

Председателю диссертационного совета
Д 212.243.10 Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Саратовский национальный
исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»
доктору физико-математических наук,
профессору Коссовичу Леониду Юрьевичу

Я, Радченко Владимир Павлович, доктор физико-математических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела», профессор, заведующий кафедрой прикладной математики и информатики Самарского государственного технического университета, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Эстрада Меца Мария Гуаделупе «Анализ динамического поведения вязкоупругих балок при ударных воздействиях с использованием моделей, содержащих дробные операторы», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела».

Не являюсь членом экспертного совета ВАК РФ.

Телефон: 8 (846) 3370443

Электронная почта: radch@samgtu.ru

Адрес организации: Самара 443100, ул. Молодогвардейцев 244, ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

Общее количество публикаций за последние 5 лет в области механики деформируемого твердого тела – 93.

Список

основных научных публикаций д.ф.-м.н., профессора Радченко В. П. по теме диссертации Эстрада Меца Мария Гуаделупе

1. Е. Н. Огородников, В. П. Радченко, Л. Г. Унгарова, Математическое моделирование наследственно-упругого деформируемого тела на основе структурных моделей и аппарата дробного интегро-дифференцирования Риммана-Лиувилля // Вестник Самарского государственного технического университета. - 2016. - Т. 20, N 1. - С. 167-194.
2. Е. Н. Огородников, В. П. Радченко, Н. С. Яшагин, Реологические модели вязкоупругого тела с памятью и дифференциальные уравнения дробных осцилляторов // Вестник Самарского государственного технического университета. - 2011. – Т. 1, N 22. - С. 255-268.
3. В. П. Радченко, Е. Н. Огородников, Л.Г. Абусаитова, Математическое моделирование ползучести на основе аппарата дробного интегродифференцирования Римана-Лиувилля // В книге: Деформирование и разрушение структурно-неоднородных сред и конструкций. Сборник материалов III Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Ю.Н. Работнова. – 2014. – С. 88.
4. Е. Н. Огородников, В. П. Радченко, Н. С. Яшагин, Реологические модели вязкоупругого тела с памятью и дробные дифференциальные уравнения // Материалы Второго Международного Российско-Казахского симпозиума «Уравнения смешанного типа, родственные проблемы анализа и информатики». – 2011. С. 134-136.
5. В. П. Радченко, Н.Н. Попов, 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. – 2013. № 1 (15) С. 185-194.
6. N.N. Popov, V.P. Radchenko, Analytical solution of the stochastic steady-state creep boundary value problem for a thick-walled tube // Journal of Applied Mathematics and Mechanics. - 2012. - Vol. 76, № 6. - P. 738-744.
7. Радченко В.П., Саушкин М.Н., Феноменологический метод расчета остаточных напряжений и пластических деформаций в полом поверхностно упрочненном цилиндрическом образце // Прикладная математика и механика, Т. 77, № 1, 2013. С. 143-152.

8. Радченко В.П., Саушкин М.Н., Куров А.Ю., Метод расчета остаточных напряжений в надрезах с полукруглым профилем в полом в поверхностно упрочненном цилиндрическом образце // Прикладная механика и техническая физика, Т. 54, № 4, 2013. С. 150-157.

9. Радченко В.П., Саушкин М.Н., Горбунов С.В., Вариант кинетических уравнений изотермической ползучести и длительной прочности энергетического типа // Прикладная механика и техническая физика, Т. 55, № 1, 2014. С. 207-217.

10. Радченко В.П., Горбунов С.В., Метод решения краевой упругопластической задачи о растяжении полосы с концентраторами напряжений с учетом локальных областей пластического разупрочнения материала // Вестник Сам гос. технич. ун-та Сер. физ-мат. науки, № 4 (37), 2014. С. 98-110.

11. 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.

12. 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, Т. 57, № 3, 2016. С. 196-207.

« 17 » февраля 2017 г.



Владимир Павлович Радченко

Подпись Радченко В.П. заверяю
Учёный секретарь федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
технический университет»
Ю.А. Малиновская