

## XV Региональная научно-практическая конференция «Колмогоровские чтения» во Владикавказе

В период с 4 по 11 февраля во Владикавказе прошла XV Региональная научно-практическая конференция «Колмогоровские чтения», приуроченная ко Дню российской науки.

Соорганизаторами конференции традиционно выступили Владикавказский научный центр РАН (Южный математический институт), Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, Северо-Осетинский республиканский институт повышения квалификации работников образования, Владикавказский центр непрерывного математического образования. Конференция поддержана Министерством образования и науки РСО-А.

Число участников мероприятий конференции – более 200 человек, география участников (школьников и учителей) в очном и дистанционном форматах: г. Алагир, г. Ардон, ст. Архонская, г. Беслан, г. Владикавказ, г. Дигора, ст. Змейская, г. Моздок, с. Мостиздах, г. Зеленокумск, с. Ир, с. Камбилеевское, с. Карджин, с. Ногкау, с. Октябрьское, с. Эльхотово.

В состав программного комитета конференции вошли: **А.Г. Кусраев** – д. ф.-м. н., профессор, директор ВНЦ РАН (Владикавказ); **В.Н. Дубровский** – к. ф.-м. н., доцент СУНЦ МГУ (Москва); **А.У. Огоев** – д. э. н., профессор, ректор СОГУ им. К. Л. Хетагурова (Владикавказ); **Л.С. Исакова** – к. пед. н., ректор СОРИПКРО (Владикавказ); **Д.К. Мамий** – к. ф.-м. н., заместитель руководителя Кавказского математического центра АГУ (Майкоп). Оргкомитет конференции возглавили **В.С. Абатурова** – к. пед. н., ученый секретарь ВНЦ РАН и **М.З. Худалов** – к. ф.-м. н., доцент, декан ФМИТ СОГУ.



**Фото 1.** Открытие. Вступительное слово председателя Программного комитета конференции д. ф.-м. н., профессора **А.Г. Кусраева**

В ходе пленарного заседания с научно-популярными докладами выступили доцент СУНЦ МГУ (г. Москва), к. ф.-м. н., доцент **В.Н. Дубров-**

**ский** (тема доклада «Математика вокруг нас. Замечательные теоремы о многогранниках»); руководитель технопарка «Кванториум-15» (г. Владикавказ), ассистент кафедры алгебры и геометрии ФМИТ СОГУ **А.Ф. Котец** (тема доклада «Детский технопарк «Кванториум»). Также после совместного просмотра научно-популярного фильма «Цифровая эпидемия. Кибербезопасность» каждый участник Конференции смог задать вопросы комментатору фильма – заместителю председателя Совета молодых ученых и специалистов при Главе РСО-А, начальнику расчетного отдела СК ГМИ (ГТУ) **А.З. Добаеву**.



**Фото 2.** К. ф.-м. н., доцент СУНЦ МГУ **В.Н. Дубровский** показывает необычную развертку пирамиды

В программу конференции вошли 13 мероприятий: для учителей – Междисциплинарная секция по дидактике математики, физики, информатики и робототехники, химии, биологии; для школьников – Конкурс проектно-исследовательских работ, включая стендовую сессию и очную олимпиаду по математике, физике, информатике, биологии и химии; Семинар для учителей математики и информатики Владимира Дубровского «Математический конструктор как инструмент учителя математики»; Открытое соревнование ВЦНМО по робототехнике «RoboExtreme»; Дистанционный отборочный этап математического конкурса для учащихся 5–7 классов Юга России «Олимпиада им. П.Л. Чебышёва»; Командный турнир школьников «Зимняя математическая регата» для учащихся 6–7 классов.

Важно отметить, что «**Зимняя математическая регата**» проводилась в РСО-А впервые, и специально для этого во Владикавказ прибыл доцент Адыгейского государственного университета, к. ф.-м. н. **А.В. Резников**. Состязание вы-

звало неподдельный интерес не только у юных математиков, но и у членов жюри: педагогов, студентов ФМИТ СОГУ, волонтеров.

О результатах работы секций **Конкурса исследовательских работ** рассказали члены жюри Конкурса. От математиков выступила к. ф.-м. н., научный сотрудник ЮМИ ВНЦ РАН **Ж.Д. Тотиева**: «Ребята хорошо подготовились, причем не только владели материалом, но и проявили творческие способности. В дальнейшем порекомендую смелее выходить за рамки школьной программы и обратить внимание на осмысление математических терминов». Председатели секций по химии и биологии к. х. н., доцент СОГУ **Л.К. Есиева** и к. б. н. **И.Р. Манукян** выразили пожелание, чтобы работ, представленных на конкурс, было больше. В своем обращении к педагогам Ирина Манукян посоветовала обратить особое внимание на изучение природы родного края, в том числе с подготовкой гербарного материала.

О работе **Междисциплинарной секции дидактики математики, физики, информатики и робототехники, химии, биологии** рассказала соруководитель секции В.С. Абатурова: «Важным итогом работы секции стало активное обсуждение учителями актуальных проблем образования, включая необходимость развития междисциплинарного взаимодействия в ходе проведения бинарных и интегрированных уроков по двум и более предметам физико-математического и естественно-научного циклов, а также намерение проводить такие уроки в рамках научно-практического семинара Ассоциации учителей математики РСО-А «Математическое моделирование в обучении школьников». Также следует отметить высокую активность в работе секции учителей СКСВУ, которые в докладах рассказывали о своем опыте междисциплинарного взаимодействия на уроках и во внеурочной деятельности».

В работе междисциплинарной секции приняли участие: учителя математики – **Н.И. Кобаидзе** (МБОУ Гимназия № 5, г. Владикавказ), **Т.М. Шабалина** (СКСВУ, г. Владикавказ), **Ф.К. Гусалова** (МБОУ СОШ № 6, г. Беслан), **И.И. Ахполова** (СКСВУ, г. Владикавказ), **А.Л. Дзеранова** (СОРИПКРО, г. Владикавказ), **Р.А. Джабиева** (СКСВУ, г. Владикавказ), **М.Г. Туаева** (ГБОУ СОШ № 8, г. Беслан), **М.В. Авсанова** (СКСВУ, г. Владикавказ), **З.Ю. Уруймагова** (МБОУ СОШ № 42, г. Владикавказ), **Н.Х. Хубаева** (МБОУ СОШ № 3, г. Владикавказ), **М.В. Кокоева** (СКСВУ, г. Владикавказ); учителя физики – **Г.П. Селиверстова** (МБОУ СОШ № 2, г. Алагир), **Т.И. Радченко** (МБОУ СОШ № 26, г. Владикавказ), **С.Л. Гарягуля** (СКСВУ, г. Владикавказ); учителя информатики – **М.Р. Доева** (СКСВУ, г. Владикавказ), **Е.Э. Манучарова** (СКСВУ, г. Владикавказ); учитель биологии **В.А. Шаюсупова** (СКСВУ, г. Владикавказ); учитель химии **Ж.С. Кибизова** (СКСВУ, г. Владикавказ).

## ИТОГИ МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ «КОЛМОГОРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2019»

### КОНКУРС ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

#### СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИКА»

Дипломы I степени – старшая лига: **Гараева Айсел** (9 кл. МБОУ СОШ № 50, г. Владикавказ), руководитель – **Р.М. Гуцунаева**; младшая лига: **Габуева Александра** (8 класс, МБОУ СОШ № 30, г. Владикавказ), руководитель – **Д.А. Караева**.

Дипломы II степени – старшая лига: **Козаев Заур** (МБОУ СОШ № 3, г. Владикавказ, 10 класс), руководитель – **Н.Х. Хубаева**; младшая лига: **Талханов Давид** (МБОУ СОШ № 30, г. Владикавказ, 8 класс), руководитель – **Д.А. Караева**.

Дипломы III степени – старшая лига: **Кудзиева Цио, Склюев Ярослав** (МБОУ СОШ № 50, 9 класс), руководитель – **Р.М. Гуцунаева**; младшая лига: **Гуриев Тамерлан** (МБОУ СОШ № 2, ст. Архонская, 7 класс), руководитель – **Т.А. Уймина**.

Похвальная грамота – **Цховребоев Роман** (гимназия № 5, г. Владикавказ) – за лучший результат в очной олимпиаде Конкурса.

#### СЕКЦИЯ «ИНФОРМАТИКА»

Дипломы I степени – **Сараджанц Сергей** (МАОУДОД центр развития творчества одаренных детей и юношества «Интеллект», Владикавказский гуманитарный лицей, 10 класс), руководитель – **Л.А. Куликова**.

Дипломы II степени – старшая лига: **Бзыков Георгий** (МБОУ СОШ № 4, г. Беслан, 8 класс), руководитель – **Н.Г. Багиаева**; младшая лига: **Келехсаев Илья** (МБОУ СОШ № 22, г. Владикавказ, 5 класс), руководитель – **А.Н. Подова**.

Дипломы III степени – **Авлохов Каха** (МБОУ СОШ № 4, г. Беслан, 9 класс), руководитель – **Н.Г. Багиаева**.

Похвальная грамота – **Макоев Руслан** (РФМЛИ, ВЦНМО) – за лучший результат в очной олимпиаде Конкурса.

#### СЕКЦИЯ «ФИЗИКА»

Дипломы III степени – **Епископосян Оганес** (МБОУ СОШ № 26, МАУ ДО «Дом детского технического творчества» Владикавказ, 10 класс), руководитель – **Т.И. Радченко**.

#### СЕКЦИЯ «ХИМИЯ»

Дипломы I степени – **Самойленко Екатерина** (МБОУ СОШ № 22, 11 класс), руководитель – **Ф.Х. Бозрова**.

Дипломы II степени – **Кастуева Эллина** (МБОУ СОШ № 22, г. Владикавказ, 10 класс), руководитель – **Ф.Х. Бозрова**.

Дипломы III степени – **Крутогорова Диана** (МБОУ СОШ № 2, ст. Архонская, 11 класс), руководитель – **И.А. Лысоконь**; **Зоева Динара** (МБОУ СОШ № 22, г. Владикавказ, 9 класс), руководитель – **Ф.Х. Бозрова**.

**СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ»**

Дипломы I степени – **Беседин Даниил** (МБОУ СОШ № 2, ст. Архонская, 6 класс), руководитель – **Е.Н. Онда**.

Дипломы II степени – **Медоев Георгий** (МБУ ДОД «Станция юных натуралистов» МО – Пригородный район РСО-А, 6 класс), руководитель – **Ф.М. Тедеева**.

Похвальная грамота – **Бирагова Елена** (МБОУ СОШ № 1, с. Камбилеевское, 4 класс) – как самому юному участнику конференции.



**Фото 3.** Конкурс исследовательских работ школьников

**ДИСТАНЦИОННЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ ЧЕБЫШЁВА**

Дипломы I степени – **Дзахоева Тамара** (МБОУ Гимназия № 5, г. Владикавказ, 7 класс); **Дзесов Батраз** (МБОУ Гимназия № 5, ВЦНМО, г. Владикавказ, 7 класс)

Дипломы II степени – **Соzieва Илита** (МБОУ СОШ № 3, г. Алагир, 5 класс); **Беслекоева Дзерасса** (МБОУ СОШ № 3, г. Алагир, 5 класс); **Пагиев Аслан** (МБОУ СОШ № 3, г. Алагир, 5 класс); **Нартиков Алан** (МБОУ СОШ № 3, г. Алагир, 6 класс); **Игнатъев Аристарх** (ГБОУ РФМЛИ, ВЦНМО, г. Владикавказ, 6 класс); **Дидур Милена** (МБОУ СОШ № 1, ст. Архонская, 7 класс); **Гогичашвили Нина** (МБОУ СОШ № 27, г. Владикавказ, 7 класс)

Дипломы III степени – **Бежаева Дзерасса** (МБОУ лицей, г. Владикавказ, 5 класс); **Келехсаев Илья** (МБОУ СОШ № 22, г. Владикавказ, 5 класс); **Туаев Артем** (МБОУ СОШ № 27, г. Владикавказ, 5 класс); **Хосроева Аида** (МКОУ СОШ № 1, г. Дигора, 5 класс); **Гутнова Ирина** (МБОУ СОШ № 5, г. Алагир, 5 класс); **Гончаренко Алена** (МБОУ СОШ № 8, г. Моздок, 6 класс); **Малиев Урузмаг** (МКОУ СОШ № 2, ст. Змейская, 6 класс); **Шабанов Виталий** (МБОУ СОШ № 27, г. Владикавказ, 7 класс); **Ногаев Тимур** (ГБОУ РФМЛИ, ВЦНМО, г. Владикавказ, 7 класс).

**ОТКРЫТОЕ СОРЕВНОВАНИЕ ВЦНМО ПО РОБОТОТЕХНИКЕ «РОВОEXTREME»**

Диплом I степени – команда «Повстанец»: **Придоняц Михаил, Валиев Давид** (ЦМИТ FABLAB

ALANIA). Руководитель – **К.Ш. Габараева**.

Диплом II степени – команда «Bary»: **Битаров Альберт, Марчуков Антон** (МБОУ СОШ № 22). Руководитель – **Ю.Р. Тавасиева**.

Диплом III степени – команда «Лего пиксели»: **Тринеева Наталья** (технопарк «Кванториум»). Руководитель – **С.А. Риверс**.



**Фото 4.** Открытое соревнование ВЦНМО «РобоЭкстрим»

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОМАНДНЫЙ ТУРНИР ШКОЛЬНИКОВ «ЗИМНЯЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ РЕГАТА»**

Дипломы I степени – «Альфа 3» (ГБОУ РФМЛИ) – **Елдзарова Елизавета** (6 класс), **Тедеева Яна** (7 класс), **Игнатъев Аристарх** (6 класс), **Сланов Алан** (6 класс). Руководители – **Н.К. Байбус, Е.В. Бурнацева**.

Дипломы II степени – «Альфа 6» (ГБОУ РФМЛИ) – **Габеев Валерий** (7 класс), **Асоянц Даниил** (6 класс), **Цахилов Батраз** (6 класс), **Ильченко Михаил** (6 класс). Руководители – **Н.К. Байбус, Е.В. Бурнацева**; «Пересвет» (СКСВУ) – **Дряев Сармат** (7 класс), **Алборов Тимур** (7 класс), **Гаджимурадов Гаджикурбан** (7 класс), **Урусов Мунир** (6 класс). Руководитель – **Т.М. Шабалина**; «Альфа 1» (ГБОУ РФМЛИ) – **Джатиев Тамерлан** (6 класс), **Дарчиев Александр** (7 класс), **Васьков Богдан** (6 класс), **Шолухов Павел** (5 класс). Руководитель – **Н.К. Байбус**; «Альфа 2» (ГБОУ РФМЛИ) – **Ниголов Алан** (7 класс), **Ногаев Тимур** (6 класс), **Маргиев Артур** (6 класс), **Джусоев Сослан** (6 класс). Руководитель – **Н.К. Байбус**; «Булава» (СКСВУ) – **Галаев Георгий** (7 класс), **Кюрджиев Михаил** (7 класс), **Гасиев Майрам** (6 класс), **Кантеев Дадог-ка** (6 класс). Руководитель – **Шабалина Т.М.**; «Квадро» (ВЦНМО) – **Дзесов Батраз** (7 класс), **Кусраев Георгий** (7 класс), **Кареева Ясмينا** (5 класс), **Караева Латифа** (5 класс). Руководитель – **В.С. Абагурова**.

Дипломы III степени – «Конус» (МБОУ СОШ №6, г. Беслан) – **Комаев Азамат** (6 класс), **Фриев Сослан** (6 класс), **Абаева Зарина** (7 класс), **Зангиева Лариса** (7 класс). Руководитель – **Ф.К. Гусалова**; «Альфа 7» (ГБОУ РФМЛИ) – **Бурцев Андрей** (6 класс), **Багаев Руслан** (7 класс), **Еналдиева Мария** (6 класс), **Руднева Полина** (6 класс). Руководитель –

дитель – **Н.К. Байбус**; ФГМ (ВЦНМО) – **Кадиев Ахсар** (7 класс), **Козаев Сармат** (7 класс), **Исупова Эвелина** (5 класс), **Хугистова Мария** (5 класс).  
Руководитель – **В.С. Абатурова**.



**Фото 5.** К. ф.-м. н., доцент АГУ А.В. Резников и к. пед. н. В.С. Абатурова проводят Зимнюю математическую регату

– Эти победы дорогого стоят, – отметил на закрытии конференции председатель программного комитета А.Г. Кусраев. – Из них складываются большие успехи в жизни. Хотелось бы, чтобы в будущем мы услышали о достижениях наших участ-

ников и призеров по самым различным направлениям в науке.

Оргкомитет конференции выразил слова благодарности за оказанную финансовую поддержку спонсорам конференции: члену Совета Федерации Федерального Собрания РФ, президенту Общественного движения «За здоровье нации» **Арсену Фадзаеву**, депутату Парламента РСО-А **Артуру Гаглоеву**, генеральному директору ОАО «Кавдоломит» **Руслану Агузарову**, директору ООО «Здоровье» **Юрию Габараеву**, генеральному директору АО «Радуга» **Эльбрусу Тавасиеву**, управляющему ОО «РУ в г. Владикавказ» Филиала СКРУ ПАО МинБанк **Феликсу Марзоеву**, директору Торгового дома «Фроствей» **Аслану Гугкаеву**.

Благодарственные письма программного и организационного комитетов конференции были вручены руководителям учащихся – победителей и призеров мероприятий конференции, спонсорам и руководителям образовательных организаций, в которых учатся победители и призеры мероприятий конференции. Сертификаты получили все школьники и учителя, принявшие участие в конференции.

**В.С. Абатурова,  
Т.Ю. Бунтури.**



**Фото 6.** Закрытие XV РНПК «Колмогоровские чтения»