

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Епифанова Виктора Павловича

на тему «АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В МЕХАНИКЕ ДЕФОРМИРОВАНИЯ И
РАЗРУШЕНИЯ ПРЕСНОВОДНОГО ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ЛЬДА»

по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела

на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Брагов Анатолий Михайлович
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор технических наук, 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»; профессор
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
Структурное подразделение, должность	Научно-исследовательский институт механики Нижегородского государственного университета им.Н.И. Лобачевского, заведующий лабораторией
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bragov A.M., Petrov Yu.V., Karihaloo B.L., Konstantinov A.Yu., Lamzin D.A., Lomunov A.K, Smirnov I.V. Dynamic strengths and toughness of an ultra high performance fibre reinforced concrete // Engineering Fracture Mechanics 110 (2013) p.477–488. 2. 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, №4. С.114-125. 3. Котов В.Л., Брагов А.М., Баландин В.В. Квазистационарное движение твердого тела в сыпучем грунте при развитой кавитации // Доклады РАН, 2013, т.451, вып 3, с.278-282. 4. 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 ЖТФ, 2014, том 40, вып. 20, с.82-87. 5. Баландин Вл.Вас., Баландин Вл.Вл., Брагов А.М., Игумнов Л.А., Константинов А.Ю., Ломунов А.К. Высокоскоростное деформирование и разрушение стали 09Г2С // Известия РАН. Механика твердого тела, 2014 №6, с.87-94. 6. Брагов А.М., Данилов А.Н., Константинов А.Ю., Ломунов А.К., Моторин А.С., Разов А.И. Структурно-механические аспекты высокоскоростного деформирования сплава NiTi // Физика металлов и металловедение. 2015. Т.116. №4. С.408-415. 7. Баландин В.В., Брагов А.М., Игумнов Л.А., Константинов А.Ю., Котов В.Л., Ломунов А.К. Динамическое

	<p>деформирование мягких грунтовых сред: экспериментальные исследования и математическое моделирование // Известия РАН. Механика твердого тела, 2015, №3, с.69-77.</p> <p>8. Bragov A., Igumnov L., Konstantinov A., Lomunov A., Filippov A., Shmotin Yu., Didenko R., Krundaeva A. Investigation of Strength Properties of Freshwater Ice // <i>The European Physical Journal. Web of Conferences</i> 94, 2015, 01070</p> <p>9. 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 поведения сталей Ст3, 20Х13 и 08Х18Н10Т в широком диапазоне скоростей деформаций и температур // Прикладная механика и техническая физика, 2015, т56, №6, с.51-58.</p> <p>10. Баландин В.В., Баландин Вл.Вл., Брагов А.М., Крылов С.В., Цветкова Е.В. Экспериментально-теоретическое изучение процессов проникания сферических тел во влажный песок // Прикладная механика и техническая физика, 2015, т56, №6, с.46-50.</p> <p>11. Баландин Вл.В., Баландин Вл.Вл., Брагов А.М., Котов В.Л. Экспериментальное изучение динамики проникания твердого тела в грунтовую среду // Журнал технической физики, 2016, том 86, вып. 6, с.62-70.</p> <p>12. Evstifeev A.D., Petrov Yu.V., Bragov A.M., Konstantinov A.Yu. The strength competition effect at different strain rates // <i>Procedia Structural Integrity</i> 2 (2016) 446–451.</p> <p>13. Петров Ю.В., Брагов А.М., Казаринов Н.А., Евстифеев А.Д. Экспериментальный и численный анализ высокоскоростной деформации и эрозионного разрушения титанового сплава ВТ-6 // Физика твердого тела, 2017, том 59, вып. 1, с.92-95.</p> <p>14. Брагов А.М., Ломунов А.К., Константинов А.Ю., Ламзин Д.А. Модификация метода Кольского для определения прочности хрупких материалов на срез // Письма в ЖТФ, 2017, том 43, вып. 2, с.92-97.</p> <p>15. Bragov A.M., Igumnov L.A., Karihaloo V.L., Konstantinov A.Yu., Lamzin D.A., Lomunov A.K., Petrov Yu.V., Smirnov I.V. The investigations of the dynamics of fracture of brittle media on the basis of experimental data and theoretical analysis // <i>Procedia Structural Integrity</i> 6 (2017) 161–167.</p>
--	---

Официальный оппонент



Брагов Анатолий Михайлович

Верно:

Директор Научно-исследовательского
института механики Нижегородского
государственного университета
им.Н.И. Лобачевского,
д.ф.-м.н., профессор

« _____ » _____ 2018 г.

печать

