

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

по диссертации Шумиловой Владлены Валерьевны на тему
«Эффективные динамические характеристики микронеоднородных сред
с диссипацией» по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого
твёрдого тела» на соискание ученой степени доктора наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Ерофеев Владимир Иванович
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	доктор физико-математических наук, профессор 01.02.04 – механика деформируемого твёрдого тела
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Институт проблем машиностроения РАН – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН» (ИПМ РАН)
Структурное подразделение, должность	Директор

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Ерофеев В.И., Иляхинский А.В., Никитина Е.А., Пахомов П.А., Родюшкин В.М. Метод ультразвукового зондирования при оценке предельного состояния металлоконструкций, связанного с появлением пластических деформаций // Физическая мезомеханика. 2019. Т. 22. № 3. С. 65–70.
2. Aizikovich S.M., Erofeev V.I., Leonteva A.V. Plane longitudinal waves in a liquid saturated porous geometrically nonlinear medium // Materials Physics and Mechanics. 2018. V. 35, No 1. P. 10–15.
3. Erofeev V.I., Kazhaev V.V., Pavlov I.S. Inelastic interaction and splitting of strain solitons propagating in a rod // Journal of Sound and Vibration. 2018. V. 419. P. 173–182.
4. Erofeev V.I., Pavlov I.S. Rotational waves in microstructured materials // Advanced Structured Materials. 2018. V. 87. P. 103–124.
5. Ерофеев В.И., Леонтьева А.В., Мальханов А.О. Влияние дефектов на пространственную локализацию нелинейных акустических волн // Известия РАН. Серия физическая. 2018. Т. 82. № 5. С. 591–596.

6. Ерофеев В.И., Иляхинский А.В., Никитина Е.А., Родюшкин В.М. Пути повышения чувствительности метода акустического зондирования при исследовании структуры металлов // Дефектоскопия. 2018. № 2. С. 11–14.
7. Aizikovich S.M., Leont'eva A.V., Erofeev V.I. Nonlinear plane waves localized in a porous medium with hollows filled with a liquid // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2017. V. 90, No 6. P. 1369–1378.
8. Айзикович С.М., Ерофеев В.И., Леонтьева А.В. Дисперсионные характеристики плоских продольных упругих волн, распространяющихся в пористой жидконасыщенной среде с полостями // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2016. № 4. С. 175–186.
9. Erofeev V.I., Kazhaev V.V., Pavlov I.S. Inelastic interaction and splitting of strain solitons propagating in a one-dimensional granular medium with internal stress // Advanced Structured Materials. 2016. V. 42. P. 145–162.
10. Stulov A., Erofeev V.I. Frequency-dependent attenuation and phase velocity dispersion of an acoustic wave propagating in the media with damages // Advanced Structured Materials. 2016. V. 42. P. 413–423.
11. Доронин А.М., Ерофеев В.И. Генерация второй гармоники сдвиговой волны в упруго-пластической среде // Письма о материалах. 2016. Т. 6, № 2. С. 102–104.
12. Erofeev V.I., Pavlov I.S. Self-modulation of shear waves of deformation propagating in a one-dimensional granular medium with internal stresses // Mathematics and Mechanics of Solids. 2016. V. 21, No 1. P. 60–72.