

Сведения о ведущей организации
по диссертации *Мугатарова Артура Ильдаровича*
**«Неупругое деформирование и разрушение твердых тел: моделирование
с учетом стадий разупрочнения и свойств нагружающих систем»**
на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твёрдого тела

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «СамГТУ»
Руководитель организации	Ректор, д.т.н., профессор Быков Дмитрий Евгеньевич
Адрес организации	443100 г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244
Телефон	+7 (846) 278-43-11
E-mail	rector@samgtu.ru
Web-сайт	https://samgtu.ru/
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Кафедра прикладной математики и информатики
Руководитель структурного подразделения, составляющего отзыв	Заведующий кафедрой, д.ф.-м.н., профессор Радченко Владимир Павлович

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации	
1	Радченко, В. П. Метод расчёта релаксации остаточных напряжений в поверхностно упрочнённых цилиндрах с надрезами при комбинированном нагружении крутящим моментом и растягивающей силой в условиях высокотемпературной ползучести / В. П. Радченко, В. Е. Глебов // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2026. – Т. 26, № 2. – С. 265-279.
2	Радченко, В. П. Прогнозирование ползучести и длительной прочности наводороженного титанового сплава ВТ6 по изделию-лидеру / В. П. Радченко, Е. А. Афанасьева, М. Н. Саушкин // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2025. – Т. 29, № 3. – С. 579-590.
3	Радченко, В. П. Математическая модель ползучести и длительной прочности наводороженного титанового сплава ВТ6 при температуре 600°C / В. П. Радченко, Е. А. Афанасьева, М. Н. Саушкин // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2025. – Т. 29, № 4. – С. 750-762.
4	Радченко, В. П. Релаксация остаточных напряжений во вращающихся цилиндрах с надрезами различной формы в условиях ползучести / В. П. Радченко, В. Е. Глебов // Прикладная математика и механика. – 2025. – Т. 89, № 6. – С. 1057-1072.
5	Радченко, В. П. Влияние геометрической формы надреза на релаксацию остаточных напряжений в поверхностно упрочненном цилиндре при термоэкспозиции / В. П. Радченко, В. Е. Глебов // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2025. – Т. 25, № 3. – С. 391-405.
6	Радченко, В. П. Численный метод структурной и параметрической идентификации математической модели неполной обратимости деформации ползучести / В. П. Радченко, В. Е. Зотеев, Е. А. Афанасьева // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2024. – Т. 28,

	№ 1. – С. 73-95.
7	Радченко, В. П. Численный метод расчета полей остаточных напряжений в поверхностно упрочненном призматическом образце с несквозной поперечной трещиной V-образного профиля в упругопластической постановке / В. П. Радченко, М. Н. Саушкин, Д. М. Шишкин // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2024. – Т. 28, № 2. – С. 267-285.
8	Radchenko, V. P. A Method for Calculating the Relaxation of Residual Creep Stresses in a Surface-Hardened Cylinder with a Series of Periodically Arranged Semicircular Incisions under Thermal Exposure Conditions / V. P. Radchenko, V. E. Glebov // Mechanics of Solids. – 2024. – Vol. 59, No. 7. – P. 3735-3746.
9	Радченко, В. П. Релаксация остаточных напряжений в поверхностно-упрочненном призматическом образце с концентратором напряжений полукруглого профиля в условиях высокотемпературной ползучести / В. П. Радченко, М. Н. Саушкин, Д. М. Шишкин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2024. – № 4. – С. 43-54.
10	Радченко, В. П. Численное решение задачи о напряженно-деформированном состоянии поверхностно упрочненного призматического образца с надрезом V-образного профиля в упругой и упругопластической постановках / В. П. Радченко, Д. М. Шишкин, М. Н. Саушкин // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2023. – Т. 27, № 3. – С. 491-508.
11	Радченко, В. П. Кинетика остаточных напряжений в тонкостенных цилиндрических образцах после двухстороннего поверхностного упрочнения в условиях ползучести при жестких ограничениях на угловые и осевые линейные перемещения / В. П. Радченко, Е. Е. Деревянка // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2023. – Т. 23, № 2. – С. 227-240.
12	Радченко, В. П. Прогнозирование индивидуальных деформационных характеристик элементов конструкций по изделию-лидеру / В. П. Радченко, Е. А. Афанасьева // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2022. – Т. 26, № 3. – С. 500-519.

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО «Самарский государственный
технический университет»,

доктор технических наук, доцент



[Handwritten signature of A.V. Yerminev]

А.В. Еремин

Заведующий кафедрой

«Прикладная математика и информатика»
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
технический университет»,

доктор физико-математических наук, профессор

[Handwritten signature of V.P. Radchenko]

В.П. Радченко

___ октября 2026 г.