

Сведения о ведущей организации

по диссертации Евдокимова Александра Александровича
«Возбуждение и распространение упругих волн в протяженных смарт-структурах с активными пьезосенсорами» 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).	1. 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. 2. 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. 3. Брагов А.М., Игумнов Л.А., Константинов А.Ю., Ломунов А.К., Антонов Ф.К., Моссаковский П.А. Динамическая сжимаемость нанокомпозитной жидкости на основе полиэтиленгликоля // Письма в Журнал технической физики. 2014. Т. 40. № 20. С. 82-87. 4. 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. 5. Игумнов Л.А., Аменицкий А.В., Белов А.А., Литвинчук С.Ю., Петров А.Н. Численно-аналитическое исследование динамики вязко- и

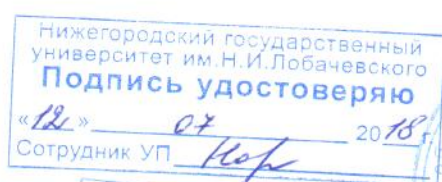
- пористо-упругих тел // Прикладная механика и техническая физика. 2014. Т.55, №1. С.108-114.
6. Vestyak V. A., Igumnov L. A., Tarlakovskii D. V. Electromagnetic fields in moving space with spherical enclosure // Materials Physics and Mechanics. — 2015. — Vol. 23, no. 1. — P. 31–35.
 7. Абросимов Н.А., 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.
 8. 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.
 9. Igumnov L.A., Litvinchuk S.Yu., Petrov A.N. A numerical study of wave propagation on poroelastic half-space with cavities by use the bem and runge-kutta method // Materials Physics and Mechanics. 2016. Т. 28. № 1-2. С. 96-100.
 10. Belov A.A., Igumnov L.A., Litvinchuk S.Y., Metrikin V.S. Application of boundary integral equations for analyzing the dynamics of elastic, viscoelastic, and poroelastic bodies // Mechanics of Solids. 2016. Т. 51. № 6. С. 677-683.
 11. Митрин Б.И., Зеленцов В.Б., Игумнов Л.А. Термоупругодинамическая неустойчивость скольжения жесткого тела по покрытию на упругой подложке // Проблемы прочности и пластичности. 2016. Т. 78. № 1. С. 30-44.
 12. Igumnov L.A., Litvinchuk S.Yu., Petrov A.N., Aizikovich S.M. Simulation of a compressional slow wave in partially saturated poroelastic 1-d column // Materials Physics and Mechanics. 2017. Т. 31. № 1-2. С. 9-11.
 13. Игумнов Л.А., Марков И.П. Моделирование динамики трехмерных линейных электроупругих тел с отверстиями с помощью метода граничных элементов // Проблемы прочности и пластичности. 2017. Т. 79. № 3. С. 348-356.
 14. Igumnov L.A., Tarlakovskii D.V., Zemskov A.V. A two-dimensional nonstationary problem of elastic diffusion for an orthotropic one-component layer // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2017. Т. 38. № 5. С.

	808-817. 15. Igumnov L.A., Metrikin V.S. On the theory of a non-autonomous vibro-impact system with memory in the frictional force // Materials Physics and Mechanics. 2018. T. 35. № 1. С. 59-65.
--	--

Верно

Директор
НИИМ Нижегородского университета

Л.А. Игумнов



Ведущий
документовед УП
Новосельцева Н.А.

