

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Янца Антона Юрьевича «Двухуровневая модель для описания неупругого деформирования поликристаллов: приложение к анализу сложного нагружения в случае больших градиентов перемещений» по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела на соискание степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Баженов Валентин Георгиевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Д-р физ.-мат. наук, 01.02.04
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	профессор, Заслуженный деятель науки РФ
Основное место работы	НИИ механики ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации	603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23, http://www.unn.ru/ , +7(831) 462-30-03, unn@unn.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	НИИ механики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Кафедра численного моделирования физико-механических процессов
Должность	Главный научный сотрудник, Заведующий лабораторией НИИ механики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
Публикации по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела по физико-математическим наукам	
1.	Bazhenov V.G., Bragov A.M., Kotov V.L. Experimental-theoretical study of the penetration of rigid projectiles and identification of soil properties // Journal of applied mechanics and technical physics. Vol. 50, No. 6, 2009, Pp. 1011-1019.
2.	Bazhenov V.G., Lomunov V.K., Osetrov S.L., Pavlenkova E.V. Experimental and computational method of studying large elastoplastic deformations of cylindrical shells in tension to rupture and constructing strain diagrams for an inhomogeneous stress-strain state // Journal of applied mechanics and technical physics. Vol. 54, No. 1, 2013, Pp. 100-107.
3.	Bazhenov V.G., Zhegalov D.V., Pavlenkova E.V. Numerical and experimental study of elastoplastic tension-torsion processes in axisymmetric bodies under large deformations // Mechanics of solids. Vol. 46, No. 2, 2011. Pp. 204-212.
4.	Артемьева А. А. , Баженов В. Г. , Казаков Д. А. , Кибец А. И. , Нагорных Е. В. О

	больших деформациях и предельных состояниях упругопластических оболочек вращения при комбинированных сложных нагружениях // Прикладная математика и механика, 2015. Т.79, вып.4. С.558-569.
5.	Баженов В.Г. Математическое моделирование и методы идентификации деформационных и прочностных характеристик материалов // Физическая мезомеханика. 2007. Т. 10. № 5. С. 91-105.
6.	Bazhenov V.G., Kotov V.L. Method for identifying elastoplastic properties of ground media by penetration of impactors // Mechanics of solids. Vol. 43. No.4, 2008. Pp. 678-684.
7.	Баженов В.Г., Зефиоров С.В., Крамарев П.Н., Павлѐнкова Е.В. Моделирование процессов деформирования и локализации пластических деформаций при кручении - растяжении тел вращения // Прикладная математика и механика. Т. 72, № 2, 2008. С. 342-350.
8.	Митенков Ф.М., Баженов В.Г., Ломунов В.К., Осетров С.Л. Эффекты упругости, пластичности и геометрической нелинейности в задачах статического и динамического изгиба пластин // Доклады Академии наук. 2011. Т. 441. № 5. С. 625.
9.	Баженов В.Г., Котов В.Л., Линник Е.Ю. О моделях расчета форм осесимметричных тел минимального сопротивления при движении в грунтовых средах // Доклады Академии наук. 2013. Т. 449, №2. С. 156-159.

Официальный оппонент

В.Г. Баженов

Подпись В.Г. Баженова заверяю

Ученый секретарь

Научно-исследовательского института механики

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского».

им. Н.И. Лобачевского».



Литвинчук Светлана Юрьевна