

Сведения о ведущей организации
по диссертации Феклистовой Евгении Вячеславовны
**«МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАЗРУШЕНИЯ
ДЕФОРМИРУЕМЫХ ТЕЛ: ПРИНЦИПЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ
И АНАЛИЗ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ»**
по специальности 1.2.2. Математическое моделирование,
численные методы и комплексы программ

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"
Место нахождения	Россия, г. Самара
Почтовый индекс, адрес организации	443100, Самарская область, город Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244
Телефон (при наличии)	+7 (846) 278-43-11; +7 (846) 278-44-00 (факс)
Адрес электронной почты (при наличии)	rector@samgtu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://samgtu.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	
1	Радченко В.П., Шишкин Д.М., Саушкин М.Н. Численное решение задачи о напряженно-деформированном состоянии поверхностно упрочненного призматического образца с надрезом V-образного профиля в упругой и упругопластической постановках // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2023. – Т.27. – №3. – с. 491-508.
2	Радченко В.П., Деревянка Е.Е. Кинетика остаточных напряжений в тонкостенных цилиндрических образцах после двухстороннего поверхностного упрочнения в условиях ползучести при жестких ограничениях на угловые и осевые линейные перемещения // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2023. – Т.23. – №2. – с.227-240.
3	Радченко В.П., Бербасова Т.И., Саушкин М.Н., Акинфиева М.М. Релаксация остаточных напряжений в поверхностно упрочненных

	вращающихся призматических элементах конструкций в условиях ползучести // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2023. – Т.23. – №4. – с.512-530.
4	Радченко В.П., Афанасьева Е.А. Прогнозирование индивидуальных деформационных характеристик элементов конструкций по изделию-лидеру // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2022. – Т. 26. – №3. – с. 500-519.
5	Радченко В.П., Бербасова Т.И., Цветков В.В., Саушкин М.Н. Математическое моделирование релаксации остаточных напряжений в тонкостенных трубопроводах в состоянии поставки и после двухстороннего поверхностного упрочнения при ползучести // Вестник ПНИПУ. Механика. – 2021. – №3. – с.117-128.
6	Радченко В.П., Шишкин Д.М. Численный метод расчета напряженно-деформированного состояния в призматическом поверхностно упрочненном образце с надрезом в упругой и упругопластической постановках // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2021. – Т.21. – №4. – с. 503-519.
7	Радченко В.П., Афанасьева Е.А., Саушкин М.Н. Прогнозирование ползучести и длительной прочности материала по образцу- лидеру в условиях вязкого механизма разрушения // ПМТФ. – 2023. – Т.64, №6. –С. 199-209.
8	Радченко В.П., Афанасьева Е.А., Саушкин М.Н. Прогнозирование высокотемпературной реологической деформации и длительной прочности вязкопластического материала по образцу-лидеру // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. Физ.-мат. науки. – 2023. – Т.27, №2. – С. 292-308.
9	Деревянка Е.Е., Радченко В.П., Цветков В.В. Релаксация остаточных напряжений в поверхностно упрочнённом цилиндре в условиях ползучести при жёстких ограничениях на линейные и угловые деформации // Изв. РАН. МТТ, 2021. №3. с. 118-127.
10	Радченко В.П., Зотеев В.Е., Афанасьева Е.А. Численный метод структурной и параметрической идентификации математической модели неполной обратимости деформации ползучести // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2024. – Т.28. – №1. – с. 72-95.
11	Зотеев В.Е. Математическое моделирование и численный метод оценки характеристик неизотермической ползучести по результатам эксперимента // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2021. – Т.25. – №1. – с. 127-162.
12	Жданов А.И., Сидоров Ю.В. Неявная итерационная схема на основе

	алгоритма псевдообращения и ее применения // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2024. – Т.28. – №1. – с. 117-129.
13	Ivanov D.V., Zhdanov A.I. Implicit iterative algorithm for solving regularized total least squares problems. Vestn. Samar. Gos. Tekhn. Univ., Ser. Fiz. Mat. Nauki [J. Samara State Tech. Univ.< Ser. Phys. Msth. Sci.], 2022, vol. 26, no. 2, pp. 311-321.
14	Жданов А.И. Неявная итерационная схема на основе расширенных линейных систем // Докл. РАН. Математика, информатика, процессы управления. 2022. т. 503. с. 91-94.
15	Радченко В.П., Либерман А.Е., Блохин О.Л. Релаксация остаточных напряжений в поверхностно упрочнённом вращающемся цилиндре в условиях ползучести // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2022. – Т.26. – №1. – с. 119-139.

Сведения заверяю:

Первый проректор-проректор

по научной работе

ФГБОУ ВО «Самарский государственный
технический универ

д.т.н., профессор

М.В. Немашев

