

# ПРОГРАММА

## II-го тура

### 72-й научно–технической конференции студентов и магистрантов СамГТУ

4 апреля 2017 г., 9–00, ауд. 501 (8 корп.)

#### СЕКЦИЯ «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»

| № п/п | Название доклада  | Авторы  | Руководители                          |
|-------|---|---|---------------------------------------|
| 1     | Методика расчёта релаксации остаточных напряжений в плоских деталях в условиях реологического деформирования                        | Бербасова<br>Татьяна Игоревна<br>(2-ИЭФ-4М)   | Радченко<br>Владимир<br>Павлович      |
| 2     | Оценка релаксации остаточных напряжений в поверхностно упрочнённых стержнях в поле массовых сил                                     | Блохин<br>Олег Леонидович<br>(1-ИЭФ-5М)   | Радченко<br>Владимир<br>Павлович      |
| 3     | Аппроксимация характеристик двухкомпонентных эвтектических систем   | Бурбаев<br>Миргали Аманжолович<br>(4-ИЭФ-15)  | Егорова<br>Галина<br>Федоровна        |
| 4     | Расчёт напряжённо-деформированного состояния в статически неопределимых стержневых системах в условиях ползучести                   | Деревянка<br>Екатерина Евгеньевна<br>(4-ИЭФ-15)   | Радченко<br>Владимир<br>Павлович      |
| 5     | Математическая физика. Роль и её применение, краткая история формирования. Математические методы исследования основных задач физики | Ерёменко<br>Георгий Игоревич<br>(1-ИЭФ-10)  | Радченко<br>Владимир<br>Павлович      |
| 6     | Компьютерное моделирование размещения лиганд при молекулярном докинге   | Исаков<br>Айрат Амирович<br>(2-ИЭФ-10)  | Котенко<br>Андрей Петрович            |
| 7     | Математическое моделирование молекулярного докинга  | Котенко<br>Андрей Андреевич<br>(2-ИЭФ-10)   | Докучаев<br>Александр<br>Владимирович |
| 8     | Решение пространственных нелинейных стохастических задач ползучести   | Любчич<br>Сергей Николаевич<br>(4-ИЭФ-15)   | Попов<br>Николай<br>Николаевич        |
| 9     | Математический анализ данных по коррупции   | Овчинников<br>Дмитрий Сергеевич<br>(4-ИЭФ-15),<br>Любчич<br>Сергей Николаевич<br>(4-ИЭФ-15) | Пономарев<br>Владимир<br>Петрович     |
| 10    | Численный метод параметрической идентификации нелинейного дифференциального оператора второго порядка                               | Стукалова<br>Екатерина Дмитриевна<br>(4-ИЭФ-15)   | Зотеев<br>Владимир<br>Евгеньевич      |
| 11    | Применение графов при оптимизации структуры программного обеспечения  | Туровец<br>Степан Дмитриевич<br>(2-ИЭФ-4М)  | Котенко<br>Андрей<br>Петрович         |
| 12    | Моделирование оптимального поведения роя роботов  | Щербаков<br>Михаил Сергеевич<br>(1-ИЭФ-5М)  | Котенко<br>Андрей<br>Петрович         |