

Сведения о ведущей организации

по диссертации Биллер Анастасии Михайловны
«Мезоскопические модели для механики магнитореологических полимеров»
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.02.04 □ Механика деформируемого твердого тела

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, ННГУ им. Н.И. Лобачевского
Полное наименование подразделения	Научно-исследовательский институт механики
Почтовый индекс, адрес организации	603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23
Веб-сайт	http://www.unn.ru
Телефон	(831) 462-30-03
Адрес электронной почты	unn@unn.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	<ol style="list-style-type: none">1. Игумнов Л.А. Гранично-элементное моделирование краевых задач трехмерной динамической теории вязкоупругости с сопряженными полями // Вестник Нижегородского университета им.Н.И.Лобачевского. – Н.Новгород: Изд-во Нижегородского госуниверситета. – 2011. – №4(4). – С. 1503-1505.2. Игумнов Л.А., Литвинчук С.Ю., Пазин В.П. Численно-аналитическое построение матриц Грина и Неймана трехмерной теории магнитоэластичности // Проблемы прочности и пластичности: Межвуз.сб. – Н.Новгород: Изд-во ННГУ. – 2011. – Вып.73. – С.112-125.3. Ерофеев В.И., Мальханов А.О. Математическое моделирование магнитоупругих волн в стержне // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. – 2011. – № 1. – С. 170–175.4. Перевезенцев В.Н., Щербань М.Ю., Брагов А.М., Карнавская Т.Г. Исследование закономерностей пластического течения субмикро- и нанокристаллических алюминиевых сплавов при динамических режимах нагружения // Перспективные материалы. 2011. № 12. С. 196-200.5. Ерофеев В.И. Нелинейная волновая динамика обобщенных континуумов // Вестник Нижегородско-

го университета им. Н.И. Лобачевского. 2011. № 4-4. С. 1476-1477.

6. Игумнов Л.А. Марков И.П. Пазин В.П. Гранично-элементное решение краевых задач трехмерной анизотропной теории упругости // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. – 2013. – № 1-3. – С. 115–119.

7. Игумнов Л.А. Марков И.П. Гранично-элементное моделирование трехмерных краевых задач электроупругого равновесия // Проблемы прочности и пластичности. – 2013. – Т. 75. – С. 185–191.

8. Игумнов Л.А. Марков И.П. Моделирование динамики трехмерных однородных электроупругих тел методом граничных элементов // Проблемы прочности и пластичности. – 2014. – Т. 76. – С. 191–197.

9. Игумнов Л.А., Ипатов А.А., Сабаева Т.А. Влияние вязкости на динамический отклик в вязкоупругих и поровязкоупругих телах // Проблемы прочности и пластичности. Межвуз. сб. Нижний Новгород: Изд-во ННГУ. 2014. Вып. 76(2). С. 106-113.

10. Брагов А.М., Игумнов Л.А., Константинов А.Ю., Ломунов А.К., Антонов Ф.К., Моссаковский П.А. Динамическая сжимаемость нанокompозитной жидкости на основе полиэтиленгликоля // Письма в Журнал технической физики. 2014. Т. 40. № 20. С. 82-87.

11. Игумнов Л.А. Марков И.П. Гранично-элементный расчет электромеханических полей трехмерной пьезоупругой керамики // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. – 2014. – № 3-1. – С. 86–90.

12. Игумнов Л.А., Аменицкий А.В., Белов А.А., Литвинчук С.Ю., Петров А.Н. Численно-аналитическое исследование динамики вязко- и пористо-упругих тел // Прикладная механика и техническая физика. 2014. Т.55, №1. С.108-114.

13. Vestyak V. A., Igumnov L. A., Tarlakovskii D. V. Electromagnetic fields in movings space with spherical enclosure // Materials Physics and Mechanics. — 2015. — Vol. 23, no. 1. — P. 31–35.

14. Абросимов Н.А., Новосельцева Н.А. Идентификация параметров моделей нелинейного деформирования изотропных и композитных материалов на

основе расчетно-экспериментального анализа динамического поведения металлопластиковых цилиндрических оболочек // Прикладная механика и техническая физика. 2015. Т. 56. № 6. С. 5-13.
15. Igumnov L.A., Markov I.P., Belov A.A. Direct BEM for three-dimensional transient dynamic piezoelectric analysis // Applied Mechanics and Materials, 709. 2015. P.113-116.

Верно

Директор
НИИМ Нижегородского университета

Л.А. Игумнов

Ученый секретарь Ученого совета ННГУ

Л.Ю. Черноморская

« 23 » 09 2016 г.

