

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Шпак Алисы Николаевны на тему: «Динамическое взаимодействие пьезоактуаторов с упругим волноводом при различных условиях контакта»

Полное наименование организации	Сокращенное наименование организации	Место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Перечень основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»	ФГАОУ ВО «ННГУ»	603600, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23 тел. (8312) 65-66-11 Факс (8312) 65-19-53 http://www.unn.ru/ unn@unn.ru	1. Игумнов Л.А., Каримбаев Т.Д., Мамаев Ш. Модель упругопластического течения при переменной скорости деформирования // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2013. №1-3. С. 120-129. ISSN: 1993-1778 (РИНЦ). 2. Игумнов Л.А., Ратушко Я.Ю. Шаговый метод обращения преобразования Лапласа на узлах схемы Рунге-Кутты // Проблемы прочности и пластичности. 2013. Т. 75, №3. С.178-184. ISSN: 1814-9146 (РИНЦ). 3. Igumnov L.A., Markov I.P., Rataushko Y.Y. Modeling the dynamics of 3-D elastic anisotropic solids using boundary element method // Advanced materials research. 2014. Vol. 1040. P/ 633-637. 4. Vestyak V.A., Igumnov L.A., Tarlakovskiy D.V. Electromagnetic field in moving space with spherical enclosure // Materials physics and mechanics. 2015. Vol. 23, No 1. P. 31-35. 5. Balandin V.V., Bragov A.M., Igumnov L.A., Konstantinov A.Y., Lomunov A.K. High-rate deformation and fracture of steel 09G2S // Mechanics of solids. 2014. Vol. 49, No 6. P. 666-672. 6. Ломакин Е.В., Брагов А.М., Константинов А.Ю.,

			Колотников М.Е., Моссаковский П.А., Костырева Л.А., Антонов Ф.К. Моделирование поведения титанового сплава ВТ20 при ударном взаимодействии // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2011. №1. С. 129-132. 7. Брагов А.М., Карихалоо Б., Константинов А.Ю., Ламзин Д.А., Ломунов А.К. Исследование механических свойств фибробетона с помощью методики Кольского и её модификаций // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2011. №4-1. С. 123-129. 8. Petrov Y.V., Bratov V.V., Karihaloo B.L., Bragov A.M. Multi-scale dynamic fracture model for quasi-brittle materials // International journal of engineering science. 2012. Vol. 61. P. 3-9. 9. Kotov V.L., Balandin V.V., Bragov A.M., Linnik E.Y. Using a local-interaction model to determine the resistance to penetration of projectiles into sandy soil // Journal of applied mechanics and technical physics. 2013. Vol. 54, No 4. P. 612-621. 10. Котов В.Л., Баландин В.В., Брагов А.М., Линник Е.Ю., Баландин В.В. Применение модели локального взаимодействия для определения силы сопротивления внедрению ударников в песчаный грунт // Прикладная механика и техническая физика. 2013. Том 54, № 4(320). С. 114-125. 11. Lomakin E.V., Mossakivsky P.A., Bragov A.M., Lomunov A.K., Konstantinov A.Y., Kolotnikov M.E., Antonov F.K., Vakshtein M.S. Investigation of impact resistance of multilayered woven composite barrier impregnated with the shear thickening fluid // Archive of applied mechanics (Ingenieur archiv). 2011. Vol. 91, No 12.
--	--	--	---

			Р. 2007-2020. 12. Брагов А.М., Карихалу Б., Петров Ю.В., Константинов А.Ю., Ламзин Д.А., Ломунов А.К., Смирнов И.В. Высокоскоростное деформирование и разрушение фибробетона // Прикладная механика и теоретическая физика. 2012. Том 53, № 6(316). С. 144-152. 13. Levi G.Yu., Igumnov L.A. Some properties of the thermoelastic prestressed medium Green function // Materials physics and mechanics. 2015. Vol. 23, No 1. P. 42-46. 14. Волков И.А., Егунов В.В., Игумнов Л.А., Казаков Д.А., Коротких Ю.Г., Митенков Ф.М. Оценка ресурсных характеристик конструкционных сталей с использованием моделей деградации, учитывающих усталость и ползучесть материала // Прикладная механика и техническая физика. 2015. Том 56, №6. С. 70-83. 15. Брагов А.М., Игумнов Л.А., Кайдалов В.Б., Константинов А.Ю., Лапшин Д.А., Ломунов А.К., Митенков Ф.М. Экспериментальное исследование и математическое моделирование сталей марок СТ.3, 20Х13 и 08Х18Н10Т в широких диапазонах скоростей деформаций и температур // Прикладная механика и техническая физика. 2015. Том 56, №6. С. 51-58.
--	--	--	--

Председатель диссертационного совета Д 212.101.07

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.101.07



В.А. Бабешко



М.В. Зарецкая