

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе
Масловой Екатерины Игоревны
«Масштабозависимые модели стержней и пластин»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук по специальности
01.02.04 — «Механика деформируемого твердого тела»

1. Название организации

полное наименование: Институт проблем машиностроения РАН – филиал
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики
Российской академии наук»

сокращенное наименование: ИПМ РАН

2. Место нахождения

Адрес: 603024, Нижний Новгород, ул. Белинского, 85

Телефон: (831) 432-05-76

Факс: (831) 432-03-00

E-mail: imsh@mts-nn.ru

Официальный сайт: www.iapras.ru

3. Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. *Ерофеев В.И., Кажасев В.В., Орехова О.И.* Интенсивные изгибные и крутильные волны в упругом стержне // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2012. № 1. С. 11-15.
2. *Ерофеев В.И., Мальханов А.О.* Нелинейные локализованные продольные магнитоупругие волны в пластине, находящейся в произвольно ориентированном магнитном поле // Вычислительная механика сплошных сред. 2012. Т. 5. № 1. С. 79-84.
3. *Ерофеев В.И., Зинченко А.С., Казачек С.В., Орехова О.И.* Нелинейное взаимодействие продольных и крутильных квазигармонических волн в стержне // Приволжский научный журнал. 2012. № 3. С. 16-20.
4. *Архипова Н.И., Ерофеев В.И., Кажасев В.В., Семерикова Н.П.* Распространение продольных волн в составном вязко-упругом стержне // Приволжский научный журнал. 2013. № 3 (27). С. 18-23.

5. *Архипова Н.И., Ерофеев В.И., Миклашевич И.А., Сандалов В.М.* Уединенные волны деформации в составном нелинейно-упругом стержне // Приволжский научный журнал. 2013. № 4 (28). С. 19-23.
6. *Ерофеев В.И., Колесов Д.А., Сандалов В.М.* Демодуляция сдвиговой волны в нелинейной пластине, лежащей на упругом основании, параметры которого изменяются по закону бегущей волны // Проблемы прочности и пластичности. 2013. Т. 75. № 4. С. 268-272.
7. *Ерофеев В.И., Лампси Б.Б.* Математическая модель упругого тонкостенного стержня, совершающего крутильные колебания при наличии нелинейности и деформации // Приволжский научный журнал. 2014. № 2. С. 14-17.
8. *Belubekyan M.V., Erofeev V.I., Shekoyan A.V.* Influence of point defects on ultrasonic waves propagating in the thin plate // Materials Physics and Mechanics. 2015. Т. 23. № 1. С. 20-24.
9. *Ерофеев В.И., Комаров В.Н., Лампси Б.Б.* Нелинейная стационарная крутильная волна в стержне // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2015. № 4. С. 35-39.
10. *Доронин В.И., Ерофеев В.И., Кажасев В.В.* Нелинейные стационарные упругопластические волны в стержне // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2016. № 1. С. 8-10.

Председатель диссертационного совета
Д 212.125.05, д.ф.-м.н., проф.

Тарлаковский Д.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.125.05,
к.ф.-м.н., доц.

Федотенков Г.В.