

## Международная научная конференция школьников «IX Колмогоровские чтения»

В период с 4 по 7 мая 2009 года в Специализированном учебно-научном центре Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (школа имени А. Колмогорова) прошла Международная научная конференция школьников «IX Колмогоровские чтения». В работе конференции приняла участие делегация школьников Республики Северная Осетия-Алания. На конференции работали секции математики, информатики, физики, химии и биологии.

В состав делегации РСО-А вошли призеры V Региональной научно-практической конференции «Колмогоровские чтения», состоявшейся во Владикавказе с 12 по 16 февраля 2009 года. В Москву выехали 8 школьников, которые выступили там с докладами: в секции математики – **Алина Атаева** (10 класс, СОШ № 26); в секции физики – **Марат Алборов** (10 класс, РФМЛИ), **Давид Тучашвили** (10 класс, СОШ № 26), **Светлана Хацаева** (11 класс, СОШ № 2, г. Алагир); в секции информатики – **Валентин Молчанов** (8 класс, Центр «Интеллект»), **Максим Бузырев** (10 класс, РФМЛИ), **Антон Пилиев** (10 класс, РФМЛИ); в секции биологии – **Илона Котаева** (10 класс, СОШ № 26).

В этом году, по заявлению оргкомитета конференции «IX Колмогоровские чтения», экспертными комиссиями была проведена тщательная работа по каждой секции на этапе заочного тура,

по результатам которой из 210 присланных на конференцию работ было допущено к очному туру всего 80 работ, в том числе и 9 работ наших школьников. География конференции была доста-

точно широкой – Россия (гг. Москва, Санкт-Петербург, Рыбинск, Владикавказ, Назрань, Прохладный, Рязань, Красногорск, Екатеринбург, Нижний Новгород, Черноголовка, Ростов-на-Дону, Воронеж, Алагир, Казань, Уфа, Омск, Челябинск, Набережные Челны, Пушкино, Тверь); Казахстан (г. Алматы); Украина (гг. Киев, Донецк, Мариуполь); Южная Корея и Тайвань. Большая часть участников конференции – учащиеся 10–11 классов. Делегация нашей республики по количеству занятых мест разделила 4-е место с командой из г. Екатеринбурга, уступив командам из Москвы, Санкт-Петербурга и Алматы.

Впервые в этом году победителям и призерам конференции были вручены памятные медали. Из наших школьников такую медаль получил Давид Тучашвили (диплом III степени в секции физики), научный руководитель – Татьяна Ивановна Радченко, учитель физики СОШ № 26. Он представил исследовательскую работу «Регистрация землетрясений и их возможных электромагнитных предвестников».

Некоторые работы школьников были отмечены грамотами оргкомитета конференции. В их числе и наши школьники – Алина Атаева (грамота в секции математики), Максим Бузырев (грамота в секции информатики). Оргкомитет выделил эти работы как перспективные, с интересными авторскими идеями, которые можно развивать и, при условии продолжения исследований в этих направлениях, получить глубокие и интересные результаты.

Всем участникам конференции были вручены сертификаты.

Одним из мероприятий конференции была работа «взрослой» секции – секции методики обучения предметам естественно-научного цикла, на которой руководители делегаций представили доклады о своем опыте работы со школьниками в области исследовательской деятельнос-





ти, о проблемах и перспективах развития данного направления деятельности. Руководитель нашей делегации В.С. Абатурова выступила с докладом «О системе работы со школьниками в Южном математическом институте Владикавказского научного центра РАН и РСО-А».

По сложившейся традиции, во время конференции проводятся вступительные испытания в СУНЦ МГУ по математике и физике для школьников 9-х–10-х классов. Наши школьники также пробовали свои силы.

Важным мероприятием конференции является традиционный «Математический бой» между командами школьников СУНЦ МГУ и СУНЦ СПбГУ, который в очередной раз показал высокий уровень знаний и интереса к изучению математики у школьников обеих команд, а также желание делиться этими знаниями с окружающими.

Для участников конференции была организована культурная программа – автобусная экскурсия «Вечерняя Москва», посещение библиотеки истории МГУ им. М.В. Ломоносова, посещение спектакля «Ревизор» по пьесе Н.В. Гоголя в Московском академическом театре им. Вл. Маяковского.

На торжественном закрытии конференции оргкомитет выразил благодарность научным руководителям школьников, которые смогли заинтересовать ребят исследовательской деятельностью. Среди них учитель физики СОШ № 26, почетный работник образования РФ, соросовский учитель, победитель конкурса лучших учителей РФ Татьяна Ивановна Радченко, старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии СОГУ им. К.Л. Хетагурова Ирина Александровна Молчанова, старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии СОГУ им. К.Л. Хетагурова Мария Дмитриевна Макаренко. Кроме этого, оргкомитет

выразил благодарность отделу образовательных технологий ЮМИ ВЦ РАН и РСО-А за создание системы работы со школьниками в области исследовательской деятельности (зав. отделом В.С. Абатурова).

Благодарственные письма оргкомитета конференции были адресованы и руководителям организаций, оказавшим финансовую и организационную поддержку участию школьников республики в работе Международной конференции. Поездка школьников в Москву стала возможной благодаря усилиям председателя Владикавказского научного центра РАН и РСО-А

Анатолия Георгиевича Кусраева, министра по делам молодежи, физической культуры и спорта РСО-А Рустема Казбековича Келехсаева, депутата Парламента РСО-А Георгия Борисовича Лакути, председателя Правления АКБ «Банк развития региона» Сергея Измайловича Доева, директора СО РФ ОАО «Россельхозбанк» Чермена Александровича Цагараева, главного консультанта Комитета Парламента РСО-А по науке, образованию, культуре и информационной политике Лианы Константиновны Болиевой.

В ходе работы конференции руководитель делегации В.С. Абатурова и директор СУНЦ МГУ А.А. Часовских обсудили проект договора о сотрудничестве между МГУ, Минмолодежи РСО-А, ЮМИ ВЦ РАН и РСО-А и ВЦНМО, предметом которого является создание во Владикавказе регионального отделения СУНЦ МГУ. Основными мероприятиями в рамках договора станут проведение во Владикавказе регионального тура Международной научной конференции школьников «Колмогоровские чтения» и турнира по физике для школьников Южного федерального округа; выездных вступительных экзаменов в СУНЦ МГУ для школьников республики и соседних регионов Южного федерального округа; выездных учебных сессий для школьников и учителей республики; проведение совместных весенних и летних школ и др.

Подписание договора позволит найти новые формы привлечения учащихся республики к исследовательской деятельности в области математики, информатики и физики, стимулирования их интереса к углубленному изучению этих предметов, что будет способствовать дальнейшему распространению в республике лучших традиций физико-математического образования, накопленных в Школе Колмогорова.