

Председателю диссертационного совета  
Д 212.243.10 Федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Саратовский национальный  
исследовательский государственный  
университет имени Н.Г. Чернышевского»  
Проф. 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 Фан Тхань Чунг «Анализ ударного воздействия на вязкоупругие пластинки при помощи моделей с дробными производными», 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.

Телефоны: +7(846)3370443  
+7(905)3037730

Электронная почта: [radch@samgtu.ru](mailto:radch@samgtu.ru)

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

### Список

основных научных публикаций д.ф.-м.н., профессора Радченко В. П. по теме диссертации Фан Тхань Чунг

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. Абусайтова, 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. 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.
  5. Радченко В.П., Морозов А.П., Саушкин М.Н. Стохастическая модель для расчета остаточных напряжений в поверхностно упрочненном полом цилиндре в условиях ползучести // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. №1, 2017. С. 181-207.
  6. 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.
  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 ЭП 742 после ультразвукового упрочнения в условиях высокотемпературной ползучести // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2016. №1. С. 93-112.
  8. Радченко В.П., Москалик А.Д. Оценка конечно-элементного и приближенного 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.

9. Радченко В.П., Москалик А.Д., Адеянов И.Е. Сравнительный анализ приближенного аналитического и конечно-элементного решений для несоосной трубы // Вестник Сам гос. техн. ун-та Сер Физ.-мат. Науки. 2014. №3(36), С. 79-93.

« 21» мая 2018 г.

В. П. Радченко

Сведения об официальном оппоненте Радченко

Владимире Павловиче подтверждаю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО

«Самарский государственный технический

университет», доктор технических наук



Ю.А. Малиновская