

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Келлера Ильи Эрнстовича
«Особенности развития локализации деформации в металлах с существенной зависимостью от скорости деформации и их описание в рамках теории вязкопластичности»
 на соискание степени доктора физико-математических наук
 по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела

Фамилия, имя, отчество	Радченко Владимир Павлович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 - Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре «Высшая и прикладная математика»
Основное место работы:	
почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244, http://www.samgtu.ru/ , +7 (846) 337-04-43, +7 905 3037730, radch@samgtu.ru
полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный технический университет»
наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Кафедра прикладной математики и информатики
должность	Заведующий кафедрой
Публикации по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела по физико-математическим наукам:	
1. Radchenko V.P., Saushkin M.N. Direct method of solving the boundary-value problem of relaxation of residual stresses in a hardened cylindrical specimen under creep conditions// Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2010/ – Vol. 50, Issue 6. – P.989-997.	
2. Саушкин М.Н., Радченко В.П., Павлов. В.Ф. Метод расчета полей остаточных напряжений и пластических деформаций в цилиндрических образцах с учетом анизотропии процесса поверхностного упрочнения // Прикладная механика и техническая физика. – 2011. – Т. 52, №2(306). – С. 173-182.	
3. Радченко В.П., Павлов. В.Ф., Саушкин М.Н. Определение параметра анизотропии упрочнения и остаточных напряжений в цилиндрическом образце из стали после обкатки роликом // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2011. – №4. – С. 93-100.	
4. Радченко В.П., Саушкин М.Н., Голудин Е.П. Стохастическая модель неизотермической ползучести и длительной прочности // Прикладная механика и техническая физика. 2012. Т. 53. №2. С. 167-174.	
5. Радченко В.П., Попов Н.Н. Аналитическое решение стохастической краевой задачи установившейся ползучести для толстостенной трубы // Прикладная математика и механика. 2012. Т. 76. №6. С. 1023-1031.	
6. Саушкин М.Н., Радченко В.П., Куров А.Ю. Метод расчета остаточных напряжений в надрезах с полукруглым профилем в полом поверхностно упрочненном цилиндрическом образце // Прикладная механика и техническая физика. 2013. Т. 54. №4. С. 150-157.	
7. 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. №1. С. 207-217.	

8. Саукин 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, №3, 2013. – С. 49-57.
9. Радченко В.П., Саукин М.Н. Феноменологический метод расчета остаточных напряжений и пластических деформаций в полом поверхностно упрочненном цилиндрическом образце // Прикладная математика и механика. Т. 77, 2013. №1. С. 143-152.
10. Радченко В.П., Попов Н.Н. Использование метода малого параметра для решения стохастических нелинейных задач теории установившейся ползучести // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия механика предельного состояния, № 1(15), 2013. – С. 185-194.
11. Радченко В.П., Лунин В.В., Морозов А.П. Исследование кинетики физико-механических параметров упрочненных образцов из сплавов В95 и Д16Т вследствие температурных выдержек и многоцикловых усталостных испытаний // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2012. – №1. – С. 123-132.
12. 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.

Официальный оппонент

В.П. Радченко

подпись

Верно

Ученый секретарь ФГБОУ ВПО
«Самарский государственный
технический университет»,
д.т.н., профессор

Д.А. Деморецкий

подпись

