

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации **Яковлевой Екатерины Михайловны**
«Краевые задачи о смешанном нагружении тел с разрезами с учетом накопления рассеянных повреждений в связанной постановке»
на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела

Фамилия, имя, отчество	Радченко Владимир Павлович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Д-р физ.-мат. наук, 01.02.04
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	профессор
Основное место работы	ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации	443100, Россия, Самарская обл., Самара, Ул. Молодогвардейская, 244, https://www.samgtu.ru/ , +7(846) 278-43-11, rector@samgtu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Кафедра «Прикладная математика и информатика»
Должность	Заведующий кафедрой
Публикации по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела по физико-математическим наукам	
1.	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.
2.	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 Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2015. № 1. С. 130-147.
3.	Радченко В.П., Бочкова Т.И., Цветков В.В. Релаксация остаточных напряжений в поверхностно упрочненном полупространстве в условиях ползучести // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2015. Т. 19. № 3 (40). С. 504-522.
4.	Радченко В.П., Лунин В.В., Кирпичёв В.А. Оценка влияния поверхностного упрочнения на предел выносливости деталей различного диаметра в условиях концентрации напряжений // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Технические науки. 2015. № 1. С. 168-177
5.	Радченко В.П., Саушкин М.Н., Горбунов С.В. Вариант кинетических уравнений изометрической ползучести и длительной прочности энергетического типа //

	Прикладная механика и техническая физика. 2014. Т. 55. № 1 (323). С. 207-217.
6.	Радченко В.П., Цветков В.В. Кинетика напряженно – деформированного состояния в поверхностно упрочненном цилиндрическом образце при сложном напряженном состоянии в условиях ползучести // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2014. № 1 (34). С. 93-108.
7.	Радченко В.П., Горбунов С.В. Метод решения краевой упругопластической задачи о растяжении полосы с концентраторами напряжений с учетом локальных областей пластического разрушения материала // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2014. № 4 (37). С. 98-110.
8.	Радченко В.П., Саушкин М.Н. Феноменологический метод расчета остаточных напряжений и пластических деформаций в полой поверхностно упрочненном цилиндрическом образце // Прикладная математика и механика. 2013. Т. 77. № 1. С. 143-152.
9.	Саушкин М.Н., Радченко В.П. Приближенный метод оценки релаксации остаточных напряжений в поверхностно упрочненной лопатке в поле массовых сил в условиях ползучести // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2013. № 3. С. 58-67.
10.	Радченко В.П., Цветков В.В. Напряженно – деформированное состояние цилиндрического образца из сплава Д16Т в условиях осевого растяжения и кручения при ползучести // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2013. № 3 (32). С. 77-86.

Заведующий кафедрой
"Прикладная математика и информатика"
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
технический университет»,
г. Самара,
д. ф.-м. н., проф.

Подпись В. П. Радченко заверяю
Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
технический университет»,
г. Самара,
д. т. н.



В. П. Радченко

Ю.А. Малиновская