

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Паульзен Анны Евгеньевны

на тему: «Математическое моделирование термомеханических процессов в мягких оболочках из тканых полимерных материалов»

по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «СамГТУ», СамГТУ, «Самарский политех»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	634050, Россия, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244
Телефон организации	+7 (846) 278-43-53 (канцелярия), +7 (846) 278-43-11 (приемная ректора)
Факс организации	+7 (846) 278-44-00
Адрес электронной почты, сайт организаций	rector@samgtu.ru <a href="https://samgtu.ru/admission">https://samgtu.ru/admission</a>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (*не более 15 публикаций*):

1.	Радченко В.П., Цветков В.В., Саушкин М.Н. Релаксация остаточных напряжений в упрочненном цилиндре в условиях ползучести при нагружении осевой силой, крутящим моментом и внутренним давлением // Прикладная механика и техническая физика. 2020. Т. 61. № 4 (362). С. 96-107
2.	Огородников Е.Н., Радченко В.П., Унгарова Л.Г. Математические модели нелинейной вязкоупругости с операторами дробного интегро-дифференцирования // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2018. № 2. С. 147-161
3.	Еремин А.В., Стефаниук Е.В., Курганова О.Ю., Ткачев В.К., Скворцова М.П. Обобщенные функции в задачах теплопроводности для многослойных конструкций с источниками теплоты // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2018. № 3. С. 52-58.
4.	Еремин А.В. Исследование быстрорелаксирующих температурных возбуждений, вызываемых сверхкороткими импульсами лазерного излучения // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2019. № 8. С. 47-52
5.	Зотеев В.Е., Ганигин С.Ю., Деморецкий Д.А., Ненашев М.В., Губинский А.В. Математическое моделирование и помехоустойчивая оценка параметров импульса ударной волны на основе результатов эксперимента при подводных взрывах // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2021. Т. 25. № 1. С. 127-162.
6.	Еремин А.В. Методология моделирования локально-неравновесных процессов теплопроводности // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. 2020. № 2. С. 65-71.
7.	Зотеев В. Е., Макаров Р. Ю. Численный метод определения параметров первой стадии деформации ползучести // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2017. – № 4(56). – С. 40-48.
8.	Ivanov A. A., Zhdanov A. I. The block kaczmarz algorithm based on solving linear systems with arrowhead matrices // Applied Mathematics E - Notes. – 2017. – Vol. 17. – P. 142-156.

9.	Маклаков В. Н., Ильичева М. А. Численное интегрирование матричным методом и оценка порядка аппроксимации разностных краевых задач для неоднородных линейных обыкновенных дифференциальных уравнений четвертого порядка с переменными коэффициентами // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2020. – Т. 24. – № 1. – С. 137-162.
10.	Зотеев В. Е., Небогина Е. В. Построение математических моделей сейсмических импульсов на основе результатов наблюдений // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2018. – Т. 6. – № 6(42). – С. 141-143.
11.	Кусаева Ж.М. Решение осесимметричной задачи термоупругости для круглой пластины с учётом связанности термоупругих полей // Вестник Инженерной школы Дальневост. федеральн. ун-та. 2021. №3 (48). С. 3-10
12.	Radchenko V. P., Tsvetkov V. V., Derevyanka E. E. Relaxation of Residual Stresses in a Surface-Hardened Cylinder under Creep Conditions and Rigid Restrictions on Linear and Angular Deformations // Mechanics of Solids. – 2020. – Vol. 55. – No 6. – P. 898-906.
13.	Радченко В. П., Цветков В. В. Моделирование ползучести и длительной прочности толстостенных труб при комбинированном нагружении осевой силой, крутящим моментом и внутренним давлением // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2018. – Т. 18. – № 4. – С. 484-495.
14.	Радченко В.П., Цветков В.В., Саушкин М.Н. Релаксация остаточных напряжений в упрочненном цилиндре в условиях ползучести при нагружении осевой силой, крутящим моментом и внутренним давлением // Прикладная механика и техническая физика. 2020. Т. 61. № 4 (362). С. 96-107
15.	Шляхин Д.А., Даулетмуратова Ж.М. Нестационарная связанная осесимметричная задача термоупругости для жестко закреплённой круглой пластины // Вестник ПНИПУ. Механика. 2019. №4. С. 192-200.

Заведующий кафедрой «Прикладная математика и информатика» СамГТУ,  
доктор технических наук, профессор

Радченко Владимир Павлович

Первый п  
по научн

Ненашев Максим Владимирович