

XI «Колмогоровские чтения» во Владикавказе

С 5 по 11 февраля 2015 года во Владикавказе проходила XI Региональная научно-практическая конференция «Колмогоровские чтения».

В работе конференции приняли участие учителя математики, физики, информатики, биологии и химии общеобразовательных школ республики, научные сотрудники Владикавказского научного центра РАН, Южного математического института ВНЦ РАН, Института биомедицинских исследований ВНЦ РАН, научно-педагогические работники Северо-Осетинского государственного университета и Северо-Осетинского республиканского института повышения квалификации работников образования, Владикавказского центра непрерывного математического образования, Владикавказского филиала Финансового университета при Правительстве РФ, а также студенты и аспиранты СОГУ, МГУ и МФТИ.

Старт конференции был дан 5 февраля в зале ЮНЕСКО СОГУ им. К.Л. Хетагурова. Чтения открыл министр образования и науки Республики Северная Осетия-Алания А.У. Огоев.

С приветствием к участникам XI «Колмогоровских чтений» обратились д. ф.-м. н., профессор, председатель ВНЦ РАН, председатель программного комитета конференции А.Г. Кусраев и сопредседатель организационного комитета, к. пед. н., зав. отделом образовательных и информационных технологий ЮМИ ВНЦ РАН, директор ВЦНМО В.С. Абатурова.

На пленарном заседании выступили с научно-популярными докладами А.Э. Дзгоев (к. т. н., заместитель зав. кафедрой информационных технологий в экономике, доцент кафедры информационных технологий в экономике СКГМИ), гость конференции С.А. Филиппов (руководитель Центра робототехники Президент-



ского физико-математического лицея № 239, руководитель городского методического объединения преподавателей робототехники г. Санкт-Петербурга) и В.Т. Богданов (учащийся 11 класса МБОУ СОШ № 38 им. М.В. Дегоева, ВЦНМО, лауреат премии Главы РСО-А в области науки и техники, неоднократный призер «Колмогоровских чтений»).

Ярким событием конференции стало открытие **соревнования ВЦНМО по робототехнике «РобоЭкстрим»**, в котором приняли участие 36 школьников и студентов республик Северная Осетия и Дагестан. В качестве ведущего соревнований выступил С.А. Филиппов (Санкт-Петербург). Роботы, подготовленные командами в составе одного или двух человек, должны были передвигаться по специально подготовленной трассе, имитирующей горный ландшафт, и собирать «пострадавших», доставляя их в безопасную зону. Соревнования проводились в двух категориях: в номинации «Пилот» выступили 18 команд, а участвовать в категории «Автопилот» оспелелись лишь две команды.

Награждены дипломами первой, второй и третьей степени соответственно в категории «Пилот»:

1. Команда СОШ № 22 «Энергия» в составе Бидеева Михаила и Суджаева Георгия. Тренер команды – Сергей Геннадьевич Назаров, преподаватель робототехники СОШ № 22 и ВЦНМО.

2. Команда из республики Дагестан «Nova» в составе: Апаев Расул. Тренер команды – Расул Магомедович Кишов, преподаватель робототехники бизнес-инкубатора Plug and Play Dagestan.





3. Команда «РФМЛИ» в составе: Гогаев Александр, Суджаев Георгий. Тренер команды – Ирина Александровна Молчанова, зам. директора РФМЛИ.

В номинации «Автопилот» победила команда ВЦНМО «ЕV3» в составе: Асоянц Данил, Богданов Мурат. Тренером этой команды также выступил Сергей Геннадьевич Назаров.

Тренеры команд-призеров и победителей были отмечены благодарственными письмами.

6 февраля 2015 года в рамках конференции на базе Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова состоялась **очная олимпиада по математике, физике, биологии, химии и информатике**. Участие в олимпиаде по профильному предмету является обязательным условием выступления в конкурсе научно-исследовательских работ обучающихся. Кроме конкурсантов, в олимпиаде могли принять участие все желающие. Всего в олимпиаде приняли участие 145 человек.

Еще одним событием второго дня конференции стало проводившееся в СОРИПКРО заседание междисциплинарной секции по **дидактике математики, физики, информатики, биологии, химии**. В рамках конференции было осуществлено дистанционное взаимодействие с коллегами из Брянска и Новосибирска: И.Е. Маловой – д. пед. н., профессором кафедры алгебры и геометрии Брянского государственного университета и В.Н. Дятловым – к. ф.-м. н., доцентом кафедры математического анализа НГУ.

7 февраля 2015 г. состоялся конкурс проектно-исследовательских работ обучающихся, проводившийся в пяти секциях: математики, информатики и робототехники, физики, химии,

биологии. На конкурс было подано 52 заявки. Заявленные работы прошли рецензирование экспертами – сотрудниками Владикавказского научного центра РАН, Южного математического института ВЦ РАН, Владикавказского Центра непрерывного математического образования (ВЦНМО), Северо-Осетинского государственного университета, Института биомедицинских исследований ВЦ РАН, Северо-Кавказского горно-металлургического института.

Конкурсный отбор прошли 40 человек. Из них 19 награждены дипломами, еще шестеро получили грамоты – за техническую сложность работы, лучший научный дебют, успешное применение исследовательского метода и др.

11 февраля 2015 г. проводился разбор задач очной и дистанционной олимпиад. Затем в зале ЮНЕСКО состоялась торжественная церемония закрытия, на которой были подведены итоги конференции. Слово было предоставлено представителям экспертных групп секций. Победителям и призерам мероприятий конференции были вручены дипломы и призы от спонсоров. В церемонии награждения приняли участие организаторы и спонсоры конференции. Завершила работу научного форума напутственным словом член Президиума «Колмогоровских чтений» Т.Л. Чшиева – к. ф.-м. н., проректор по научно-методической работе СОРИПКРО.

Итак, победителями и призерами конкурса исследовательских работ в рамках конференции стали учащиеся:

Секция «Математика» (5–8 класс)

- Кочиев Роберт (8 кл., СОШ № 1 ст. Архонской) – диплом II степени
- Крутоголова Диана (7 кл., СОШ № 2 ст. Архонской) – диплом II степени
- Асалбекова Лола (6 кл., СОШ № 2 ст. Архонской) – диплом III степени
- Бурнацев Давид (8 кл., ГБОУШ РФМЛИ) – диплом III степени
- Лоскутов Владимир (5 кл., ГБОУШ РФМЛИ)



– грамота за успешное применение исследовательского метода.

Секция «Математика» (9–11 класс)

- Бетрозова Берта (9 кл., гимназия № 5) – диплом I степени
- Дзилихова Анна (11 кл., СОШ № 50) – диплом II степени
- Охват Денис (10 кл., СОШ № 1 ст. Архонской) – диплом III степени
- Мартиросян Соня (10 кл., СОШ № 36) – грамота за успешное применение исследовательского метода.

Секция «Физика»

- Гоконаев Соломон (8 кл., СОШ № 2 г. Дигоры) – диплом I степени
- Залкин Виктор (10 кл., центр «Интеллект») – диплом II степени.

Секция «Информатика и робототехника»

- Макоев Турмец (9 кл., СОШ № 7, ВЦНМО) – диплом I степени
- Гогаев Александр (8 кл., ГБОУШ РФМЛИ) – диплом III степени
- Сугаров Аслан (9 кл., СОШ № 7) – диплом III степени
- Абациева Софья (6 кл., СОШ № 36) – грамота за вклад в популяризацию национально-рекреационных особенностей Осетии
- Сыроежко Александр (10 кл., СОШ № 1 ст. Архонской) – грамота за техническую сложность.

Секция «Биология»

- Хачирова Кристина (8 кл., СЮН с. Октябрьское, СОШ с. Ир) – диплом II степени
- Бокиева Дзерасса (11 кл., центр «Интеллект», школа «Диалог») – диплом III степени
- Погребняк Елизавета (6 кл., СОШ № 2 ст. Архонской) – диплом III степени.

Секция «Химия»

- Дзестелова Алина (10 кл., Республиканский лицей искусств) – диплом II степени
- Рамонова Залина (10 кл., СОШ № 36) – диплом III степени
- Толпарова Виолетта (10 кл., СОШ № 36) – диплом III степени
- Харуненко Даниэла (11 кл., СОШ № 2 ст. Архонской) – диплом III степени
- Варзиев Сослан (5 кл., СЮН с. Октябрьское, СОШ с. Ир) – грамота за лучший научный дебют.

Дипломы I степени ребятам вручил министр образования и науки РСО-А Алан Урузмагович Огоев. Право вручить дипломы II степени было предоставлено Константину Клементиевичу Будаеву – заместителю министра РСО-А по делам молодежи, физической культуры и спорта. Дипломы III степени вручал представитель СОГУ – вуза-соорганизатора конференции – первый проректор Александр Петрович Блиев. Грамоты вручила спонсор конференции, председатель Союза пионерских, детских



и подростковых организаций Жанна Юрьевна Маргиева.

Экспертные комиссии рекомендовали се-

мерых школьников для участия в XV международной научной конференции школьников «Колмогоровские чтения», посвященной 70-летию победы в Великой Отечественной войне, которая состоится 5–8 мая 2015 года в СУНЦ МГУ.

Оргкомитет конференции объявил благодарность научным руководителям победителей и призеров конкурса исследовательских работ за высокие результаты в осуществлении проектно-исследовательской технологии обучения, развитии творческих способностей и создание условий для реализации интеллектуального потенциала учащихся. Ими стали:

- Валиева Р.П. – педагог дополнительного образования СЮН с. Октябрьское
- Гуцунаева Р.М. – учитель математики СОШ № 50
- Ерёмченко О.А. – учитель информатики и математики СОШ № 1 ст. Архонской
- Жулай О.Ф. – учитель математики СОШ № 36
- Артамонова В.В. – учитель экономики СОШ № 36
- Закаева Р.Ш. – доцент кафедры физики и химии СОГМА
- Исаева С.Э. – учитель химии Республиканского лицея искусств
- Каболова Е.В. – учитель математики гимназии № 5
- Кальянова М.Т. – учитель математики СОШ № 2 ст. Архонской
- Кобаидзе Н.И. – учитель математики гимназии № 5
- Кодзасова А.С. – учитель физики СОШ № 2 г. Дигоры
- Лысоконь И.А. – учитель химии СОШ № 2 ст. Архонской
- Макаренко М.Д. – старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии Северо-Осетинского государственного университета
- Молчанова И.А. – зам. директора ГБОУ РФМЛИ

• Онда Е.Н. — учитель биологии СОШ № 2 ст. Архонской

• Охват Л.П. – учитель математики СОШ № 1 ст. Архонской

• Сикорская О.Э. – учитель химии СОШ № 36

• Тримасова Н.И. – учитель математики СОШ № 2 ст. Архонской

• Угнивенко О.В. – учитель математики РФМЛИ

• Хабаева З.Г. – педагог дополнительного образования центра «Интеллект», к. б. н., доцент СОГУ

• Хубаева С.А. – учитель физики МБОУ Лицей, центра «Интеллект».

Региональная научно-практическая конференция «Колмогоровские чтения» привлекла к участию более 250 учащихся средних общеобразовательных школ РСО-А.

В открытом соревновании ВЦНМО по робототехнике «РобоЭкстрим» приняли участие 36 школьников и студентов.

В очной олимпиаде школьников по математике, физике, информатике и робототехнике, биологии, химии приняли участие 145 школьников.

В конкурсе проектно-исследовательских работ, обучающихся по математике, физике, информатике и робототехнике, химии, биологии приняли участие 52 школьника и студента.

В IX дистанционной олимпиаде ВЦНМО по математике, физике, информатике, биологии, химии приняли участие 35 школьников.

В междисциплинарной секции по дидактике математики, информатики, физики приняли участие 35 учителей республиканских школ.

География участников конференции: города Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Махачкала, Владикавказ, Ардон, Беслан, Дигора, Алагир, ст. Архонская, селения В. Саниба, Гизель, Донгарон, Камбилеевское, Карман, Мостиздах, Мизур, Новый Батакоюрт, Новый Урух, Ногир, Октябрьское, Ольгинское, Црау.

