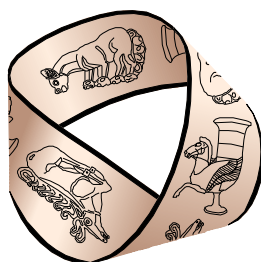


Министерство образования и науки Республики Адыгея
Адыгейский государственный университет
Кавказский математический центр
Московский физико-технический институт
Республиканская естественно-математическая школа



НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ в АДЫГЕЕ

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ



18-23 декабря 2018 г.

Майкоп

Основные мероприятия и события Недели математики в Адыгее

Для учителей:

- Вторая Всероссийская научная конференция «Математический талант и математическое образование»
Даты проведения: 19.12-22.12
- Лекции и круглые столы для учителей математики
Даты проведения: 19.12-22.12
- Фестиваль математики в Адыгейском государственном университете
Дата проведения: 22.12.

Для школьников и взрослых, интересующихся математикой:

- Конкурс «Математика в городе».
Сроки проведения: 18.12-22.12. Подведение итогов 22.12.
- Семейный онлайн-турнир между командами семей из Адыгеи и Ярославля.
«Математика от А до Я»
Дата проведения: 21.12.
- Встреча «Савватеев в «Читай-городе»»
Дата проведения: 21.12.
- Фестиваль математики в Адыгейском государственном университете.
Дата проведения: 22.12.
- Концерт группы «Научно-технический рэп»
Дата проведения: 22.12.

Для учащихся, родителей, выпускников и преподавателей РЕМШ:

- Конференция выпускников РЕМШ «Истории успеха» *Дата проведения: 21.12.*
- Турнир поколений (Математический турнир между командами разных поколений выпускников и учащихся РЕМШ).
Дата проведения: 22.12.
- Юбилейный вечер, посвященный 20-летию Республиканской естественно-математической школы

Дата проведения: 20.12.

- Фестиваль математики в Адыгейском государственном университете

Дата проведения: 22.12.

Для ученых, педагогов, аспирантов, студентов:

- Вторая Всероссийская научная конференция
«Математический талант и математическое образование»
Даты проведения: 19.12-22.12.
- Научная конференция «Экстремальная комбинаторика и дискретная геометрия».
Даты проведения: 20.12-23.12.
- Workshop «Интегрируемые системы».
Даты проведения: 19.12.

Официальные мероприятия:

- Рабочая встреча руководителей ЮФУ, МФТИ, ЮНЦ РАН, АГУ и IT-компаний:
Microsoft, ITV AxxonSoft, «Тинькофф» по организации научно-образовательного
сетевого консорциума в области фундаментальной и прикладной математики и
подписание соответствующего соглашения.
Дата проведения: 20.12.
- Консультативная встреча по вопросам взаимодействия в области популяризации
математики, поиска и поддержки математических талантов.
Дата проведения: 22.12.

Программа событий и мероприятий по дням

14 декабря

Старт конкурса «Математика в городе» в социальных сетях

19 декабря

Лекции и круглые столы для учителей математики

(Главный корпус Адыгейского госуниверситета, Первомайская, 208, ауд. 327)

13.00 – 14.00 Методические рекомендации учителям по подготовке к итоговой аттестации по итогам ЕГЭ-18.

А. В. Семенов (Москва, ФИПИ, ведущий научный сотрудник)

15.00 – 16.00 Технологии обучения решению экономической задачи ЕГЭ

А. В. Семенов (Москва, ФИПИ, ведущий научный сотрудник)

16.30 – 17.30 Методика проведения математических игр для школьников

Д.Ю. Кузнецов (Нижний Новгород, Филиал ВШЭ, доцент)

Вторая Всероссийская научная конференция «Математический талант и математическое образование»

09.00 – 09.45 Регистрация участников конференции

(фойе Актового зала Главного корпуса АГУ, ул. Первомайская, 208)

09.45 – 14:00 Открытие конференции. Пленарное заседание_ (Руководитель. Мамий Д.К.)

(Актовый зал Главного корпуса АГУ, ул. Первомайская, 208)

09:45-09:55 Приветственное слово ректора Адыгейского государственного университета проф. Р. Д. Хунагова

09:55-10:00 Приветственное слово декана факультета математики и компьютерных наук Адыгейского государственного университета Д.К. Мамия

10:00-10:25 Региональные математические центры и система школьного образования
Мамий Д. К. (Майкоп, АГУ, декан факультета математики и компьютерных наук Адыгейского государственного университета)

10:30-10:55 Всероссийская олимпиада школьников. Задачи и задачи.
Агаханов Н. Х. (Москва, МФТИ, Председатель Центральной предметно-методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по математике)

11:00-11:25 В орбите физ-тех. Образовательные проекты и программы физ-тех школы прикладной математики и информатики МФТИ для школьников
Райгородский А.М. (Москва, МФТИ, директор физ-тех школы прикладной математики и информатики МФТИ)

11.30 – 12.00 Перерыв

12:00-12:25 Учитель математики в массовой школе завтра - кто он?
Поликарпов С. А. (Москва, МПГУ, декан математического факультета)

12:30-12:55 Летняя школа «Современная математика».
Мерзон Г.А. (Москва, МЦНМО, сотрудник)

13:00-13:25 Системы динамической геометрии в школьном математическом образовании: pro et contra
Сергеева Т. Ф. (Москва, Московский центр развития

кадрового потенциала образования, д.п.н)

13:30-13:55 Из опыта работы с математически одарёнными школьниками и студентами в Кубанском государственном университете

Грушевский С.П. (Краснодар, КубГУ,

Декан факультета математики и компьютерных наук, д.п.н)

14.00 – 15.00 Перерыв

15.00 – 16:00 Пленарное заседание_ *(Руководитель Мамий Д.К.)*

(Актный зал Главного корпуса АГУ, ул. Первомайская, 208)

15:00-15:30 Олимпиадная математика. Взгляд с разных сторон.

Кузнецов Д.Ю. (Нижний Новгород, Филиал ВШЭ, эксперт)

15:30-15:55 Как изучать глубокие математические идеи путем решения олимпиадных задач?

Скопенков А. Б.. (Москва, МФТИ, д.ф.м.н., профессор)

16.30 – 18.45 Работа секций:

(Главный корпус Адыгейского госуниверситета, Первомайская, 208)

Секция 1 *(Руководитель Грушевский С. П.)*

(Главный корпус Адыгейского госуниверситета, Первомайская, 208, ауд.410)

16.30 – 16.45 Учитель для одарённого ребёнка. Какой он? Некоторые аспекты подготовки педагогов к работе с одарёнными детьми.

Труфанова Е.А.(Калининград, лицей №23)

16.50 - 17.05 Геймификация математики: через увлечение к изучению.

Коротеев М.В.(Санкт-Петербург)

17.10 – 17.25 Для чего изучать математику?

Марковский А.Н.(Краснодар,КубГУ)

17.30 – 17.45 Развитие логического мышления на уроках физики.

Жукова И.Н. (Майкоп, АГУ)

17.50 – 18.05 Энергичная и ленивая концепция в математике.

Чубатов А.А. (Армавир, АГПУ)

18.10 – 18.25 Наглядная геометрия в 5-6 классах.

Стребкова Н.Н. (Майкоп, РЕМШ)

18.30 – 18.45 Использование олимпиадных задач при работе с одарёнными детьми на уроках информатики в школе

Щёголев А.Ф. (Москва, лицей «Вторая школа»)

Секция 2 *(Руководитель Сергеева Т. Ф.)*

(Главный корпус Адыгейского госуниверситета, Первомайская, 208, ауд.323б)

16.30 – 16.45 К истории создания базовой математической школы Кубанского университета.

Лазарев В.А.(Краснодар, КубГУ)

16.50 - 17.05 Какой математике учить IT-студентов с точки зрения работодателя?

Кряквин В.Д.(Ростов-на-Дону, ЮФУ)

17.10 – 17.25 Организация практики бакалавров на примере образовательной программы «Совместный бакалавриат ВШЭ и Центра Педагогического мастерства».

Походня Н.В. (Москва, ВШЭ)

17.30 – 17.45 Современные формы дистанционных занятий с математически одаренными школьниками

Бойченко С.Е. (Майкоп, АГУ)

17.50 – 18.05 Дисциплина "Технологии организации профессионально-математической ориентационной работы" в системе педагогической подготовки магистров-математиков.

Бочаров А.В. (Краснодар, КубГУ)

18.10 – 18.25 Дополнительная программа математического образования для исследовательской и проектной деятельности в области прикладной механики.

Соловьев А.Н. (Ростов-на-Дону, ДГТУ)

18.30 – 18.45 Интерактивная выставка «Эксперименты в математике» для музея занимательных наук.

*Шабанова М.В. (Москва, Московский центр развития кадрового потенциала образования),
Павлова М.А. (Архангельск, САФУ им. М.В. Ломоносова)*

Секция 3 (Руководитель Сафуанов И.С.)

(Главный корпус Адыгейского госуниверситета, Первомайская, 208, ауд. 309)

16.50 – 17.05 Влияние имплицитной информации на процессы поиска решения в задаче на разгадывание анаграмм.

Медынцев А.А. (Москва, Институт психологии РАН)

17.10 – 17.25 Онлайн-турниры школьников по математике

Завьялова Л.М. (Ярославль, Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании)

17.30 – 17.45 Мировые практики для развития юных "звезд" математики

Баркин А.В. (Москва, Совет для одаренных)

17.50 – 18.05 Работа геометрического кружка для учителей

Куприенко Н.Н. (Майкоп, АГУ)

18.10 – 18.25 Курс комбинаторной геометрии для школьников. Как обойти проблемы аксиоматики?

Волченков С.Г. (Ярославль, Ярославский ГУ)

18.30 - 18.45 Простой и эффективный алгоритм определения остатка при делении натурального числа на простые числа 7 и 13.

Голубев В.И. (Москва, ЦПМ, журнал «Квант»)

Workshop: «Интегрируемые системы»

09:00 – 09:30 Регистрация участников (*фойе Актового зала АГУ, ул. Первомайская, 208*)

09:30 – 09:40 Открытие семинара (*Главный корпус АГУ, ул. Первомайская, 208, ауд.155*)

Приветственное слово декана факультета математики и компьютерных наук АГУ Д.К. Мамия

Приветственное слово г.н.с. ИТФ им. Л. Д. Ландау РАН, д.ф.м.н. А. Б. Шабата

09:40 – 11:30 Доклады участников (*Главный корпус АГУ, ул. Первомайская, 208, ауд. 155*)

(Руководитель А. Б. Шабат)

09:40-10:05 Законы сохранения в задаче о ступеньке для цепочки Вольтерра.

*Кулаев Р. Ч. (Владикавказ, СОГУ),
Шабат А. Б. (Москва, ИТФ им. Л. Д. Ландау РАН)*

10:10-10:35 Цепочка Вольтерра и числа Каталана.

*Шабат А. Б. (Москва, ИТФ им. Л. Д. Ландау РАН),
Адлер В. Э. (Москва, ИТФ им. Л. Д. Ландау РАН)*

10:40-10:55 Преобразования Дарбу в гипергеометрии.

Алахвердян А. (Майкоп, АГУ)

11:00-11:25 О сведении уравнения Бюргерса к уравнению теплопроводности. Подстановка Флорина 1948 года.

Бирюк А.Э., (Краснодар, КубГУ)

11.30 – 12.00 Перерыв

12:00 – 13:00 Круглый стол (*Главный корпус АГУ, ул. Первомайская, 208, ауд.155*)

(Руководитель А. Б. Шабат)

20 декабря

Лекции и круглые столы для учителей математики

(Главный корпус Адыгейского госуниверситета, Первомайская, 208, ауд. 327)

13.00 – 14.00 Как обучать школьников решению задач с параметрами?

А. В. Семенов (Москва, ФИПИ, ведущий научный сотрудник)

15.00 – 16.00 Круглый стол о проблемах ЕГЭ

А. В. Семенов (Москва, ФИПИ, ведущий научный сотрудник)

16.30 – 17.30 Проектная деятельность на стыке математики и информатики

Е.А.Ширяев (Москва, Политехнический музей, лаборатория математики)

Рабочая встреча руководителей ЮФУ, МФТИ, ЮНЦ РАН, АГУ и IT-компаний: Microsoft, ITV AxhonSoft, «Тинькофф» по организации научно-образовательного сетевого консорциума в области фундаментальной и прикладной математики и подписание соответствующего соглашения.

11.00-14.00

(Конферен-зал Дворца спорта «Якуб Коблев» АГУ, ул. Первомайская, 208)

Вторая Всероссийская научная конференция «Математический талант и математическое образование»

09.00 – 14:00 Пленарное заседание (*Руководитель. Агаханов Н. Х*)
(Актальный зал Главного корпуса АГУ, ул. Первомайская, 208)

- 09:00-09:30 Программа «100 уроков математики» как золотая середина между школьной программой и программой математических школ
Савватеев А.В. (Москва-Майкоп, научный руководитель Кавказского математического центра АГУ, ректор университета Дмитрия Пожарского)
- 09:30-10:00 Математическое образование и развитие таланта
Яценко И.В. (Москва, директор Центра педагогического мастерства, член правления Образовательного центра «Сириус», к.ф.-м.н.)
- 10:00-10:30 Образовательная программа по математике "Сириус-онлайн"
Пономарев А.А. (Москва, Центр педагогического мастерства, СУНЦ МГУ им. М. В. Ломоносова, ведущий методист ЦПМ)
- 10:30-10:55 Соревнования по математическому моделированию для школьников
Дубровский В.Н. (Москва, СУНЦ МГУ им. М. В. Ломоносова, доцент кафедры математики, к.ф.-м.н.)

11.00 – 11.30 Перерыв

- 11:30-12:00 Дистанционные программы математической направленности. Опыт онлайн школы "Фоксфорд"
Шарич В.З. (Москва, Онлайн-школа Фоксфорд, руководитель учебно-методического отдела)
- 12:00-12:30 Психологические аспекты генетического обучения математике
Сафуанов И.С. (Москва, МГПУ, профессор, д.п.н.)
- 12:30-13:00 Новые факты в классической планиметрии
Емельянов Л. А. (Калуга, Калужский филиал МВТУ им. Баумана, ст. преподаватель)
- 13:00-13:30 Математика и космос
Верходанов О.В. (Нижний Архыз, САО РАН, д.ф.м.н.)
- 13:30-14:00 Портал "Математика для всех"
Васильева И.Е. (Ярославль, Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании, директор)

14.00 – 15.00 Перерыв

15.00 – 16:00 Пленарное заседание_ (*Руководитель. Агаханов Н. Х*)
(Конференц-зал Дворца спорта АГУ «Якуб Коблев», ул. Первомайская, 208)

- 15:00-15:30 Математический центр Казанского федерального университета:
популяризаторская и просветительская миссия
Шакирова Л.Р. (Казань, КФУ, заведующая кафедрой теории и технологий преподавания математики и информатики, д.п.н.)
- 15.30-16.00 Математическая подготовка школьников к нематематическим олимпиадам
Федоровых Д. А.(Москва, ВШЭ)

16.30 – 17.50 Работа секций.

(Главный корпус Адыгейского госуниверситета, Первомайская, 208)

Секция 1 (Руководитель Лазарев В.А.)

(Главный корпус Адыгейского госуниверситета, Первомайская, 208, ауд.410)

16.30 – 16.50 Проблематика школьного математического образования

Лобанова Н.И.(Зеленокумск, Центр внешкольной работы г. Зеленокумсска)

16.50 – 17.10 Знакомство с математикой в раннем детстве

Кононенко В.И.(Майкоп, РЕМШ)

17.10 – 17.30 Педагогическое сопровождение индивидуально-личностного развития одаренных детей

Лопатина И.С. (Волжский, СШ № 30 им. С.П.Медведева)

17.30 – 17.50 Условия развития творческого потенциала ребенка в семье

Куприенко Е.И.(Майкоп, Лицей №35)

Секция 2 (Руководитель Шарич В. З.)

(Главный корпус Адыгейского госуниверситета, Первомайская, 208, ауд. 323б)

16.30 – 16.50 Развитие различных форм мышления посредством проектной деятельности.

Сочнев С. Д.(Москва, Phoenix Education)

16.50 – 17.10 "01Математика" онлайн-учебник по математике.

Зайцев А. И.(Москва, Сколково)

17.10 – 17.30 Система дифференцированного оценивания на поточном курсе: опыт МФТИ.

Мусатов Д. В.(Москва, МФТИ)

Секция 3 (Руководитель Васильева И. Е.)

(Главный корпус Адыгейского госуниверситета, Первомайская, 208, ауд. 309)

16.30 – 16.50 О роли ИКТ компетенций будущих учителей математики в разрезе требований
Профессионального стандарта педагога

Кузнецова Е.М. (Ростов-на-Дону, ЮФУ)

16.50 – 17.10 Математика для взрослых. Особенности работы и сравнение с преподаванием для
школьников и студентов

Гаврилюк А.А.(Москва, ВШЭ, Центр оптико-нейронных технологий НИИСИ РАН)

17.10 – 17.30 О проблеме формирования математической компетентности у студентов
естественнонаучных направлений

Тугульчиева В.С. (Элиста, Калмыцкий ГУ)

Научная конференция «Экстремальная комбинаторика и дискретная геометрия»

08:30 – 09.15 Регистрация участников конференции *(РЕМШ, ул. Советская, 180)*

09:15 – 09:30 Открытие конференции (*Конференц-зал РЕМШ, ул. Советская, 180*)

Приветственное слово ректора Адыгейского государственного университета профессора Р.Д. Хунагова

Приветственное слово декана факультета математики и компьютерных наук АГУ Д.К. Мамяя

Приветственное слово директора физ-тех школы прикладной математики и информатики МФТИ, руководителя Кавказского математического центра АГУ А. М. Райгородского

09:30 – 11:30 Доклады участников (*Конференц-зал РЕМШ, ул. Советская, 180*)

(*Руководитель А. В. Савватеев*)

09:30-09:55 Случайные подграфы в последовательностях графов и их экстремальные характеристики

Райгородский А.М. (Москва, МФТИ)

10:00-10:25 О деревьях с экстремальными значениями количества независимых множеств

Малышев Д.С. (Нижний Новгород, ВШЭ)

10:30-10:55 Panchromatic colorings of sparse random hypergraphs

Шабанов Д.А. (Москва, МФТИ)

11:00-11:25 Точка Ферма-Торричелли и ее естественные обобщения

Савватеев А.В., (Москва, МФТИ; Майкоп, АГУ), Панов П. А.(Москва, ВШЭ)

12:00 – 14:00 Доклады участников (*Конференц-зал РЕМШ, ул. Советская, 180*)

(*Руководитель А. В. Савватеев*)

12:00-12:25 Hardness of almost embedding simplicial complexes in R^d

Скопенков А.Б. (Москва, МФТИ)

12:30-12:55 Центроидные кортежи неравновесных деревьев

Кочкаров А.М., Хубиева Д.А. (Черкесск, СевКавГГТА)

13:00-13:25 Приближенно коалиционно устойчивые разбиения на группы в биполярном мире

Гольман А.С. (Москва, МФТИ)

13:30-14:00 Тесные веера и локальная теория параллелоэдров

Гаврилюк А.А. (Москва, ВШЭ)

14.00 – 15.00 Перерыв

15.00 – 18.00 Доклады участников (*Конференц-зал РЕМШ, ул. Советская, 180*)

(*Руководитель Шабанов Д.А.*)

15:00-15:25 Точные оценки хроматических чисел случайных кнезеровских графов

Киселев С.Г. (Москва, МФТИ)

15:30-15:55 Аппроксимация колмогоровской сложности при помощи вычислимых функций

Мусатов Д.В. (Москва, МФТИ)

16:00-16:25 Рекуррентные соотношения для трех цветов в задаче Эрдеша-Хайнала

Ахмеджанова М.Б. (Москва, МФТИ)

16.30 – 16.45 Перерыв

16:45-17:10 Задача покрытия предфрактального графа пересекающимися цепями
Эльканова Л.М. (Черкесск, СевКавГА)

17:15-17:40 Об одном эффективном алгоритме поиска центра предфрактального графа,
смежность старых ребер которого сохраняется
Узденова А.А., Токова А.А. (Черкесск, СевКавГГА)

Юбилейный вечер, посвященный 20-летию Республиканской естественно-математической школы

(Актный зал Адыгейского госуниверситета, Первомайская, 208)

18.00-20.00

21 декабря

Конференция выпускников РЕМШ «Истории успеха»: образование и наука, бизнес, сфера IT.

13.00-15.00

(Республиканская естественно-математическая школа, ул. Советская, 180)

Семейный онлайн-турнир между командами семей из Адыгеи и Ярославля. «Математика от А до Я»

16.15-17.30

(Республиканская естественно-математическая школа, ул. Советская, 180)

Встреча «Савватеев в «Читай-городе»»

(Майкоп, книжный магазин «Читай-город», ул. Пролетарская, 193а)

Начало - 17.00

22 декабря

Фестиваль математики в Адыгейском государственном университете

10.00 – 14.00

(Место проведения – Адыгейский госуниверситет, Первомайская, 208)

Старт фестиваля – 10.00

(Спортивный зал Дворца спорта АГУ «Якуб Коблев», ул. Первомайская, 208, Вход со стороны ул. Советская)

Фестиваль математики – математическое действо, включающее в себя:

- популярные лекции и мини-лекции по математике и ее приложениям,
- интерактивные площадки, на которых школьники могут порешать головоломки, сложить неперiodический паркет, побродить по лабиринту, поворачивая только направо, построить самоопирающуюся конструкцию, проверить свои знания в топологии;
- математические конкурсы и игры;
- научно-популярные комедийные фильмы и ролики в математическом кинотеатре,

В фестивале в Майкопе примут участие известные российские популяризаторы науки:

- заведующий лабораторией популяризации и пропаганды математики Математического института имени В. А. Стеклова РАН, автор книги «Математическая составляющая», лауреат премии Президента России Н.Н. Андреев;
- профессор МФТИ, научный руководитель Кавказского математического центра АГУ, д.ф.м.н. А.В. Савватеев, автор книги «Математика для гуманитариев»
- директор физтех-школы прикладной математики и информатики МФТИ, руководитель Кавказского математического центра АГУ, соавтор книги «Кому нужна математика?», д.ф.м.н. А.М. Райгородский,
- сотрудник лаборатории математики Политехнического музея г. Москвы Е.А. Ширяев,
- ведущий научный сотрудник Специальной астрофизической обсерватории РАН, д.ф.м.н. О.В. Верходанов.

Консультативная встреча по вопросам взаимодействия в области популяризации математики, поиска и поддержки математических талантов.

12.00-13.00

(Конференц-зал АГУ)

Лекции и круглые столы для учителей математики

(Главный корпус Адыгейского госуниверситета, Первомайская, 208, ауд. 327)

13.00 – 14.00 Интернет ресурсы по математике для учителей

Н.Н. Андреев (Заведующий лабораторией популяризации и пропаганды математики Математического института имени В. А. Стеклова РАН, к.ф.-м.н.)

14.00 – 15.00 Перерыв

15.00 – 16.00 Журнал «Квантик» как средство популяризации математики, развития математических способностей учащихся

С.А.Дориченко (преподаватель математического анализа в школах № 179 и № 57, Москва, председатель Центрального жюри Международного математического Турнира городов, главный редактор журнала «Квантик», заведующий отделом математики журнала «Квант»)

16.00 – 17.00 Динамическая геометрия: лучшие практики

В.Н.Дубровский (доцент кафедры математики СУНЦ МГУ, к.ф.-м.н.)

Вторая Всероссийская научная конференция «Математический талант и математическое образование»

15.00 – 17:00 Пленарное заседание (Руководитель. Мамий Д. К.)
(Конференц зал Дворца спорта АГУ «Якуб Коблев», ул. Первомайская, 208)

- 15:00-15:30 Системная работа по развитию таланта. Роль Центра «Сириус» и региональных центров
Горбачев А.Н. (заместитель руководителя фонда «Талант и успех»)
- 15:30-16:00 Как развивать и оценивать исследовательские умения на уроках математики?
Шноль Д.Э. (Москва, Школа Летово, заведующий кафедрой математики)
- 16:00-16:30 Новые подходы в подготовке Национальной команды России к Международной математической олимпиаде
Сухов К.А. (Санкт-Петербург, Президентский физико-математический лицей №239, главный тренер Национальной команды России по математике)
- 16:30-17:00 Опыт математической подготовки школьников в Президентском лицее №239 г. Санкт-Петербурга
Сухов К.А. (Санкт-Петербург, Президентский физико-математический лицей №239, главный тренер Национальной команды России по математике)
- 17.00 – 17.30 Интеграция математической науки и математического образования в РСО-Алания в аспекте развития математического таланта школьников.
Абатурова В.С. (Владикавказ, ВНЦ РАН, ВЦНМО)
- 17.30 – 18.00 Junior Euler Society for Mathematics of Zurich University. Программа поддержки заинтересованных школьников
Самворски Т.С. (Цюрих, Zurich University of Applied Science)

Научная конференция «Экстремальная комбинаторика и дискретная геометрия»

12:00 – 14:00 Доклады участников (Конференц-зал РЕМШ, ул. Советская, 180)
(Руководитель А. М. Райгородский)

- 12:00-12:25 Некоторые теоремы и задачи теории диофантовых приближений
Герман О.Н. (Москва, МГУ)
- 12:30-12:55 О числе классов ассоциированных чисел заданной нормы в квадратичных полях
Пачев У.М. (Нальчик, КБГУ)
- 13:00-13:25 Математика разделения секрета на основе алгебраических тождеств

Осипян В.О. (Краснодар, КубГУ)

13:30-13:55 Дефекты допустимых решеток

Фадин М.А. (Москва, ВШЭ)

14.00 – 15.00 Перерыв

15.00 – 18.45 Доклады участников (*Конференц зал РЕМШ, ул. Советская, 180*)

(Руководитель А. В.Савватеев)

15:00-15:25 Турановские оценки для дистанционных графов в трех- и четырехмерном пространстве

Шабанов Л.Э. (Москва, МФТИ)

15:30-15:55 Об одном обобщении задачи о свойстве В n -однородного гиперграфа

Демидович Ю.А. (Москва, МФТИ)

16:00-16:25 Свойство экспоненциальной рамсеевости и методы его доказательства

Сагдеев А.А. (Москва, МФТИ)

16:30-16:55 О числе рёбер в особых подграфах некоторого дистанционного графа.

Пушняков Ф.А. (Москва, МФТИ)

17.00 – 17.15 Перерыв

17:15-17:40 Метрические характеристики фрактальных графов

Резников А.В. (Майкоп, АГУ)

17:45-18:10 Построение диофантова представления заданного дискретного множества

Литвинов К.И. (Краснодар, КубГУ)

18:15-18:40 Оптимальный выбор средства криптографической защиты при нечетких исходных данных

Чернецова Т.В. (Краснодар, КубГТУ)

Турнир поколений

(Математический турнир между командами разных поколений выпускников и учащихся РЕМШ)

17.00-18.30

(Актный зал Адыгейского государственного университета)

Концерт группы «Научно-технический рэп»

19.00-20.30

(Актный зал Адыгейского государственного университета)

23 декабря

Научная конференция «Экстремальная комбинаторика и дискретная геометрия»

09:00 – 11:00 Доклады участников (*Конференц-зал РЕМШ, ул. Советская, 180*)

(Руководитель А. М. Райгородский)

09:00-09:25 Поиск дистанционного графа с хроматическим числом 5 на плоскости Лобачевского
Воронов В.А. (Майкоп, КМЦ АГУ)

09:30-09:55 О стойкости рюкзачных систем защиты информации
Карпенко Ю.А. (Майкоп, АГУ)