



Неделя науки в СПбПУ

Описание

В рамках ежегодной молодежной научно-практической конференции "Неделя Науки СПбПУ" кафедра высшей математики проводит секцию "Математика" (формально это одна из подсекций секции "Теоретическая и прикладная математика и механика").

Наша секция предназначена в основном для студентов младших курсов СПбПУ и других вузов: как площадка для приобретения первых навыков научно-исследовательской работы и первого опыта участия в научном мероприятии. Допускаются не только доклады, содержащие новые математические результаты, но и работы учебного характера, ценность которых заключается в разборе, систематизации, апробации и популяризации фактов и методов, выходящих за рамки образовательной программы.

По всем вопросам, связанным с работой секции, обращаться к Филимоненковой Надежде Викторовне (доцент каф. "Высшая математика", секретарь секции): nf33@yandex.ru

Рекомендации к составлению доклада.

Программа секции "Математика" 2018

1. Ю. М. Морозов, 1 курс СПбПУ (научн. рук. – И.А. Андреева).
[Сриниваса Рамануджан – человек, который познал бесконечность](#)
2. А.И.Матвеева, Я.В.Хрустова, 2 курс СПбПУ (научн. рук. – М.Р.Бортковская).
[Предвзятость отбора выборки](#)
3. Л. Е. Мигунова, Д. В. Дивенкова, 3 курс СПбПУ (научн. рук. – Н. В. Филимоненкова).
[Метрические методы распознавания словоформ](#)
4. А. Босэк, учащийся XIV LO im. St. Staszica, Польша.
[Обобщенные последовательности Перрина и их взаимосвязь с матрицами и дискриминантом](#)
5. А.В.Дыбко, И.Р.Челак, В.М.Саламанов, 2 курс СПбП(научн. рук. – Н. В. Филимоненкова).
[Фракталы. Игра «Хаос»](#)
6. А. А. Ремизова, Н. Д. Дуботолкова, 2 курс (научн. рук. – Н. В. Филимоненкова).
[Математические основания компьютерной графики](#)
7. А.В.Сверчкова, 4 курс СПбПУ (научн. рук. – О.И.Сахно).
[Влияние погрешности измерений параметров классических уравнений трансформатора на погрешность расчета токов в обмотках](#)
8. Е.С. Захаренко, С.Р.Михайловская, 2 курс СПбПУ (научн. рук. – Н. В. Филимоненкова).
[Алгоритмическая неразрешимость. Десятая проблема Гильберта](#)
9. А. А. Гомзина, С. Д. Мальцев, 1 курс СПбПУ (научн. рук. – Д.А.Тархов).
Исследования методов и подходов к созданию цифровых двойников
10. С. А. Краснокутская, О. М. Карасев, А.А. Ласточкина, 2 курс СПбПУ (научн. рук. – Н. В. Филимоненкова).
Разновидности интегралов
11. И. С. Бровцин, П. А. Парамонов, А.С.Соломонов, 2 курс СПбПУ.
[Алгоритмы построения фракталов и особенности их реализации](#)