

Адыгейский государственный университет
Кавказский математический центр
Московский физико-технический институт



Программа научной конференции
«Экстремальная комбинаторика и дискретная геометрия»
Майкоп, 19.12-23.12. 2018г.

19 декабря

09:00 – 10:00 Регистрация участников (*фойе Актового зала Главного корпуса АГУ, ул. Первомайская, 208*)

20 декабря

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. Мамия

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)

11.30 – 12.00 Кофе-брейк

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 \mathbb{R}^d
Скопенков А.Б. (Москва, МФТИ)
- 12:30-12:55 Центроидные кортежи неравновесных деревьев
Кочкаров А.М., Хубиева Д.А. (Черкесск, СевКавГГА)
- 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 Обед (*Столовая АГУ, ул. Первомайская, 208*)

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 – 17.00 Кофе-брейк

- 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)

21 декабря

09:00 – 17:00 Экскурсия в предгорья Западного Кавказа

22 декабря

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

14.00 – 15.00 Обед (Столовая АГУ, ул. Первомайская, 208)

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 пространствах

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 – 17.30 Кофе-брейк

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 средств криптографической защиты при нечетких исходных данных

Чернецова Т.В. (Краснодар, КубГТУ.), Корх И.А. (Краснодар, КубГТУ)

23 декабря

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)