

**XLII Самарская областная  
студенческая научная конференция**

**СЕКЦИЯ  
«ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»**

**СОСТОИТСЯ**

**19 апреля 2016 г.**

**начало в 10-00  
ауд. 501/8**

**ПРОГРАММА**

1. Блохин О. Л. (СамГТУ) Метод расчета кинетики остаточных напряжений во вращающемся поверхностно упрочненном стержне в условиях ползучести
2. Бочкова Т. И. (СамГТУ) Моделирование влияния температурных выдержек на релаксацию остаточных напряжений в поверхностно упрочненном плоском образце
3. Долгих В. С. (СГАУ) Цифровая обработка результатов оптоэлектронных измерений: метод фотоупругости
4. Куклова Е. А. (СамГТУ) Аналитические решения задач теплопроводности с источником теплоты
5. Лапшова М. А. (СГАУ) Исследование условий стабилизации состояния больного в динамической модели ВИЧ-инфекции
6. Скоков М. А. (СамГТУ) Нелинейное оценивание параметров деформации ползучести на основе разностных уравнений
7. Солдусова Е. О. (СамГТУ) Эволюция клеточного автомата «муравей Лэнгтона» на торических решетках
8. Туровец С. Д. (СамГТУ) Моделирование размещения нагнетающих скважин на территории нефтяного месторождения
9. Ячевский А. Н. (СамГТУ) Двумерная стохастическая задача установившейся ползучести для толстостенной трубы