

### Сведения о ведущей организации

по диссертации *Струнгарь Елены Михайловны*  
«Неупругое деформирование и разрушение слоисто-волоконистых полимерных композитов в зонах концентрации напряжений»  
на соискание степени кандидата физико-математических наук  
по специальности 01.02.04 – 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	СамГТУ
Руководитель организации	Ректор: Быков Дмитрий Евгеньевич
Адрес организации	443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244
Телефон	+7-846-278-43-11
Факс	+7-846-278-44-00
E-mail	rector@samgtu.ru
Web-сайт	<a href="https://samgtu.ru/">https://samgtu.ru/</a>
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Кафедра прикладной математики и информатики
Руководитель структурного подразделения, составляющего отзыв	Заведующий кафедрой Радченко Владимир Павлович

#### Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)

1. Радченко В.П., Лунин В.В., Кирпичёв В.А. Оценка влияния поверхностного упрочнения на предел выносливости деталей различного диаметра в условиях концентрации напряжений// Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. техн. науки, №1, 2015. С. 168-177.
2. Радченко В.П., Кочеров Е.П., Саушкин М.Н., Смыслов В.А. Экспериментальное и теоретическое исследование влияния растягивающей нагрузки на релаксацию остаточных напряжений в упрочнённом цилиндрическом образце в условиях ползучести// Прикладная механика и техническая физика, т. 56, №2, 2015. С. 169-177.
3. Радченко В.П., Павлов В.Ф., Саушкин М.Н. Исследование влияния анизотропии поверхностного пластического упрочнения на распределение

- остаточных напряжений в полых и сплошных цилиндрических образцах// Вестник ПНИПУ. Механика. 2015. №1. С. 130-147.
4. Павлов В.Ф., Радченко В.П., Саушкин М.Н. Влияние термоэкспозиции на остаточные напряжения и предельную амплитуду накатанных роликами болтов из стали 16ХСН.// Известия вузов. Авиационная техника. №1. 2015. С. 103-105.
  5. Радченко В.П., Цветков В.В., Бочкова Т.И. Релаксация остаточных напряжений в поверхностно упрочнённом полупространстве в условиях ползучести.// Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Серия: физ-мат. науки, т. 19, №3, 2015. С. 504-522.
  6. Радченко В.П., Нехожин А.В. Математическое моделирование деформирования армированной бедренной кости при длительных нагрузках.// Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Серия: физ-мат. науки. 2015. Т. 19, №4. С. 768-784.
  7. Радченко В.П., Саушкин М.Н., Бочкова Т.И. Математическое моделирование и экспериментальное исследование формирования и релаксации остаточных напряжений в плоских образцах из сплава ЭП742 после ультразвукового упрочнения в условиях высокотемпературной ползучести.// Вестн. Пермского национального исследовательского университета. Механика, 2016. №1. С.93-112.
  8. Огородников Е.Н., Радченко В.П., Унгарова Л.Г. Математическое моделирование наследственно упругого деформируемого тела на основе структурных моделей и аппарата дробного интегрирования Римана-Лиувилля // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Серия: физ-мат. науки. 2016. т. 20, №1. С. 167-194.
  9. Москалик А.Д., Радченко В.П. Оценка конечно-элементного и приближённого решений установившейся ползучести для толстостенной трубы с эллиптически возмущенной внешней границей. // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. 2016. №2(28). С 111-122.
  10. Радченко В.П., Саушкин М.Н., Морозов А.П. Стохастическая модель для расчёта остаточных напряжений в поверхностно упрочнённом полом цилиндра в условиях ползучести.// Вестник ПНИПУ. Механика, №1, 2017. С 181-207.
  11. Радченко В.П., Либерман А.Е., Рузов А.В. Исследование влияния пространственно-временной неоднородности деформации ползучести на релаксацию остаточных напряжений в поверхностно упрочнённом полом цилиндра из сплава Д16Т // Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Серия техн. науки. 2018. Т. 57, №1. С. 149-163.
  12. Огородников Е.Н., Радченко В.П., Унгарова Л.Г. Математические модели нелинейной вязкоупругости с операторами дробного интегрирования // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2018. №2. С. 147-161.
  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. Сер. Математика. Механика. Информатика. т. 18. №4. С.484-495.

14. Москалик А.Д., Радченко В.П. Аналитическое решение краевой задачи установившейся ползучести несимметричной толстостенной трубы под действием внутреннего давления.// Прикладная математика и механика. 2019. т. 83, №1. С. (14 стр.).

15. Радченко В.П., Павлов В.Ф., Саушкин М.Н. Математическое моделирование напряжённо-деформированного состояния в поверхностно упрочнённых втулках с учётом касательных напряжений // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2019. №1. С. 138-150

Ректор СамГТУ



 / Быков Д.Е.

Ученый секретарь  
СамГТУ

 / Малиновская Ю.А.

« 9 » октября 2019 года