

**Публикации студентов кафедры «Прикладная математика и информатика»
в 2006 году**

1. **Абрамов В.В., Денисов С.С., Соловьёв Л.А.** Моделирование сближений астероида 99942 АРОPHIS с внутренними планетами и Луной // Тез. докл. XXXII Сам. обл. студ. научн. конф. — Ч. 1: Общественные, естественные и технические науки (18–28 апреля). — Самара, 2006. — С. 101.
2. **Коваленко Л.В.** Исследование случайного поля напряжений при ползучести стохастически неоднородной полуплоскости // Тез. докл. XXXII Сам. обл. студ. научн. конф. — Ч. 1: Общественные, естественные и технические науки (18–28 апреля). — Самара, 2006. — С. 101.
3. **Лапкина У.И.** Сравнительный анализ методов среднеквадратического оценивания коэффициентов стохастического разностного уравнения колебаний систем с турбулентным трением // Тез. докл. XXXII Сам. обл. студ. научн. конф. — Ч. 1: Общественные, естественные и технические науки (18–28 апреля). — Самара, 2006. — С. 103–104.
4. **Заусаева М.А.** Разработка и применение линейно параметрических дискретных моделей для повышения точности измерения параметров электрических цепей // Тез. докл. XXXII Сам. обл. студ. научн. конф. — Ч. 1: Общественные, естественные и технические науки (18–28 апреля). — Самара, 2006. — С. 104.
5. **Монеткин А.А.** Прогнозирование ресурса стохастически неоднородных элементов конструкций при ползучести // Тез. докл. XXXII Сам. обл. студ. научн. конф. — Ч. 1: Общественные, естественные и технические науки (18–28 апреля). — Самара, 2006. — С. 110.
6. **Андрева Е.А.** Решение одномерных краевых задач упруго-пластического деформирования на основе структурной модели разрушающейся среды // Тез. докл. XXXII Сам. обл. студ. научн. конф. — Ч. 1: Общественные, естественные и технические науки (18–28 апреля). — Самара, 2006. — С. 110.
7. **Маргаритов А.Ю.** Прогнозирование длительной прочности толстостенной трубы методом Монте–Карло // Тез. докл. XXXII Сам. обл. студ. научн. конф. — Ч. 1: Общественные, естественные и технические науки (18–28 апреля). — Самара, 2006. — С. 183.
8. Попов Н.Н., **Забелин С.А.** Решение нелинейной стохастической задачи ползучести методом малого параметра при плоском напряженном состоянии // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. «Физ.-мат. науки», 2006. — № 43. — С. 106–112. — (ISBN 5–7964–0877–1).
9. Исуткина В.Н., **Маргаритов А.Ю.** Сравнительный анализ решений стохастической краевой задачи установившейся ползучести для толстостенной трубы на основе методов малого параметра и Монте–Карло // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. «Физ.-мат. науки», 2006. — № 43. — С. 116–122. — (ISBN 5–7964–0877–1).
10. **Абрамов В.В.** Математическое моделирование движения малых тел солнечной системы на основе методов Адамса // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. «Физ.-мат. науки», 2006. — № 43. — С. 192–194. — (ISBN 5–7964–0877–1).
11. Заусаев А.Ф., **Денисов С.С., Соловьёв Л.А.** Численное интегрирование уравнений движения астероида 2004 FU162 на интервале времени с 1800 по 2206 годы // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. «Физ.-мат. науки», 2006. — № 43. — С. 189–191. — (ISBN 5–7964–0877–1).
12. Попов Н.Н., **Коваленко Л.В.** Поля напряжений на границе стохастически неоднородной полуплоскости при ползучести // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. «Физ.-мат. науки», 2006. — № 42. — С. 61–66. — (ISBN 5–7964–0815–1).
13. Попов Н.Н., **Коваленко Л.В.** Распределение напряжений при растяжении стохастически неоднородной полуплоскости в условиях ползучести // Мат.

- моделирование и краевые задачи: Тр. Третьей Всерос. науч. конф. — Ч. 1: «Математические модели механики, прочности и надежности элементов конструкций». — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 170–172. — (ISBN 5–7964–0798–8).
14. Радченко В.П., **Андреева Е.А.** Численное моделирование микро- и макроразрушения стержневых систем из пластически разупрочняющегося материала // Мат. моделирование и краевые задачи: Тр. Третьей Всерос. науч. конф. — Ч. 1: «Математические модели механики, прочности и надежности элементов конструкций». — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 176–181. — (ISBN 5–7964–0798–8).
15. Степанов С.Л., **Варганов А.А.** Исследование предельного состояния пластин с несквозными трещинами переменной глубины в плоском напряженном состоянии // Мат. моделирование и краевые задачи: Тр. Третьей Всерос. науч. конф. — Ч. 1: «Математические модели механики, прочности и надежности элементов конструкций». — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 261–221. — (ISBN 5–7964–0798–8).
16. Зотеев В.Е., **Заусаева М.А.** Метод последовательных приближений при среднеквадратичном оценивании параметров переходного процесса // Мат. моделирование и краевые задачи: Тр. Третьей Всерос. науч. конф. — Ч. 2: «Моделирование и оптимизация динамических систем и систем с распределенными параметрами». — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 72–78. — (ISBN 5–7964–0800–3).
17. Зотеев В.Е., **Попова Д.Н.** Оценка погрешности вычисления динамических характеристик диссипативной системы при использовании разностных уравнений // Мат. моделирование и краевые задачи: Тр. Третьей Всерос. науч. конф. — Ч. 2: «Моделирование и оптимизация динамических систем и систем с распределенными параметрами». — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 78–86. — (ISBN 5–7964–0800–3).
18. Кротков Е.А., **Алексеев А.Ю.**, Кузнецов В.А., Степанов В.П. Оценка характеристик выбросов и провалов графиков электрической нагрузки с законом распределения ординат, отличным от нормального асимметрией и эксцессом // Мат. моделирование и краевые задачи: Тр. Третьей Всерос. науч. конф. — Ч. 2: «Моделирование и оптимизация динамических систем и систем с распределенными параметрами». — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 96–104. — (ISBN 5–7964–0800–3).
19. Кротков Е.А., Кузнецов В.А., **Скачков О.В.**, Степанов В.П. Вероятностные модели случайных токовых графиков электрической нагрузки // Мат. моделирование и краевые задачи: Тр. Третьей Всерос. науч. конф. — Ч. 2: «Моделирование и оптимизация динамических систем и систем с распределенными параметрами». — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 104–109. — (ISBN 5–7964–0800–3).
20. **Абрамов В.В.** Применение методов Адамса к решению уравнений движения больших планет, Луны и Солнца // Мат. моделирование и краевые задачи: Тр. Третьей Всерос. науч. конф. — Ч. 3: «Дифференциальные уравнения и краевые задачи». — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 13–19. — (ISBN 5–7964–0802–X).
21. Егорова Г.Ф., **Левашкина Н.В.** Исследование устойчивости модели морфогенеза // Мат. моделирование и краевые задачи: Тр. Третьей Всерос. науч. конф. — Ч. 3: «Дифференциальные уравнения и краевые задачи». — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 107–111. — (ISBN 5–7964–0802–X).
22. Заусаев А.Ф., **Денисов С.С.**, **Соловьев Л.А.** Математическое моделирование движения астероида 2004 FU162 на интервале времени с 2006 по 2206 годы // Мат. моделирование и краевые задачи: Тр. Третьей Всерос. науч. конф. — Ч. 3: «Дифференциальные уравнения и краевые задачи». — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 119–123. — (ISBN 5–7964–0802–X).
23. Заусаев А.Ф., **Корнев А.П.**, **Рыбин О.К.** Исследование эволюции орбиты астероида 2000 LG6 // Мат. моделирование и краевые задачи: Тр. Третьей Всерос. науч. конф. — Ч. 3: «Дифференциальные уравнения и краевые задачи». — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 123–135. — (ISBN 5–7964–0802–X).

24. Огородников Е.Н., **Юрьев А.А.** О корректности задачи Коши и Коши–Гурса для одного вырождающегося гиперболического уравнения с инволютивно отклоняющимися аргументами // Мат. моделирование и краевые задачи: Тр. Третьей Всерос. науч. конф. — Ч. 3: «Дифференциальные уравнения и краевые задачи». — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 178–182. — (ISBN 5–7964–0802–X).
25. **Варганов А.А.** Эффективное применение объектно-ориентированного программирования с использованием XML — как инновационная технология // Мат. моделирование и краевые задачи: Тр. Третьей Всерос. науч. конф. — Ч. 4: «Математические модели в информационных технологиях». — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 27–23. — (ISBN 5–7964–0804–6).
26. **Абрамов В.В.** Математическое моделирование движения астероида 99942 Aporhis на основе метода Адамса–Мултона // Актуальные проблемы современной науки: Тр. 2-го Международ. форума (7-ой международ. конф. молодых учёных и студентов). Естественные науки. — Ч. 1–3: Математика. Мат. моделирование. Механика. — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 7–11. — (ISBN 5-7964-0898-4).
27. **Денисов С.С.** Математическое моделирование движения астероида 2004 ud5 на интервале времени с 1800 г. по 2206 г // Актуальные проблемы современной науки: Тр. 2-го Международ. форума (7-ой международ. конф. молодых учёных и студентов). Естественные науки. — Ч. 1–3: Математика. Мат. моделирование. Механика. — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 41–46. — (ISBN 5-7964-0898-4).
28. Зотеев В.Е., **Заусаева М.А.** Определение параметров линейной динамической системы по экспериментальным данным // Актуальные проблемы современной науки: Тр. 2-го Международ. форума (7-ой международ. конф. молодых учёных и студентов). Естественные науки. — Ч. 1–3: Математика. Мат. моделирование. Механика. — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 54–59. — (ISBN 5-7964-0898-4).
29. **Иранова А.А.**, Зотеев В.Е. Исследование устойчивости вычисления динамических характеристик систем с турбулентным трением на основе стохастических разностных уравнений // Актуальные проблемы современной науки: Тр. 2-го Международ. форума (7-ой международ. конф. молодых учёных и студентов). Естественные науки. — Ч. 1–3: Математика. Мат. моделирование. Механика. — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 59–64. — (ISBN 5-7964-0898-4).
30. **Соловьёв Л.А.** Численное интегрирование уравнений движения астероида 2004 FH на интервале времени с 1800 г. по 2206 г. // Актуальные проблемы современной науки: Тр. 2-го Международ. форума (7-ой международ. конф. молодых учёных и студентов). Естественные науки. — Ч. 1–3: Математика. Мат. моделирование. Механика. — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 99–103. — (ISBN 5-7964-0898-4).
31. **Забелин С.А.** Статистические характеристики полей напряжений при ползучести стохастически неоднородной плоскости // Актуальные проблемы современной науки: Тр. 2-го Международ. форума (7-ой международ. конф. молодых учёных и студентов). Естественные науки. — Ч. 1–3: Математика. Мат. моделирование. Механика. — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 150–151. — (ISBN 5-7964-0898-4).
32. **Коваленко Л.В.** Поля напряжений вблизи границы стохастически неоднородной полуплоскости при ее растяжении в условиях ползучести // Актуальные проблемы современной науки: Тр. 2-го Международ. форума (7-ой международ. конф. молодых учёных и студентов). Естественные науки. — Ч. 1–3: Математика. Мат. моделирование. Механика. — Самара: СамГТУ, 2006. — С. 169–171. — (ISBN 5-7964-0898-4).
33. Радченко В.П., Небогина Е.В., **Андреева Е.В.** Моделирование закритического деформирования стержневых конструкций на основе структурной модели микронеоднородной среды // Механика микронеоднородных материалов и разрушение: Сб. тез. докл. IV Всерос. научн. сем. памяти проф. С.Д. Волкова (23–24 марта 2006 г.). — Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2006. — С. 50.
34. Радченко В.П., Попов Н.Н., **Монеткин А.А.** Оценка надёжности стержневых

- конструкций из стохастически неоднородных разупрочняющихся материалов в условиях ползучести // Деформирование и разрушение структурно-неоднородных сред и конструкций: Тез. докл. Всерос. конф. — Новосибирск: НГТУ, 2006. — С. 103.
35. Радченко В.П., **Андреева Е.А.**, **Агафонов А.А.** Структурно-феноменологический подход к описанию упругопластического деформирования и разрушения элементов конструкций // Математика. Механика. Информатика: Тез. докл. Всерос. научн. конф. — Челябинск: Челяб. гос. ун-т, 2006. — С. 111. — (ISBN 5-7271-0795-4).
36. Зотеев В.Е., **Заусаева М.А.** Определение постоянной активно-емкостной цепи на основе стохастического разностного уравнения // Обозрение прикладной и промышленной математики / Материалы Седьмого Всерос. симп. по прикладной и промышленной математике. — М.: ОПиПМ. — 2006. — Т. 13, Вып. 5. — С. 906–907.
37. Радченко В.П., Небогина Е. В., **Андреева Е.А.** Механизм формирования остаточных микронапряжений при одноосном упругопластическом деформировании металлов с позиций структурно-феноменологического подхода // Физика прочности и пластичности материалов: Сб. тез. XVI Междунар. конф. — Самара, 2006. — С. 199.
38. **Бобровский Д.И.**, Пономарев В.П. Использование нечетких множеств для прогнозирования и анализа работы фирмы в условиях рынка // Экономика Поволжья: Сб. тр. Всерос. научн.-техн. конф. — Самара, 2006. — С. 131–133.
39. **Катаев А.С.** Динамическая модель задачи управления складскими запасами // Экономика Поволжья: Сб. тр. Всерос. научн.-техн. конф. — Самара, 2006. — С. 306–307.

Примечание: фамилии студентов выделены полужирным шрифтом.