

Сведения об официальных оппонентах

1. Фамилия, имя, отчество:

Радченко Владимир Павлович

2. Учёная степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли наук, научных специальностей, по которым защищена диссертация:

доктор физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела

3. Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «СамГТУ»), заведующий кафедрой «Прикладная математика и информатика»

4. Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Радченко В.П., Деревянка Е.Е. Влияние температурно-силового нагружения на релаксацию остаточных напряжений в поверхностно упрочненных элементах стержневой конструкции в условиях ползучести // Вестник СамГТУ. Физико-математические науки. – 2019. – Т. 23, № 3. – С. 497-524.
2. Радченко В.П., Афанасьева О.С., Глебов В.Е. Исследование влияния остаточных напряжений на геометрические параметры поверхностно упрочнённого бруса // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Математика. Механика. Информатика. – 2019. – Т. 19, вып. 4. – С. 464-478.
3. Москалик А.Д., Радченко В.П. Аналитическое решение краевой задачи установившейся ползучести неосесимметричной толстостенной трубы под действием внутреннего давления // Прикладная математика и механика. – 2019. – Т. 83, № 1. – С. 144-157.
4. Радченко В.П., Павлов В.Ф., Саушкин М.Н. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния в поверхностно упрочненных втулках с учетом остаточных касательных напряжений // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2019. – № 1. – С. 140-152.
5. 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, вып. 4. – С. 484-495.
6. Радченко В.П., Деревянка Е.Е. Моделирование ползучести и релаксации остаточных напряжений в поверхностно упрочненных элементах статически неопределимых стержневых систем // Вестник СамГТУ. Физико-математические науки. – 2018. – Т. 22, № 4. – С. 647-668.
 7. Радченко В.П., Либерман А.Е., Рузов А.В. Исследование влияния пространственно-временной неоднородности деформации ползучести на релаксацию остаточных напряжений в поверхностно упрочненном полем цилиндра из сплава Д16Т // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Технические науки. – 2018. – № 1 (57). – С. 149-163.
 8. 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.
 9. Радченко В.П., Морозов А.П., Саушкин М.Н. Стохастическая модель для расчета остаточных напряжений в поверхностно упрочненном полем цилиндре в условиях ползучести // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2017. – № 1. – С. 181-207.
 10. Радченко В.П., Кирпичев В.А., Лунин В.В., Филатов А.П., Морозов А.П. Экспериментальное исследование кинетики остаточных напряжений в упрочненных полых цилиндрических образцах из сплава Д16Т при осевом растяжении в условиях ползучести // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2016. – Т. 20, № 2. – С. 290-305.
 11. Радченко В.П., Саушкин М.Н., Цветков В.В. Влияние термоэкспозиции на релаксацию остаточных напряжений в упрочненном цилиндрическом образце в условиях ползучести // Прикладная механика и техническая физика. – 2016. – Т. 57, № 3 (337). – С. 196-207.
 12. Москалик А.Д., Радченко В.П. Оценка конечно-элементного и приближенного решений установившейся ползучести для толстостенной трубы с эллиптически возмущенной внешней границей // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. – 2016. – № 2 (28). – С. 111-122.

13. 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 // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2016. – № 1. – С. 93-112.
14. Радченко В.П., Кочеров Е.П., Саушкин М.Н., Смыслов В.А. Экспериментальное и теоретическое исследование влияния растягивающей нагрузки на релаксацию остаточных напряжений в упрочненном цилиндрическом образце в условиях ползучести // Прикладная механика и техническая физика. – 2015. – Т. 56, № 2 (330). – С. 169-177.