреату конкурса Светлане Хацаевой**

публиканских школ. Победителями конкурса исследовательских работ в разных областях знаний стали:

**по математике** – Плиева Мадина (с. Октябрьское, СОШ № 1, 11 класс), Попеско Белла (с. Октябрьское, СОШ № 1, 11 класс), Гув Тимур (г. Владикавказ, СОШ № 39, 10 класс), Аветисов Александр (г. Владикавказ, РФМЛИ, 11 класс), Камбердиева Диана (г. Владикавказ, школа-гимназия № 5, 10 класс), Дзукаев Максим (с. Октябрьское, СОШ № 1, 11 класс), Икаева Эллина (с. Октябрьское, СОШ № 1, 11 класс), Тасоева Наталья (г. Владикавказ, МОУ СОШ № 27, 10 класс), Гергиева Анжела (г. Алагир, СОШ № 4, 9 класс);

**по информатике** – Слохов Алексей (г. Владикавказ, ЦДО «Интеллект», 11 класс), Пилюев Антон (г. Владикавказ, РФМЛИ, 9 класс), Тедеева Виктория (г. Алагир, СОШ № 3, 10 класс), Алборов Марат (г. Владикавказ, РФМЛИ, 9 класс);

**по физике** – Хацаева Светлана (г. Алагир, СОШ № 2, 10 класс).

Завершение работы конференции и вручение призов победителям прошло 18 февраля в зале ЮНЕСКО СОГУ. Призеров конкурса награждали сопредседатели оргкомитета – ректор СОГУ к.э.н. О.С. Хацаев, председатель ВНЦ РАН и РСО-А д.ф.-м.н., проф. А.Г. Кусраев, председатель Комитета Парламента РСО-А по науке Л.Х. Токаева, председатель Союза пионерских, детских и подростковых организаций РСО-А Ж.Ю. Маргиева. Отдельные призы победителям конкурса и учителям были предоставлены деканом математического факультета СОГУ к.ф.-м.н. И.Д. Цопановым и фирмой «Викар».

Со словами благодарности и высокой оценкой конференции выступили учителя Е.П. Тедеева, О.В. Угнивенко, Т.Б. Бегиева и школьники Т. Гув, А. Слохов.



**Победители конкурса**

## «Сейсмическая опасность. Управление сейсмическим риском на Кавказе»

– так называлась Вторая Кавказская Международная школа-семинар, работавшая в г. Владикавказе 20–22 сентября 2007 г.

Организаторами семинара выступили: Российская академия наук, Владикавказский научный центр РАН и Правительства РСО-А, Российская ассоциация по сейсмостойкому строительству и защите от природных и техногенных воздействий, Министерство образования и науки РСО-А, Геофизический Центр экспериментальной диагностики (Центр геофизических исследований).

Школа-семинар с международным участием была впервые проведена в октябре 2005 г. при финансовой поддержке РАН с целью подготовки молодых специалистов и ученых по современным направлениям геологии, геофизики, в том числе инженерной сейсмологии, снижения сейсмического риска. В 2006 году издан сборник трудов школы, в который вошли обзорные лекции ведущих ученых РФ и СНГ, а также доклады молодых ученых. Участники встречи приняли решение о регулярном проведении школы-семинара один раз в два года.

Школа является новой для Южного Федерального округа формой привлечения молодежи к научной работе в области инженерной сейсмологии, сейсмостойкого строительства, управления сейсмическим риском и повышения безопасности жизнедеятельности населения.

Основными направлениями школы-семинара являются:

- Инженерный анализ последствий землетрясений. Уроки последствий разрушительных землетрясений.
- Сейсмическая опасность и сейсмический риск. Детальное сейсмическое районирование (ДСР) и сейсмическое микрорайонирование (СМР) территорий. Способы управления и снижения риском. Смягчение последствий землетрясений.
- Колебания грунтов, оснований и фундаментов. Взаимодействие фундаментов сооружений с основанием.
- Сейсмический мониторинг. Современные методы организации мониторинга.
- Опасные геологические процессы в горных районах. Методы изучения.

В состав оргкомитета вошли **В.Б. Заалишвили** (председатель оргкомитета), **Н.И. Невская** (зам.

председателя), **Ж.Д. Туаева** (ученый секретарь), **Л.Н. Невский**, **Д.А. Мельков**, **Н.Г. Бекаури**, **О.Г. Бурдзиева**, **Б.А. Дзэбоев**.

Научный комитет был представлен следующими учеными:

Айзенберг Я.М. (Россия) – председатель научного комитета,

Боннин Жан (Франция) – зам. председателя научного комитета,

Заалишвили В.Б. (Россия) – зам. председателя научного комитета,

Абакаров А.Д. (Республика Дагестан),

Бариев В.С. (Кабардино-Балкарская Республика),

Келоев Т.А. (Республика Северная Осетия-Алания),

Воробьев В.Г. (Карачаево-Черкесская Республика),

Реквава П.А. (Грузия),

Панахи Б.М. (Азербайджан),

Мажиев Х.Н. (Чеченская Республика),

Пивник Н.П. (Краснодарский край),

Хачиян Э.Е. (Армения),

Чернов Ю.К. (Ставропольский край).

В работе школы-семинара приняли участие более 20 докладчиков, в том числе представители республик и краев Северного Кавказа (Россия) и стран Закавказья (Азербайджан, Армения, Грузия). В ходе конференции ведущими специалистами-учеными были прочитаны лекции в области сейсмологии и сейсмостойкого строительства.

Было проведено обсуждение заслушанных докладов и отмечено, что современные методы адекватной оценки сейсмического риска недостаточно изучены, как и способы его снижения; недостаточно изучены причинно-следственные связи происшедших катастроф, а также зависимости между последствиями землетрясений и вызвавшими их природными, техногенными факторами. Для решения проблемы необходимы финансовые, материальные и людские ресурсы.

По итогам школы-семинара принято следующее решение:

### РЕШЕНИЕ

**Второй Кавказской международной школы-семинара «Сейсмическая опасность. Управление сейсмическим риском на Кавказе»**

1. В целом одобрить работу школы-семинара.
  2. Издать сборник докладов участников школы-семинара.
  3. Отметить важность обмена опытом в области управления сейсмическим риском в условиях дефицита научных контактов.
  4. Констатировать, что школа-семинар способствует получению знаний для новых методов анализа последствий землетрясений.
  5. Молодыми учеными достигнуты результаты по разработке новых методов оценок сейсмического риска.
  6. Продолжить практику проведения школы-семинара на регулярной основе и в будущем.
- Участники школы-семинара выражают горячую благодарность организаторам школы-семинара и желают новых удач и творческих побед!



Школа-семинар молодых ученых