

В 2013 году студентами специальности «Прикладная математика и информатика» Самарского государственного технического университета были опубликованы:

- одна статья в журнале из перечня ВАК,
- 9 статей в других российских изданиях,
- 34 тезиса докладов в сборниках международных, всероссийских и региональных конференций;

сделано 58 докладов на конференциях и симпозиумах.

Свои научные работы студенты выполняли под руководством профессоров и доцентов кафедры прикладной математики и информатики, докторов и кандидатов физико–математических и технических наук: В. П. Радченко, А. Ф. Заусаева, В. Е. Зотеева, Г. Ф. Егоровой, А. П. Котенко, В. С. Лубенцовой, Е. В. Небогиной, Е. Н. Огородникова, Г. А. Павловой, М. Н. Саушкина

Список статей и тезисов, опубликованных студентами в 2013 году

Статьи в изданиях из перечня ВАК

1. Цветков В. В. (5 курс), Радченко В. П. Напряжённо–деформированное состояние цилиндрического образца из сплава Д16Т в условиях осевого растяжения и кручения при ползучести // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. Физ.-мат. науки, 2013, №3(32). С. 77–86.

Статьи в других российских изданиях

1. Абусаитова Л. Г. (5 курс), Огородников Е. Н. Сравнительный анализ дробных реологических моделей Кельвина и Зенера, основанных на использовании аппарата интегро–дифференцирования Римана-Лиувилля // Математическое моделирование и краевые задачи: Труды девятой Всеросс. конф. с международ. участием. Ч. 1: Математические модели механики, прочности и надёжности элементов конструкций. — Самара: СамГТУ, 2013. С. 12–15.

2. **Ерхов М. В. (5 курс)**, Павлова Г. А. Исследование устойчивости решений системы кинетических уравнений эндохронной теории пластичности без поверхности текучести в режиме мягкого нагружения // Математическое моделирование и краевые задачи: Труды девятой Всеросс. конф. с международ. участием. Ч. 1: Математические модели механики, прочности и надёжности элементов конструкций. — Самара: СамГТУ, 2013. С. 153–156.
3. **Куров А. Ю. (5 курс)** Конечно–элементное моделирование остаточных напряжений в надрезах полого поверхностно упрочнённого цилиндрического образца // Математическое моделирование и краевые задачи: Труды девятой Всеросс. конф. с международ. участием. Ч. 1: Математические модели механики, прочности и надёжности элементов конструкций. — Самара: СамГТУ, 2013. С. 127–130.
4. **Митина Е. В. (4 курс)**, Небогина Е. В. Численная реализация расчёта ползучести балки при чистом изгибе на основе структурной модели стержневого типа // Математическое моделирование и краевые задачи: Труды девятой Всеросс. конф. с международ. участием. Ч. 1: Математические модели механики, прочности и надёжности элементов конструкций. — Самара: СамГТУ, 2013. С. 144–147.
5. **Попкова А. А. (4 курс)**, Зотеев В. Е. Оценка параметров аппроксимации остаточных напряжений в поверхностно упрочнённом слое цилиндрического образца на основе разностных уравнений // Математическое моделирование и краевые задачи: Труды девятой Всеросс. конф. с международ. участием. Ч. 2: Моделирование и оптимизация динамических систем и систем с распределёнными параметрами. Информационные технологии в математическом моделировании. — Самара: СамГТУ, 2013. С. 84–90.
6. **Попкова А. А. (5 курс)**, Зотеев В. Е. Применение метода разностных уравнений в задаче оценки параметров аппроксимации остаточных напряжений в поверхностно упрочнённом слое цилиндрического образца // Перспективные информационные технологии (ПИТ 2013): труды Международ. научно–технич. конф. — Самара: Изд. Самарского научного центра РАН, 2013. С. 318–321.
7. **Силкина А. В. (4 курс)**, Егорова Г. Ф., Мазуренко И. А., Исследование устойчивости математической модели распространения популяции // Математическое моделирование и краевые задачи: Труды девятой Всеросс. конф. с международ. участием. Ч. 2: Моделирование и оптимизация динамических систем и систем с распределёнными параметрами. Информационные технологии в математическом моделировании. — Самара: СамГТУ, 2013. С. 20–23.
8. **Сотникова Н. К. (4 курс)**, Афанасьева О. С., Егорова Г. Ф. Математические модели процесса деструкции нефтяных пятен водной поверхности с помощью бактерий // Математическое моделирование и краевые задачи: Труды девятой Всеросс.

конф. с международ. участием. Ч. 2: Моделирование и оптимизация динамических систем и систем с распределёнными параметрами. Информационные технологии в математическом моделировании. — Самара: СамГТУ, 2013. С. 8–11.

9. **Цветков В. В. (4 курс)** Расчёт напряжённо-деформированного состояния при кручении вала на основе энергетического варианта теории ползучести и длительной прочности // Математическое моделирование и краевые задачи: Труды девятой Всеросс. конф. с международ. участием. Ч. 1: Математические модели механики, прочности и надёжности элементов конструкций. — Самара: СамГТУ, 2013. С. 240–248.

Тезисы докладов в сборниках международных, всероссийских и региональных конференций

1. **Абдрахманов С. С. (4 курс)** Факторизация алгоритма Форда–Фалкерсона // Тезисы докладов XXXIX Самарск. обл. студ. научн. конф. Ч. 1: Обществ., естеств. и технич. науки — Самара, 2013. С. 128.
2. **Абдрахманов С. С. (5 курс)** Факторизация графа транспортной сети // XII Королёвские чтения: Международ. молодёжн. научн. конф., Самара, 1–3 октября 2013 г.: Тезисы докладов — Самара: Изд. СГАУ, 2013. С. 244.
3. **Абусаитова Л. Г. (5 курс)** Дифференциальные уравнения двух аналогов дробных реологических моделей Кельвина и Зенера и некоторые свойства их решений // Тезисы докладов XXXIX Самарск. обл. студ. научн. конф. Ч. 1: Обществ., естеств. и технич. науки — Самара, 2013. С. 205.
4. **Абусаитова Л. Г. (5 курс)** Дифференциальные уравнения дробных аналогов некоторых одномерных реологических моделей и свойства их решений // Материалы 51-й Международ. научн. студ. конф. «Студент и научно-технический прогресс»: Математика — Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т., 2013. С. 72.
5. **Абусаитова Л. Г. (5 курс)** О дифференциальных уравнениях и свойствах их решений для некоторых одномерных дробных реологических моделей // Международ. молодёжн. научн. конф. по естественнонауч. и технич. дисциплин. «Научному прогрессу — творчество молодых», 19–20 апреля 2013 г.: в 3 ч. Ч. 1. — Йошкар-Ола: Поволжский гос. технологич. ун-т, 2013. С. 5–7.
6. **Анисимов Е. В. (3 курс)** Матричный алгоритм Беллмана–Мура // Тезисы докладов XXXIX Самарск. обл. студ. научн. конф. Ч. 1: Обществ., естеств. и технич. науки — Самара, 2013. С. 128.

7. **Дубиков Р. Н. (4 курс)** Многокритериальная оптимизация потоков на сетях // Тезисы докладов XXXIX Самарск. обл. студ. научн. конф. Ч. 1: Обществ., естеств. и технич. науки — Самара, 2013. С. 205.
8. **Зинурова Г. Ф. (5 курс)** Исследование устойчивости уравнений движения астероидов групп Аполлона, Атона, сближающихся с Землей // Международ. молодёж. научн. конф. по естественнонауч. и технич. дисциплин. «Научному прогрессу — творчество молодых», 19–20 апреля 2013 г.: в 3 ч. Ч. 1. — Йошкар–Ола: Поволжский гос. технологич. ун-т, 2013. С. 45–46.
9. **Карташёв А. Н. (5 курс)** Прогнозирование материальных потоков в логистическом планировании // Международ. молодёж. научн. конф. по естественнонауч. и технич. дисциплин. «Научному прогрессу — творчество молодых», 19–20 апреля 2013 г.: в 3 ч. Ч. 3. — Йошкар–Ола: Поволжский гос. технологич. ун-т, 2013. С. 245–246.
10. **Катугина В. О. (5 курс)** Математическая модель виброползучести на основе энергетического варианта при переменном напряжении // Тезисы докладов XXXIX Самарск. обл. студ. научн. конф. Ч. 1: Обществ., естеств. и технич. науки — Самара, 2013. С. 207.
11. **Катугина В. О. (5 курс)** Об одном подходе к оценке виброползучести металлов // Международ. молодёж. научн. конф. по естественнонауч. и технич. дисциплин. «Научному прогрессу — творчество молодых», 19–20 апреля 2013 г.: в 3 ч. Ч. 1. — Йошкар–Ола: Поволжский гос. технологич. ун-т, 2013. С. 47–48.
12. **Карташёв А. Н. (5 курс)** Прогнозирование материальных потоков в логистическом планировании // Тезисы докладов XXXIX Самарск. обл. студ. научн. конф. Ч. 1: Обществ., естеств. и технич. науки — Самара, 2013. С. 64.
13. **Каюрин Е. А. (4 курс)** Исследование транспортной сети со стохастической пропускной способностью дуг // Международ. молодёж. научн. конф. по естественнонауч. и технич. дисциплин. «Научному прогрессу — творчество молодых», 19–20 апреля 2013 г.: в 3 ч. Ч. 1. — Йошкар–Ола: Поволжский гос. технологич. ун-т, 2013. С. 14–15.
14. **Каюрин Е. А. (4 курс)** Стохастические свойства критических разрезов на сетях // Тезисы докладов XXXIX Самарск. обл. студ. научн. конф. Ч. 1: Обществ., естеств. и технич. науки — Самара, 2013. С. 205.
15. **Каюрин Е. А. (5 курс)** Транспортная сеть с фрактальным графом // XII Королёвские чтения: Международ. молодёжн. научн. конф., Самара, 1–3 октября 2013 г.: Тезисы докладов — Самара: Изд. СГАУ, 2013.mboxС. 270–271.

16. **Каюрин С. А. (4 курс)** Моделирование транспортного потока в среде MATLAB–SIMULINK // Тезисы докладов XXXIX Самарск. обл. студ. научн. конф. Ч. 1: Обществ., естеств. и технич. науки — Самара, 2013. С. 100.
17. **Косиневский В. Н. (4 курс)** Поиск экстремальных циклов орграфа транспортной сети // XII Королёвские чтения: Международ. молодёжн. научн. конф., Самара, 1–3 октября 2013 г.: Тезисы докладов — Самара: Изд. СГАУ, 2013. С. 272–273.
18. **Куров А. Ю. (5 курс)** Исследование напряжённо–деформированного состояния в концентраторах напряжений в сплошных и полых цилиндрических образцах после опережающего пластического деформирования // Тезисы докладов XXXIX Самарск. обл. студ. научн. конф. Ч. 1: Обществ., естеств. и технич. науки — Самара, 2013. С. 287.
19. **Куров А. Ю. (5 курс)** Расчёт напряжённо-деформированного состояния в надрезах полукруглого профиля после опережающего поверхностного пластического деформирования полых цилиндрических образцов // Международ. молодёж. научн. конф. по естественнонауч. и технич. дисциплин. «Научному прогрессу — творчество молодых», 19–20 апреля 2013 г.: в 3 ч. Ч. 1. — Йошкар–Ола: Поволжский гос. технологич. ун-т, 2013. С. 56–57.
20. **Куров А. Ю. (5 курс)** Численные решения краевой задачи о перераспределении остаточных напряжений в концентраторе упрочнённых цилиндрических образцов // Материалы 51-й Международ. научн. студ. конф. «Студент и научно-технический прогресс»: Математика — Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т., 2013. С. 190.
21. **Митина Е. В. (4 курс)** Математическое моделирование ползучести балки при чистом изгибе на основе структурной модели // Тезисы докладов XXXIX Самарск. обл. студ. научн. конф. Ч. 1: Обществ., естеств. и технич. науки — Самара, 2013. С. 288.
22. **Митина Е. В. (4 курс)** Построение математической модели для расчёта ползучести балки при чистом изгибе // Международ. молодёж. научн. конф. по естественнонауч. и технич. дисциплин. «Научному прогрессу — творчество молодых», 19–20 апреля 2013 г.: в 3 ч. Ч. 1. — Йошкар–Ола: Поволжский гос. технологич. ун-т, 2013. С. 62–64.
23. **Митина Е. В. (4 курс)** Решение краевой задачи для чистого изгиба балки в условиях ползучести на основании структурной модели // Материалы 51-й Международ. научн. студ. конф. «Студент и научно-технический прогресс»: Математика — Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т., 2013. С. 191.
24. **Попкова А. А. (4 курс)** Применение разностных уравнений в задаче оценки параметров напряженно–деформируемого состояния поверхностно–упрочненного

слоя цилиндрического образца // Международ. молодёж. научн. конф. по естественнонауч. и технич. дисциплин. «Научному прогрессу — творчество молодых», 19–20 апреля 2013 г.: в 3 ч. Ч. 1. — Йошкар–Ола: Поволжский гос. технологич. ун-т, 2013. С. 21–22.

25. **Попкова А. А. (4 курс)** Численный метод определения параметров диаграмм остаточных напряжений в поверхностно упрочнённом слое на основе разностных уравнений // Тезисы докладов XXXIX Самарск. обл. студ. научн. конф. Ч. 1: Обществ., естеств. и технич. науки — Самара, 2013. С. 208.
26. **Силкина А. В. (4 курс)** Исследование устойчивости математической модели конкуренции видов // Материалы 51-й Международ. научн. студ. конф. «Студент и научно-технический прогресс»: Математика — Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т., 2013. С. 103.
27. **Силкина А. В. (4 курс)** Математическое моделирование выживания видов в общей экологической нише // Тезисы докладов XXXIX Самарск. обл. студ. научн. конф. Ч. 1: Обществ., естеств. и технич. науки — Самара, 2013. С. 208.
28. **Силкина А. В. (4 курс)** Расчёт параметров математической модели выживания видов в общей экологической нише // Международ. молодёж. научн. конф. по естественнонауч. и технич. дисциплин. «Научному прогрессу — творчество молодых», 19–20 апреля 2013 г.: в 3 ч. Ч. 1. — Йошкар–Ола: Поволжский гос. технологич. ун-т, 2013. С. 23–24.
29. **Сотникова Н. К. (4 курс)** Математическое моделирование деструкции нефтепродуктов на поверхности водоёмов // Материалы 51-й Международ. научн. студ. конф. «Студент и научно-технический прогресс»: Математика — Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т., 2013. С. 160.
30. **Сотникова Н. К. (4 курс)** Оптимизация процессов деструкции нефтепродуктами водной поверхности // Тезисы докладов XXXIX Самарск. обл. студ. научн. конф. Ч. 1: Обществ., естеств. и технич. науки — Самара, 2013. С. 256.
31. **Сотникова Н. К. (4 курс)** Расчёт оптимальных параметров математической модели деструкции нефтяных пятен водной поверхности // Международ. молодёж. научн. конф. по естественнонауч. и технич. дисциплин. «Научному прогрессу — творчество молодых», 19–20 апреля 2013 г.: в 3 ч. Ч. 1. — Йошкар–Ола: Поволжский гос. технологич. ун-т, 2013. С. 25–26.
32. **Цветков В. В. (4 курс)** Математическое моделирование процесса ползучести балки в условиях изгиба и стержня при кручении // Тезисы докладов XXXIX Самарск. обл. студ. научн. конф. Ч. 1: Обществ., естеств. и технич. науки — Самара, 2013. С. 207.

33. **Цветков В. В. (4 курс)** Построение обобщённых моделей ползучести элементов конструкций из стохастически неоднородных материалов // Материалы 51-й Международ. научн. студ. конф. «Студент и научно-технический прогресс»: Математика — Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т., 2013. С. 195.
34. **Цветков В. В. (4 курс)** Численный метод решения краевых задач изгиба балки и кручения стержня на основе энергетического варианта теории ползучести // Международ. молодёж. научн. конф. по естественнонауч. и технич. дисциплин. «Научному прогрессу — творчество молодых», 19–20 апреля 2013 г.: в 3 ч. Ч. 1. — Йошкар-Ола: Поволжский гос. технологич. ун-т, 2013. С. 72–73.

Доклады студентов на научных конференциях, проводившихся в 2013 году

**Международная научная студенческая конференция «Студент
и научно-технический прогресс», 12–18 апреля 2013, Новосибирск**

1. **Абусаитова Л. Г. (5 курс)** Дифференциальные уравнения дробных аналогов некоторых одномерных реологических моделей и свойства их решений.
2. **Куров А. Ю. (5 курс)** Численные решения краевой задачи о перераспределении остаточных напряжений в концентраторе упрочнённых цилиндрических образцов.
3. **Митина Е. В. (4 курс)** Решение краевой задачи для чистого изгиба балки в условиях ползучести на основании структурной модели.
4. **Силкина А. В. (4 курс)** Исследование устойчивости математической модели конкуренции видов.
5. **Сотникова Н. К. (4 курс)** Математическое моделирование деструкции нефтепродуктов на поверхности водоёмов.
6. **Цветков В. В. (4 курс)** Построение обобщённых моделей ползучести элементов конструкций из стохастически неоднородных материалов.

**XXXIX Самарская областная студенческая научная конференция,
16–26 апреля 2013 г.**

1. **Абдрахманов С. С. (4 курс)** Факторизация алгоритма Форда–Фалкерсона.
2. **Абусаитова Л. Г. (5 курс)** Дифференциальные уравнения двух аналогов дробных реологических моделей Кельвина и Зенера и некоторые свойства их решений.

3. **Анисимов Е. В. (3 курс)** Матричный алгоритм Беллмана–Мура.
4. **Дубиков Р. Н. (4 курс)** Многокритериальная оптимизация потоков на сетях.
5. **Карташёв А. Н. (5 курс)** Прогнозирование материальных потоков в логистическом планировании.
6. **Катугина В. О. (5 курс)** Математическая модель виброползучести на основе энергетического варианта при переменном напряжении.
7. **Каюрин Е. А. (4 курс)** Стохастические свойства критических разрезов на сетях.
8. **Каюрин С. А. (4 курс)** Моделирование транспортного потока в среде MATLAB–SIMULINK.
9. **Куров А. Ю. (5 курс)** Исследование напряжённно–деформированного состояния в концентраторах напряжений в сплошных и полых цилиндрических образцах после опережающего пластического деформирования.
10. **Митина Е. В. (4 курс)** Математическое моделирование ползучести балки при чистом изгибе на основе структурной модели.
11. **Попкова А. А. (4 курс)** Численный метод определения параметров диаграмм остаточных напряжений в поверхностно упрочнённом слое на основе разностных уравнений.
12. **Силкина А. В. (4 курс)** Математическое моделирование выживания видов в общей экологической нише.
13. **Сотникова Н. К. (4 курс)** Оптимизация процессов деструкции нефтепродуктами водной поверхности.
14. **Цветков В. В. (4 курс)** Математическое моделирование процесса ползучести балки в условиях изгиба и стержня при кручении.

**VIII Международная молодёжная научная конференция
по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу —
творчество молодых», 19–20 апреля 2012 г., Йошкар–Ола**

1. **Абусаитова Л. Г. (5 курс)** О дифференциальных уравнениях и свойствах их решений для некоторых одномерных дробных реологических моделей.
2. **Зинурова Г. Ф. (5 курс)** Исследование устойчивости уравнений движения астероидов групп Аполлона, Атона, сближающихся с Землей.

3. **Карташёв А. Н. (5 курс)** Прогнозирование материальных потоков в логистическом планировании.
4. **Катугина В. О. (5 курс)** Об одном подходе к оценке виброползучести металлов.
5. **Каюрин Е. А. (4 курс)** Исследование транспортной сети со стохастической пропускной способностью дуг.
6. **Куров А. Ю. (5 курс)** Расчёт напряженно–деформированного состояния в над-резах полукруглого профиля после опережающего поверхностного пластического деформирования полых цилиндрических образцов.
7. **Митина Е. В. (4 курс)** Построение математической модели для расчёта ползучести балки при чистом изгибе.
8. **Попкова А. А. (4 курс)** Применение разностных уравнений в задаче оценки параметров напряженно–деформируемого состояния поверхностно–упрочненного слоя цилиндрического образца.
9. **Силкина А. В. (4 курс)** Расчёт параметров математической модели выживания видов в общей экологической нише.
10. **Сотникова Н. К. (4 курс)** Расчёт оптимальных параметров математической модели деструкции нефтяных пятен водной поверхности.
11. **Цветков В. В. (4 курс)** Численный метод решения краевых задач изгиба балки и кручения стержня на основе энергетического варианта теории ползучести.

Дни Науки СамГТУ 2013

(68 научно–техническая конференция студентов и магистрантов)

1. **Абдрахманов С. С. (4 курс)** Факторизация алгоритма Форда-Фалкерсона.
2. **Абусаитова Л. Г. (5 курс)** Анализ математических моделей с операторами дробного дифференцирования для вязкоупругих тел с памятью.
3. **Дубиков Р. Н. (4 курс)** Многокритериальная оптимизация потоков на сетях.
4. **Ерхов М. В. (5 курс)** Исследование устойчивости решений системы кинетических уравнений эндохронной теории пластичности без поверхности текучести в режиме мягкого нагружения.
5. **Зинурова Г. Ф. (5 курс)** Исследование устойчивости движения астероидов групп Аполлона и Атона.

6. **Карташёв А. Н. (5 курс)** Прогнозирование материальных потоков в логистическом планировании.
7. **Катугина В. О. (5 курс)** Разработка математических моделей виброползучести материалов и их приложение к решению краевых задач.
8. **Каюрин Е. А. (4 курс)** Стохастические свойства критических разрезов на сетях.
9. **Каюрин С. А. (4 курс)** Моделирование транспортного потока в среде Matlab–Simulink.
10. **Куров А. Ю. (5 курс)** Разработка численных методов решения краевых задач для упрочненных цилиндрических образцов с концентраторами напряжений.
11. **Митина Е. В. (4 курс)** Решение краевой задачи для чистого изгиба балки в условиях ползучести на основании структурной модели.
12. **Попкова А. А. (4 курс)** Применение разностных уравнений в задачах определения параметров напряженно–деформированного состояния в поверхностно упрочненном слое цилиндрического образца.
13. **Силкина А. В. (4 курс)** Исследование математических моделей выживания популяций промысловых рыб и животных.
14. **Сотникова Н. К. (4 курс)** Математическое моделирование процессов загрязнения водной среды нефтепродуктами.
15. **Цветков В. В. (4 курс)** Математическое моделирование процесса ползучести балки в условиях изгиба и стержня при кручении.

**Девятая Всероссийская научная конференция с международным участием
«Математическое моделирование и краевые задачи»,
21–23 мая 2013 г., Самара**

1. **Абусаитова Л. Г. (5 курс), Огородников Е. Н.** Сравнительный анализ дробных реологических моделей Кельвина и Зенера, основанных на использовании аппарата интегро–дифференцирования Римана–Лиувилля.
2. **Ерхов М. В. (5 курс), Павлова Г. А.** Исследование устойчивости решений системы кинетических уравнений эндохронной теории пластичности без поверхности текучести в режиме мягкого нагружения.
3. **Куров А. Ю. (5 курс)** Конечно–элементное моделирование остаточных напряжений в надрезах полого поверхностно упрочнённого цилиндрического образца.

4. **Митина Е. В. (4 курс)**, Небогина Е. В. Численная реализация расчёта ползучести балки при чистом изгибе на основе структурной модели стержневого типа.
5. **Попкова А. А. (4 курс)**, Зотеев В. Е. Оценка параметров аппроксимации остаточных напряжений в поверхностно упрочнённом слое цилиндрического образца на основе разностных уравнений.
6. **Сотникова Н. К. (4 курс)**, Афанасьева О. С., Егорова Г. Ф. Математические модели процесса деструкции нефтяных пятен водной поверхности с помощью бактерий.
7. **Силкина А. В. (4 курс)**, Егорова Г. Ф., Мазуренко И. А. Исследование устойчивости математической модели распространения популяции.
8. **Цветков В. В. (4 курс)** Расчёт напряжённо-деформированного состояния при кручении вала на основе энергетического варианта теории ползучести и длительной прочности.

**Международная молодёжная научная конференция
«XII Королёвские чтения», 1–3 октября 2013 г., Самара**

1. **Абдрахманов С. С. (5 курс)** Факторизация графа транспортной сети.
2. **Косиневский В. Н. (4 курс)** Поиск экстремальных циклов орграфа транспортной сети.
3. **Каюрин Е. А. (5 курс)** Транспортная сеть с фрактальным графом.

**Международная научно-техническая конференция
«Перспективные информационные технологии», 4–6 декабря 2013 г., Самара**

Попкова А. А. (5 курс), Зотеев В. Е. Применение метода разностных уравнений в задаче оценки параметров аппроксимации остаточных напряжений в поверхностно упрочнённом слое цилиндрического образца.