

**II-й тур**  
**71-й научно–технической конференции студентов**  
**и магистрантов СамГТУ**

**СЕКЦИЯ**  
**«ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»**

СОСТОИТСЯ

**5 апреля 2016 г.**

начало в 10-00  
ауд. 501/8

ПРОГРАММА

1. Архипкина А. И. (4-ИЭФ-13) Решение стохастической задачи распределения инвестиций методом динамического программирования
2. Бочкова Т. И. (1-ФММТ-21 Маг) Моделирование влияния температурных выдержек на релаксацию остаточных напряжений в поверхностно упрочненном плоском образце
3. Бочкова Т. И. (1-ФММТ-21 Маг), Грыжанова К. В. (4-ИЭФ-13) Разработка алгоритмического и программного обеспечения для расчёта остаточных напряжений в поверхностно упрочнённом плоском образце
4. Котенко А. А. (1-ИЭФ-10) Свойства систем линейных регрессионных уравнений
5. Миронова А. А. (4-ИЭФ-13) Определение оптимальной ёмкости зоны хранения контейнерного терминала с использованием математического аппарата систем массового обслуживания
6. Михеева Г. В. (4-ИЭФ-13) Факторный и кластерный анализ медицинских данных
7. Скоков М. А. (4-ИЭФ-13) Нелинейное оценивание параметров деформации ползучести на основе разностных уравнений
8. Скоков М. А. (4-ИЭФ-13) Модель взаимодействия лазерного излучения с тканями тела
9. Туровец С. Д. (1-ФММТ-21 Маг) Моделирование нефтяных месторождений с помощью теории потоков на сетях
10. Щербаков М. С. (4-ИЭФ-13) Приложения кластеризации вершин размеченных графов
11. Ячевский А. Н. (4-ИЭФ-13) Решение нелинейной стохастической краевой задачи ползучести в цилиндрической системе координат