

«Колмогоровские чтения» – 2012

VIII Региональная научно-практическая конференция «Колмогоровские чтения» (9–13 февраля 2012 года) была по традиции приурочена ко Дню российской науки. Конференция проводилась Южным математическим институтом Владикавказского научного центра Российской академии наук и Правительства РСО-А совместно с ВЦН РАН, Северо-Осетинским государственным университетом им. К.Л. Хетагурова, Северо-Осетинским Республиканским институтом повышения квалификации работников образования, Владикавказским центром непрерывного математического образования.

В работе конференции приняли участие научные сотрудники названных учреждений, учителя математики, физики и информатики и преподаватели средних и высших учебных заведений республики, студенты и молодые ученые, школьники 8–11 классов.

На открытии конференции в зале «ЮНЕСКО» СОГУ с приветственным словом выступили: председатель программного комитета конференции – директор ЮМИ ВЦН РАН и РСО-А, председатель ВЦН РАН и РСО-А, д.ф.-м.-н., проф. Анатолий Георгиевич Кусраев; первый проректор по науке и развитию Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова, д.ф.н., проф. Тамерлан Таймуразович Камболов; ректор Республиканского института повышения квалификации работников образования, к.пед.н. Людмила Сулеймановна Исакова; начальник отдела по работе с учащейся молодежью и общественными организациями Минмолспорта РСО-А Жанна Юрьевна Маргиева; председатель оргкомитета конференции – декан математического факультета СОГУ им. К.Л. Хетагурова, к.ф.-м.-н.,

доц. Игорь Дзастемирович Цопанов; профессор кафедры алгебры и геометрии СОГУ, к.ф.-м.-н. Арсен Асамоевич Азиев; директор Республиканского дворца детского творчества Анна Аркадьевна Гучмазова; старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии СОГУ, методист Владикавказского центра непрерывного математического образования Мария Дмитриевна Макаренко; зав. лабораторией образовательных технологий ВЦН РАН и РСО-А, директор ВЦНМО к.пед.н. Вера Сергеевна Абатурова.

На открытии конференции состоялось награждение школьников, обучающихся в ВЦНМО, – победителей и призеров конкурса, посвященного 300-летию великого русского ученого М.В. Ломоносова. Председатель правления ВЦНМО А.Г. Кусраев вручил им дипломы, грамоты и призы, предоставленные организаторами конкурса. Победителем стал Богданов Владислав – ученик 8 класса, обучающийся в группе «Программирование. Школа будущего вместе с Интел» (преподаватель М.Д. Макаренко). Среди призеров конкурса – Манукянц Анна – ученица 11 класса, обучающаяся в старшей группе «Программирование. Школа будущего вместе с Интел» (преподаватель – М.Д. Макаренко); Трофимцева Вероника – ученица 10 класса, Назаров Сергей – ученик 11 класса, обучающиеся в группах «Программирование. Школа будущего вместе с Интел», «Математика. Малый мехмат МГУ» (преподаватели – М.Д. Макаренко, В.С. Абатурова).

На пленарном заседании конференции, посвященном 100-летию выдающегося советского ученого, академика Л.В. Канторовича, участникам конференции были представлены научно-популярные доклады: «Леонид Витальевич Кан-



На открытии конференции

Слева направо: декан мат. факультета СОГУ, к.ф.-м.-н. Цопанов И.Д.; председатель ВЦН РАН и РСО-А, директор ЮМИ ВЦН РАН, д.ф.-м.-н., проф. Кусраев А.Г.; первый проректор по науке и развитию СОГУ, д.ф.н., проф. Камболов Т.Т.; профессор кафедры алгебры и геометрии СОГУ, к.ф.-м.-н. Азиев А.А.; ректор СОРИПКРО, к.пед.н. Исакова Л.С.



Победитель в старшей возрастной группе (секция «Математика») Данилов Олег

торович – выдающийся математик и экономист» (докладчик – проф. А.Г. Кусраев), «Эффект Допплера как метод исследования физических свойств небесных тел» (докладчик – к.ф.-м.н., доцент кафедры общей физики СОГУ Р.С. Кабилов).

С научно-популярным докладом по актуальному на сегодняшний день научному направлению «Робототехника» выступил приглашенный оргкомитетом конференции гость из Кабардино-Балкарского научного центра Российской академии наук – к.т.н., зав. отделом мультиагентных систем Института информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН Залимхан Вячеславович Нагоев (г. Нальчик). Его доклад на тему «Интеллектуальная робототехника: современное состояние и перспективы развития» вызвал интерес у участников конференции, особенно у школьников, присутствовавших на заседании.

В работе секций теории и методики обучения математике, физике, информатике приняли участие: В.С. Абатурова, Р.А. Джабиева (с. Иран, МОУ ООШ, учитель математики), Н.И. Кобаидзе (г. Владикавказ, МОУ гимназия № 5, учитель математики), З.Ю. Уруймагова (г. Владикавказ, МОУ СОШ № 42, зам. директора по УВР, учитель математики), Т.М. Шабалина (г. Владикавказ, СКСВУ, методист учебного отдела); в секции «Теория и методика обучения физике»: Т.В. Икаева (г. Ардон, МОУ СОШ № 1, учитель физики), К.Р. Партиспанян (ст. Архонская, МБОУ СОШ № 1, учитель физики и информатики), Т.И. Радченко (г. Владикавказ, МБОУ СОШ № 26, учитель физики), А.А. Сабаткоева (с. Заманкул, МКОУ СОШ, учитель физики и информатики), Л.А. Сафонова (г. Ардон, МОУ СОШ № 1, учитель физики); в секции «Теория и методика обучения информатике»: О.А.

Еременко (ст. Архонская, МОУ СОШ № 1, учитель информатики и математики), Л.А. Куликова (г. Владикавказ, МОУ-лицей, учитель информатики), М.Д. Макаренко (г. Владикавказ, СОГУ, кафедра алгебры и геометрии, старший преподаватель; ВЦНМО, преподаватель информатики).

В этом году заочное участие в работе конференции приняли адъюнкты и соискатели Воронежского института МВД России. Представленные ими научные доклады были рекомендованы экспертным советом оргкомитета конференции к публикации в сборнике материалов конференции, где также будут напечатаны статьи всех участников пленарных и секционных заседаний, тезисы докладов победителей и призеров конкурса школьных исследовательских работ.

География участников конференции в 2012 году охватывала г. Алматы (Казахстан), г. Новосибирск, г. Воронеж, г. Владикавказ, г. Ардон, г. Беслан, с. Октябрьское; ст. Архонская, ст. Змейская; с. Иран; с. Заманкул.

Впервые в этом году в рамках конференции была проведена предметная олимпиада по математике, физике и информатике для школьников – участников конференции.

В качестве почетного гостя на закрытии конференции выступил к.ф.-м.н., доцент University of Aizu (Айзу, Япония) Максим Владимирович Мозговой. Он рассказал о своем пути к достижению успеха, который начался в школе № 38 г. Владикавказ. В настоящее время М.В. Мозговой работает в должности старшего разработчика программного обеспечения компании TruSoft Int'l Inc (США), а также читает лекции в University of Aizu (Япония).

Победителями и призерами конкурса стали:

Секция «Математика»:

младшая возрастная группа (8–9 классы)

Диплом I степени – **Каспарьянц Георгий** (г. Владикавказ, МОУ СОШ № 3, 8 класс)

Диплом II степени – **Наниева Агунда** (с. Октябрьское, МОУ СОШ № 1, 8 класс)

Диплом III – **Мамитова Аида** (с. Октябрьское, МОУ СОШ № 1, 8 класс)

старшая возрастная группа (10–11 классы)

Диплом I степени – **Данилов Олег** (г. Владикавказ, МОУ СОШ № 50, 11 класс)

Диплом II степени – **Арганаиди Александр** (г. Владикавказ, МОУ СОШ № 43, 10 класс)

Диплом III степени – **Охват Дмитрий** (г. Владикавказ, ГОУ РФМЛИ, 11 класс)

Секция «Физика»:

Диплом I степени – **Хуциева София** (г. Владикавказ, МУДОД центр развития творчества детей и юношества «Интеллект», 11 класс);

Диплом II степени – **Фидаров Батраз** (г. Владикавказ, МОУ СОШ № 26, 10 класс);

Диплом II степени – **Джанаев Владислав**

(с. Октябрьское, МОУ СОШ № 1, 8 класс);
Грамота – **Джериев Владислав** (г. Владикавказ, МОУ СОШ № 25, 10 класс)

Секция «Информатика»:

Диплом I степени – **Химуля Александр** (г. Владикавказ, РФМЛИ, 10 класс)

Диплом II степени – **Манукянц Анна** (г. Владикавказ, ВЦНМО; гимназия № 5, 11 класс)

Диплом III степени – **Богданов Владислав** (г. Владикавказ, ВЦНМО; СОШ № 38, 8 класс)

Диплом III степени – **Трофимцева Вероника** (г. Владикавказ, ВЦНМО; СОШ № 38, 10 класс).

Экспертный совет Оргкомитета конференции отметил грамотами школьников, набравших большее количество баллов при решении задач олимпиады. Среди них: **Цаллаев Феликс** (г. Владикавказ, ГОУ РФМЛИ, 8 класс, математика). **Купеев Хетаг** (г. Владикавказ, ГОУ РФМЛИ, 9 класс, математика). **Беглецов Владислав** (г. Владикавказ, МОУ СОШ № 7, 10 класс, физика); **Химуля Александр** (г. Владикавказ, РФМЛИ, 10 класс, информатика).

Благодарность получили научные руководители победителей и призеров конкурса: **С.М. Ситник** – к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики Воронежского института МВД России; **Ж.Х. Зангиева** – учитель математики МОУ СОШ № 3 г. Владикавказа, заслуженный учитель РСО-А; **Е.П. Тедеева** – учитель математики и физики МОУ СОШ № 1 с. Октябрьское, заслуженный учитель РСО-А, почетный работник образования России; **Р.М. Гуцунаева** – учитель математики МОУ СОШ № 50 г. Владикавказа; **Л.И. Бритаева** – преподаватель математики МОУ

СОШ № 50 г. Владикавказа; **Л.П. Охват** – учитель математики МБОУ СОШ № 1 ст. Архонской; **Р.С. Кабисов** – к.ф.-м.н., доцент СОГУ им. К.Л. Хетагурова, педагог дополнительного образования; **Т.И. Радченко** – учитель физики МБОУ СОШ № 26; **В.М. Джиева** – учитель физики МОУ СОШ № 25, заслуженный учитель РСО-А; **Н.И. Лихоманенко** – заместитель директора по ИКТ РФМЛИ; **М.Д. Макаренко** – старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии СОГУ им. К.Л. Хетагурова; преподаватель информатики ВЦНМО.

После награждения победителей участникам заседания был предложен научно-популярный доклад д.ф.-м.н., проф. А.Г. Кусраева «Пространства Канторовича и континуум – проблема Кантора», в котором был раскрыт математический талант Леонида Витальевича Канторовича – первого советского математика, получившего Нобелевскую премию по экономике в 1975 году.

Оргкомитет и гости конференции отметили устойчивый интерес Парламента РСО-А, Минмолспорта РСО-А и Минобрнауки РСО-А к этому республиканскому мероприятию, выполняющему важные просветительские и образовательные функции, способствующему повышению престижа науки в обществе, повышению интереса школьников и студентов к выполнению исследовательской деятельности в области точных наук, обобщению и систематизации лучшего научно-методического и педагогического опыта учителей и преподавателей, необходимых для развития интеллектуального потенциала нации.



На закрытии конференции. Победители и призеры конкурса исследовательских работ