

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Идимешева С.В. «Модифицированный метод коллокаций и наименьших невязок и его приложение в механике многослойных композитных балок и пластин», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Кургузов Владимир Дмитриевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук 630090, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 15 телефон: (383) 333-17-46 kurguzov@hydro.nsc.ru Ведущий научный сотрудник Отдел механики деформируемого твердого тела Подразделение: Лаборатория механики разрушения материалов и конструкций	Доктор физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Доцент по кафедре

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Астапов Н.С., Кургузов В.Д., Корнев В.М. Моделирование расслоения биматериала при поперечном сдвиге // Механика композиционных материалов и конструкций. 2016. Т. 22, № 1. С. 40-53.
2. Астапов Н.С., Корнев В.М., Кургузов В.Д. Модель расслоения разномодульного биматериала с трещиной // Физическая мезомеханика. 2016. Т. 19, № 4. С. 49-57.
3. Кургузов В.Д., Демешкин А.Г. Экспериментальное и теоретическое исследование потери устойчивости узких тонких пластин на упругом основании при сжатии // Прикладная механика и техническая физика. 2016. Т. 57, № 3. С. 121-128.
4. Кургузов В.Д., Астапов Н.С. Моделирование процесса разрушения сварных соединений // Вычислительная механика сплошных сред. 2016. Т. 9, № 3. С. 264-278.
5. Кургузов В.Д., Демешкин А.Г. Зарождение трещин на поверхности концентраторов напряжений в виде круговых отверстий при сжатии образцов из квазихрупкого материала // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2015. № 9 (681). С. 91-98.
6. Кургузов В.Д. Выбор параметров сетки конечных элементов при моделировании роста трещин гидроразрыва // Вычислительная механика сплошных сред. 2015. Т. 8, № 3. С. 254-263.
7. Kurguzov V.D., Kornev V.M., Moskvichev V.V., Kozlov A.A. Influence of periodic change in the yield strength in a plate on the development of plastic zones near a crack tip // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2014. Т. 55. № 6. С. 1037-1044.
8. Кургузов В.Д. Моделирование отслоения тонких пленок при сжатии // Вычислительная механика сплошных сред. 2014. Т. 7. № 1. С. 91-99.
9. Коробейников С.Н., Кургузов В.Д., Ларичкин А.Ю., Олейников А.А. Компьютерное моделирование деформирования эластомеров // Известия Алтайского государственного университета. 2014. № 1-1 (81). С. 165-169.
10. Демешкин А.Г., Кургузов В.Д. Компьютерное моделирование отрыва упругой балки, частично приклеенной к жесткой плите // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2014. № 9-10 (669670). С. 126-132.
11. Кургузов В.Д., Астапов Н.С., Астапов И.С. Модель разрушения квазихрупких структурированных материалов // Прикладная механика и техническая физика. 2014. Т. 55. № 6. С. 173-185.
12. Кургузов В.Д. Численное моделирование напряженного состояния балки-стенки // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2014. № 7 (667). С. 94-102.
13. Kornev V.M., Kurguzov V.D., Astapov N.S. Fracture model of bimaterial under delamination of elasto-plastic structured media // Applied Composite Materials. 2013. Т. 20. № 2. С. 129-143.

14. Кургузов В.Д., Корнев В. М. Построение диаграмм квазихрупкого и квазивязкого разрушения материалов на основе необходимых и достаточных критериев // ПМТФ. 2013. Т. 54. № 1. С. 179-195.
15. Кургузов В.Д., Немировский Ю.В. Математическая модель динамической вытяжки жесткопластического металлического волокна из металлокомпозита // Известия Алтайского государственного университета. 2012. № 1-1. С. 69-71.

26.10.2018



В.Д. Кургузов

подпись	<i>В.Д. Кургузов</i>
заверяю. Зав. канцелярией	
Федерального государственного бюджетного учреждения науки	
Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева	
Сибирского отделения Российской академии наук	
Ф.И.О.	подпись