



АДЫГЕЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



КАВКАЗСКИЙ
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
КАВКАЗСКИЙ ЦЕНТР МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК



РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
ШКОЛА
РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ



ПРОГРАММА

VI ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ТАЛАНТ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»

26-31 октября 2026 года



г. Майкоп

Рабочие дни конференции: 27-29 октября

27 ОКТЯБРЯ

09:00 – 09:30

Регистрация участников

Фойе концертного зала АГУ, ул. Первомайская, 208

09:30 – 09:40

Открытие конференции МТМО-2026

Концертный зал АГУ

Приветственное слово ректора АГУ Мамия Д.К.

Приветственное слово научного руководителя
Кавказского математического центра АГУ
Райгородского А.М.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модератор: Мамий Дауд Казбекович

09:40 – 10:20

Мамий Дауд Казбекович

(Адыгейский государственный университет, Майкоп)

Адыгейский государственный университет:
от выявления и поддержки математических
талантов к развитию способностей каждого
ребенка.

10:25 – 11:05

Семенов Алексей Львович

(Московский государственный университет имени
М.В. Ломоносова, Москва)

Математический талант ИИ и математическое
образование Человека.

11:05 – 11:30

Кофе-брейк

11:30 – 12:10

Ященко Иван Валериевич

(Московский Центр непрерывного математического
образования, Высшая школа экономики, Московский
физико-технический институт, Москва)

Искусственный интеллект и углубленное
математическое образование в массовой школе.

12:15 – 12:55

Рукшин Сергей Евгеньевич

(РГПУ им. А. И. Герцена, Президентский
физико-математический лицей № 239, Городской
Математический Центр для одарённых детей,
Санкт-Петербург)

Математическое сообщество в современном мире.

13:00 – 13:40

Гусев Антон Сергеевич

(Фонд «Талант и успех», Федеральная территория «Сириус»)

Экономика таланта.

Секция 1. Современные подходы к обучению математике

Главный корпус АГУ, аудитория № 315
Руководитель: Снегурова Виктория Игоревна

15:00 – 15:20

Снегурова Виктория Игоревна

(Президентский физико-математический лицей № 239, Военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии Российской Федерации, Санкт-Петербург)

От знания к пониманию: актуальные подходы к обучению математике.

15:20 – 15:40

Абатурова Вера Сергеевна

(ЮМИ ВНЦ РАН, СКЦМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)

Система формирования и развития исследовательской методической компетентности учителей математики.

15:40 – 16:00

Аскадинова Заира Магомедсаидовна

(МАОУ ИЦО школа № 15 им. Героя РФ В.Г. Казанцева, Каспийск)

Межпредметность и метапредметность в математике.

16:00 – 16:20

Беликова Татьяна Геннадиевна, Артисевич Анжела Евгеньевна

(Адыгейский государственный университет, Майкоп)

Развитие творческого мышления учащихся на примерах решения многовариантных задач.

16:20 – 16:40

Охват Любовь Петровна

(Северо-Кавказское суворовское военное училище, Владикавказ)

От проблемы к решению: научный метод решения проблем как инструмент преодоления сложностей в преподавании стереометрии.

16:40 – 17:00

Кофе-брейк

17:00 – 17:20

Марук Светлана Вильгельмовна

(МБОУ СОШ № 12, Красный Сулин)

Успех и ситуация успеха на уроках математики.

17:20 – 17:40

Русанова Мария Анатольевна

(ГОУ РК ФМЛИ, Сыктывкар)

От идеи до открытия: лаборатория мысли в действии.

17:40 – 18:00

Семенов Михаил Евгеньевич

(Университет «Сириус», Федеральная территория «Сириус»)

Интерактивная среда SiriusGate: решение математических задач в диалоге с большой языковой моделью.

18:00 – 18:20

Хубаева Мадонна Иродиевна

(Центр образования «Диалог» имени Героя Российской Федерации Марата Георгиевича Тибилова, Владикавказ)

Методика организации учебно-исследовательской деятельности на уроке математики.

18:20 – 18:40

Шпак Марина Николаевна

(МБОУ СОШ № 6, Правобережный район, Беслан)

Базовая методика обучения учащихся решению задач, как исследовательская методическая проблема учителя.

28 ОКТЯБРЯ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Концертный зал АГУ, ул. Первомайская, 208 Модератор:

Сташ Айдамир Хазретович

09:00 – 09:40

Сухов Кирилл Андреевич

(Президентский физико-математический лицей № 239, РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург; Адыгейский государственный университет, Майкоп)

Знать не надо понимать. Ядро математического образования в эпоху ИИ.

09:45 – 10:25

Демин Данила Александрович

(Принстонский университет, Принстон)

Мультиагентные системы: нужны ли кожаные учителя цифровым ученикам?

10:30 – 11:10

Андреев Николай Николаевич

(Математический институт имени В.А. Стеклова РАН, Москва; Адыгейский государственный университет, Майкоп)

Математика и математическое образование в век ИИ: вопросы без ответов.

11:10 – 11:40

Кофе-брейк

11:40 – 12:20

Саркисян Айк Араевич

(Национальная академия наук Республики Армения, Ереван)

Квантовая физика в старшей школе: спасательный круг математики, когда не работает физическая интуиция.

12:25 – 13:05

Аронов Александр Моисеевич

(Тюменский государственный университет, Тюмень)

О деятельностной диагностике учебно-предметных компетенций школьников по математике.

13:10 – 13:50

Реморенко Игорь Михайлович

(Московский физико-технический институт, Москва;
Адыгейский государственный университет, Майкоп)

Поможет ли симбиотическая задача побороть
списывание?

**Секция 2. Математическое образование в школе и вузе:
опыт, практики, результаты**

Главный корпус АГУ, аудитория № 315
Руководитель: Лобода Надежда Алексеевна

15:00 – 15:20

Мерзликин Борис Сергеевич

(Томский политехнический университет, Томск)

Проблемно ориентированный подход в обучении
математическому анализу студентов Томского
политехнического университета.

15:20 – 15:40

Савин Вячеслав Юрьевич

(НИЯУ МИФИ, Москва)

Развитие студенческого математического
движения НИЯУ МИФИ.

15:40 – 16:00

Пусев Руслан Сергеевич

(НИУ «Высшая школа экономики», ГБУ ДО Центр
«Интеллект», Санкт-Петербург)

Система поиска и поддержки математически
одаренных детей в Ленинградской области.

16:00 – 16:20

Автаев Хусейн Алиевич

(Образовательная платформа «Школково», Грозный)

Выявление и поддержка математических талантов
в Чеченской Республике: от развития педагогов к
системе работы со школьниками.

16:20 – 16:40

Отрыванкина Татьяна Михайловна

(ГБОУ Школа 1576, Москва)

Математика зримая и осязаемая: опыт реализации
проекта.

16:40 – 17:00

Кофе-брейк

17:00 – 17:20

Шноль Дмитрий Эммануилович

(Oxbridge International School, Ташкент, Москва)

Опыт математических кружков в Приморье:
математическая «физкультура» между школьной
маршировкой и олимпиадным спортом.

17:20 – 17:40

Кузьменко Надежда Алексеевна

(Майкопский государственный технологический
университет, Майкоп)

Опыт дополнительных занятий: углубленное
и расширенное изучение математики,
ее прикладное применение.

17:40 – 18:00

Жданова Алина Геннадьевна

(Бийский лицей-интернат Алтайского края, Бийск)

Интеграция основного и дополнительного образования для развития интереса к математике и подготовки к олимпиадам на примере Бийского лицея.

18:00 – 18:20

Беджанова Светлана Руслановна

(Адыгейский государственный университет, Майкоп)

Программа профессиональной переподготовки для студентов вузов «Математический талант и математическое образование»

18:20 – 18:40

Куприенко Наталия Николаевна

(Адыгейский государственный университет, Майкоп)

Опыт преподавания геометрии в олимпиадных группах.

29 ОКТЯБРЯ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Концертный зал АГУ, ул. Первомайская, 208

Модератор: Ахмед Эльгандур

09:00 – 09:40

Вдовин Евгений Петрович

(Тюменский государственный университет, Тюмень)

Основания и подходы к перепроектированию математического и ИТ-содержания в инженерно-математическом образовании.

09:45 – 10:25

Ахмед Эльгандур

(Московская школа управления «Сколково», Москва;
Адыгейский государственный университет, Майкоп)

Математическое мышление в условиях автоматизации интеллектуального труда.

10:30 – 11:10

Ширяев Евгений Александрович

(Адыгейский государственный университет, Майкоп)

«Смысл спрашивать?» О постановке математических задач, когда ИИ умеет их решать.

11:10 – 11:40

Кофе-брейк

11:40 – 12:20

Горбачев Алексей Николаевич

(Образовательная платформа «Школково», Москва;
Адыгейский государственный университет, Майкоп)

Первая Математическая: зачем и для кого нужна еще одна олимпиада?

12:20 – 13:00

**Купавский Алексей Борисович,
Тюрина Татьяна Владимировна**
(Московский физико-технический институт, Москва)
Теоретико-методологические проблемы
углубленного математического образования
на основе работы проекта «ФПМИ. Будущее»
и личного преподавательского опыта.

13:00 – 13:30

Аралин Николай Юрьевич
(ООО «Дневник.ру», Москва)
Перспективные проекты Республики Адыгея
по внедрению искусственного интеллекта
в образовательные технологии.

13:30 – 14:00

**Леонтьева Александра Николаевна,
Куприенко Екатерина Игоревна**
(ООО «Айсмарт», Москва)
Проактивная диагностика математических умений
и индивидуальные траектории подготовки к ОГЭ и
ЕГЭ с применением технологий ИИ.

МАСТЕР-КЛАСС

Главный корпус АГУ, аудитория № 410

15:00 – 16:30

**Купавский Алексей Борисович,
Тюрина Татьяна Владимировна**
(Московский физико-технический институт, Москва)
Составляем учебный олимпиадный листок.

Секция 3. Содержание обучения и популяризации математики

Главный корпус АГУ, аудитория № 312
Руководитель: Ширяев Евгений Александрович

15:00 – 15:20

**Анташкова Татьяна Алексеевна,
Гудкова Дарья Алексеевна**
(Образовательный центр «Траектория», Воронеж)
От экспоната к инсайту: музейные практики
как инструмент популяризации математики.

15:20 – 15:40

**Баталова Ольга Алексеевна,
Иванова Анастасия Андреевна**
(ГБОУ СОШ № 521, Санкт-Петербург; СОШ № 4, Приозерск)
Семейное древо четырёхугольников как средство
формирования системных знаний по планиметрии.

15:40 – 16:00

Бахсанов Джамал Бахсанович
(Дагестанский государственный университет, Махачкала)
Математика в медицине.

16:00 – 16:20

Кофе-брейк

16:20 – 16:40

Конькина Вероника Сергеевна

(РГПУ им. А.И. Герцена, Президентский физико-математический лицей № 239, НИУ ВШЭ, Санкт-Петербург)

Начало изучения стереометрии: спринтерский забег или неторопливая прогулка?

16:40 – 17:00

Мещанинова Ольга Олеговна

(Образовательный комплекс им. Б.Н. Богачева, Рыбинск)
Геометрия в 9 классе, профильный уровень.

17:00 – 17:20

Тадырова Аяна Владиславовна

(ФГКОУ КзПКУ, Кызыл)

Роль математических боев и турниров в развитии навыков устной речи.

17:20 – 17:40

Титаренко Нелли Викторовна

(Школа «Поколение», Краснодар)

Математические кружки.

Секция 4. Искусственный интеллект и цифровые технологии в образовании

Главный корпус АГУ, аудитория № 315
Руководитель: Соловьев Аркадий Николаевич

15:00 – 15:20

Сергеева Татьяна Федоровна

(Московский городской педагогический университет, Москва)

Технология кластерного обучения в магистратуре психолого-педагогического направления.

15:20 – 15:40

Воронов Всеволод Александрович

(Кавказский математический центр Адыгейского государственного университета, Майкоп)

Математические исследования ближайшего будущего: нужны ли мы нам?

15:40 – 16:00

Васильева Ирина Евгеньевна

(Адыгейский государственный университет, Майкоп)

Образование в эпоху быстрых ответов.

16:00 – 16:20

Хачатуров Николас

(Российско-Армянский университет, Институт системного программирования им. В.П. Иванникова РАН, Ереван)

Голосовые технологии для малоресурсных языков.

16:20 – 16:40

Прохорова Юлия Алексеевна

(Московский физико-технический институт, Москва)

Подготовка учителя олимпиадной математики на основе опыта обучения тренеров по спортивному программированию.

16:40 – 17:00

Кофе-брейк

17:00 – 17:20

**Иванова Анастасия Сергеевна,
Прохорова Юлия Алексеевна**

(Московский физико-технический институт, Москва)

Применение ИИ в задачах современного учителя.

17:20 – 17:40

Родионова Софья Александровна

(Лицей им. С. Н. Ньюберг, Москва)

Опыт внедрения курсов по ИИ в образовательную программу для школьников.

17:40 – 18:00

Фетисова Ольга Владимировна

(МОУ гимназия № 87, Краснодар)

Искусственный интеллект как инструмент подготовки к математическим олимпиадам: возможности, ограничения и психолого-педагогические риски.

18:00 – 18:20

**Соловьев Аркадий Николаевич,
Германчук Мария Сергеевна**

(Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова, Симферополь)

Искусственный интеллект как инструмент развития профессиональных компетенций учителей математики, работающих с одаренными школьниками.

18:20 – 18:40

Алиева Маргарита Федоровна

(Адыгейский государственный университет, Майкоп)

Цифровая среда как фактор трансформации математических способностей.

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Искусственный интеллект в образовании: опыт Республики Адыгея

Главный корпус АГУ, аудитория № 305А имени А.К. Ячикова

Модераторы: Ильинова Надежда Александровна, Мамышев Юрий Туркубиевич

Участники:

- руководители и педагоги школ и учреждений СПО Республики Адыгеи,
- представители Минобрнауки Адыгеи, Адыгейского государственного университета, Республиканской естественно-математической школы,
- представители ИТ-компаний-партнеров: ООО «Айсмарт» и ООО «Дневник.ру»,
- СМИ.

14:10 – 14:15

Мамий Дауд Казбекович

(Адыгейский государственный университет, Майкоп)

Приветствие участников секции.

14:15 – 14:45

Лебедев Евгений Константинович

(Министр образования и науки Республики Адыгея,
Майкоп)

О работе школ и учреждений СПО по выполнению мероприятий в рамках поручений Президента РФ по внедрению технологий искусственного интеллекта и цифровых платформенных решений в сфере образования.

14:45 – 15:45

**Обмен мнениями, ответы на вопросы,
подведение итогов.**



Сохраните моменты конференции:

по QR-коду будут собраны фотографии
и видеозаписи выступлений
в ВК-сообществе Кавказского
математического центра АГУ

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

27 ОКТЯБРЯ

14:00

Концерт-презентация нотного сборника «Адыгские (черкесские) мелодии» для фортепиано

Народный артист Кабардино-Балкарской Республики,
Заслуженный деятель искусств Республики Адыгея –

Мурат Кабардоков

Адыгейский республиканский колледж искусств имени
У.Х. Тхабисимова, ул. Краснооктябрьская, 48

29 ОКТЯБРЯ

17:00

Концерт педагогов

Осенней школы музыкально-исполнительского искусства
Образовательного центра «Полярис-Адыгея»

Адыгейский республиканский колледж искусств имени
У.Х. Тхабисимова, ул. Краснооктябрьская, 48

30 ОКТЯБРЯ

10:00

Экскурсия в предгорья Западного Кавказа

Сбор: Центральный вход в главный корпус АГУ,
ул. Первомайская, 208

ЕЖЕДНЕВНО

с 14:00 до 15:00

Экскурсия по Математическому парку РЕМШ

Республиканская естественно-математическая школа,
ул. Советская, 180

