

Программа  
Всероссийской научно-практической конференции  
«Университеты в системе поиска и поддержки математически одаренных детей и  
молодежи»

**8 октября**

08.00 Завтрак (*Кафе «Аквариум», ул. Первомайская, 193*)

09.00 Открытие конференций, совместное пленарное заседание (*Актальный зал Главного корпуса АГУ, ул. Первомайская, 208*)

Приветственное слово ректора Адыгейского государственного университета Р.Д. Хунагова

Приветственное слово министра образования и науки Республики Адыгея А.Ш. Хуажевой

*Шумафов М. М. (Майкоп, Адыгейский государственный университет)*

Стабилизация неустойчивых состояний равновесия в динамических системах

*Яценко И. В. (Москва, Московский центр непрерывного математического образования)*

Развитие математического таланта школьников. Цели. Содержание, формы

*Полякова Т. С. (Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет)*

Влияние Г.В. Лейбница на становление математики и математического образования в России

11.00 – 11.30 Кофе-брейк

*Андреев Н. Н. (Москва, Математический институт им. В.А. Стеклова РАН)*

Математическая составляющая

*R. Van Grieken (Университет Антверпена, Бельгия)*

X-RAY Spectrometry for Environment and Cultural Heritage

11.30 – 13.00 Занятия для школьников (*Конференц-зал РЕМШ при АГУ, ул. Советская, 180*)

*Ширяев Е. А. (Москва, Политехнический музей)*

Математические игрушки: игра на параболическом бильярде и езда на треугольных колесах

13.00 – 14.00 Обед (*Кафе «Аквариум», ул. Первомайская, 193*)

14.00 – 17.00 Работа по секциям (*РЕМШ при АГУ, ул. Советская, 180*)

14.00 – 15.30 Лекция для учащихся, студентов и учителей (*Актальный зал Главного корпуса АГУ, ул. Первомайская, 208*)

*Андреев Н.Н. (Москва, Математический институт им. В.А. Стеклова РАН)*

«Математические этюды»

14.00 – 15.30 Лекция для учащихся и студентов (*Главный корпус АГУ, ул. Первомайская, 208, ауд. 327*)

*Верходанов О. В. (Архыз, Специальная астрофизическая обсерватория РАН)*

Происхождение и эволюция Вселенной

14.00 – 15.30 Круглый стол (*Конференц-зал РЕМШ при АГУ, ул. Советская, 180*)

*Яценко И. В. (Москва, Московский центр непрерывного математического образования)*

Планируемые результаты математического образования и итоговая аттестация учащихся

15.30 – 16.00 Кофе-брейк

16.00 – 17.00 Работа по секциям (РЕМШ при АГУ, ул. Советская, 180)

16.00 – 17.30 Круглый стол (Конференц-зал РЕМШ при АГУ, ул. Советская, 180)

*Васильева И. Е. (Ярославль, Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании)*  
ИНТЕРНЕТ - пространство проб и возможностей (творческие Интернет-проекты)

17.00 – 18.00 Экскурсия в Национальный музей Республики Адыгея

19.00 Ужин (Кафе «Аквариум», ул. Первомайская, 193)

## 9 октября

08.00 Завтрак (Кафе «Аквариум», ул. Первомайская, 193)

09.00 – 10.30 Пленарное заседание (Конференц-зал РЕМШ при АГУ, ул. Советская, 180)

*Коновалов С. П. (Москва, Математический институт им. В.А. Стеклова РАН)*  
Книгоиздательство "Mathesis": история и достижения

*Сергеева Т. Ф. (Москва, Академия социального управления)*  
Исследовательский подход в обучении математике: история и современность

*Андреев Н.Н. (Москва, Математический институт им. В.А. Стеклова РАН)*  
Математические этюды.

09.00 – 10.30 Занятия для школьников (Конференц-зал РЕМШ при АГУ, ул. Советская, 180)

*Ширяев Е. А. (Москва, Политехнический музей)*  
Математические игрушки: игра на параболическом бильярде и езда на треугольных колесах

10.30 – 11.00 Кофе-брейк

11.00 – 13.00 Работа по секциям (РЕМШ при АГУ, ул. Советская, 180)

11.00-12.30 Лекция для учащихся и студентов (Главный корпус АГУ, ул. Первомайская, 208)

*Давыдов А. А. (Москва, МГУ им. Ломоносова)*  
Устойчивость и её проявления в природе

13.00 – 14.00 Обед (Кафе «Аквариум», ул. Первомайская, 193)

14.00 – 15.30 Круглый стол (Конференц-зал РЕМШ при АГУ, ул. Советская, 180)

*Семенов А. Л. (Москва, Московский педагогический государственный университет)*  
Реализация Концепции развития математического образования в подготовке учителей математики

14.00 – 17.30 Экскурсия на Хаджохскую теснину и в предгорья Западного Кавказа

18.30 – 20.00 Мюзикл «Последний дар Прометея» в исполнении лауреата международного фестиваля античной драмы в Италии студенческого музыкального театра АГУ «Арт-Ритон» (Государственная филармония Республики Адыгея, ул. Пионерская, 300)

19.00 Ужин (Кафе «Аквариум», ул. Первомайская, 193)

## 10 октября

08.00 Завтрак (Кафе «Аквариум», ул. Первомайская, 193)

09.00 – 11.00 Совместное пленарное заседание (Конференц-зал общежития №4 АГУ, ул. Первомайская, 208)

*Семенов А. Л. (Москва, Московский педагогический государственный университет)*

Будущее математической одаренности в России

*Мамий Д. К. (Майкоп, Адыгейский государственный университет)*

Система работы с математически одаренными детьми в Республике Адыгея

*Райгородский А. М. (Москва, Московский физико-технический институт, МГУ им. Ломоносова)*

О приобщении учащихся к научно-исследовательской работе в области математики

*Агаханов Н. Х. (Москва, Московский физико-технический институт)*

Современное состояние математических олимпиад в России и в мире

11.00 – 12.00 Открытие Дворца спорта АГУ «Якуб Коблев»

11.30 – 13.00 Лекция для учащихся и студентов (Главный корпус АГУ, ул. Первомайская, 208, ауд. 327)

*Райгородский А. М. (Москва, Московский физико-технический институт, МГУ им. Ломоносова)*

Экстремальные задачи теории графов

11.00 – 11.30 Кофе-брейк

12.00 – 13.30 Круглый стол (Конференц-зал РЕМШ при АГУ, ул. Советская, 180)

*Агаханов Н. Х. (Москва, Московский физико-технический институт)*

О проблемах организации и проведения математических олимпиад

13.00 – 14.00 Обед (Кафе «Аквариум», ул. Первомайская, 193)

15.00 – 18.00 Торжественное заседание Ученого совета университета и праздничный концерт (Государственная филармония Республики Адыгея, ул. Пионерская, 300)

19.00 Ужин (Кафе «Аквариум», ул. Первомайская, 193)

19.00 – 20.00 Шоу-программа с участием артистов эстрады (Площадь Ленина)