

**НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР НГУ**

ПРОГРАММА

**56-й МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ
СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

МНСК-2018



22 апреля 2018 г.

ШКОЛЬНАЯ СЕКЦИЯ – МАТЕМАТИКА

**Новосибирск
2018**

МАТЕМАТИКА

Председатель - Миронов Андрей Евгеньевич.

Квон Е.В., Пузаренко В.Г., Стукачев А.И.

22 апреля. Учебный корпус СУНЦ НГУ, ауд. 360

1. **Борисов А.А.** Площади выпуклых четырехугольников, полученных при соединении соответствующих точек, делящих противоположные стороны на равные части
2. **Бородулина А.Д.** Матричные игры
3. **Борозенец В.Н., Гемуев А.Б.** Кривые, порожденные замечательными точками
4. **Гензе Г.П.** Интерполирование функции
5. **Горлачев А.Д., Пятков Н.Н.** Улитка Паскаля и ее связь с кривыми второго порядка.
6. **Давыдова К.П.** Теоремы, связанные с пространственными углами
7. **Жерядина А.А., Ярыгова В.М.** Частотный анализ модели представления рациональных чисел цепными дробями
8. **Жуков В.О.** Математические модели пространственных фигур
9. **Логонов Е.И., Сидоров Д.В.** Строфоида. Связь с циссоидой. Инверсионные преобразования.
10. **Малышев С.Б.** Графовая гипотеза
11. **Сметанецкий М.А.** Новый способ построения решений уравнения Кортвега - де Фриза
12. **Сорокина С.А.** Софизмы и логические парадоксы
13. **Суворов А.А., Подгорная Ю.С.** Об n -арной подгруппе n -арной группы на множестве комплексных чисел с модулем, равным единице
14. **Тауснев Д.А.** Логические аксиомы, правила и исчисления
15. **Чубченко Д.И., Михеева А.Р.** Восстановление параметров графа по хроматическому полиному

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Председатель - Кузнецов Владимир Васильевич.

Михеев Ю.В., Протопопова Т.В.

22 апреля. Учебный корпус СУНЦ НГУ, ауд. 362

1. **Антохина К.Е., Бильданов Р.Р., Павлов М.О., Панов Н.В.** Оптимальные экономические показатели зданий на территории Российской Федерации
2. **Белашов А.С.** Постоянная Эйлера и определенный интеграл.
3. **Бильданов Р.Р.** Математическая модель процесса использования растения насекомым в качестве «переносчика» гамет
4. **Вострецов С.О., Палеев А.А.** Математическое моделирование при исследовании начального разрушения кольцевых пластин из многофазных материалов при комбинированном нагружении в плоскости
5. **Звонов М.А.** Прямое стохастическое моделирование двумерного процесса субдиффузии
6. **Кац С.Е.** Оценка и прогнозирование экстремальных гидрологических ситуаций
7. **Кесаев А.С.** Об одной характеристике прогнозирования изменения цены на фондовом рынке
8. **Кириллов Д.А.** Об одной характеристике идентификации текста
9. **Кожина К.Д.** Моделирование индивидуальных траекторий случайными блужданиями с памятью
10. **Коледа А.** К вопросу сжатия текстовых сообщений.
11. **Петров В.Ю.** Путь до Марса
12. **Савин С.А.** Алгоритм с гарантированной оценкой точности 20/27 для задачи о трех коммивояжерах на максимум
13. **Щавелев В.Э., Подвиллов А.Е., Дудковская А.В., И. С. Оглоблин** Оптимальная форма дома