

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе Крауса Александра Евгеньевича
на тему «Определение прочностных свойств гетерогенных материалов при динамических
воздействиях»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по научной специальности 1.1.8 - "Механика деформируемого твердого тела"

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
2.	Сокращенное наименование организации	ННГУ им. Н.И. Лобачевского, ННГУ
3.	Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
4.	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
5.	Место нахождения	г. Нижний Новгород, Российская Федерация
6.	Почтовый адрес организации	603022, Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23 корп. 2
7.	Телефон организации	+7 (831) 462-30-85
8.	Адрес электронной почты организации	unn@unn.ru
9.	Адрес официального сайта организации в сети Интернет	http://www.unn.ru/
10.	Руководитель организации	Ректор Трофимов Олег Владимирович
11.	Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Лаборатория динамических испытаний материалов Научно-исследовательского института механики
12.	Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Проректор по науке и инновациям, к.ф.-м.н. Грязнов Михаил Юрьевич
13.	Сведения о составителе отзыва ведущей организации	заведующий научно-исследовательской лабораторией динамических испытаний материалов, д.т.н. Брагов Анатолий Михайлович
14.	Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации - Нагичева Г.С., Нохрин А.В., Мелехин Н.В., Берендеев Н.Н., Брагов А.М., Баландин В.В., Сысоев А.Н., Грязнов М.Ю., Гундорин В.В., Курепин С.А., Смирнов А.С. Исследование деформационного старения углеродистой стали У8, подвергнутой динамическому нагружению // Журнал технической физики. № 1. Т. 94. 2024. С. 109-118. - Bragov A.M., Lomunov A.K., Rusin E.E., Gavrilo G.N., Kurkin A.A. Effect of Combined Laser Thermal and Shock Wave Effects on the Mechanical and Tribological Properties of Steels // Materials. 2024. P. 1809.	

3. Basalin A.V., Bragov A.M., Konstantinov A.Yu. Determination of Dynamic Interlayer Strength Properties of Layered Composites Using Measuring Bars // Advanced Structured Materials. № 186. 2023. P. 39–53
4. Bragov A.M., Lomunov A.K., Gonov M.E., Konstantinov A.Yu., Igumnov L.A., Ereemeev V.A. Identification of Dynamic Behavior Models of Concrete B22.5 // Materials. № 16. V. 6. 2023. P. 2259.
5. Ereemeev V.A., Balandin V.V., Bragov A.M., Balandin V.V., Konstantinov A.Yu., Igumnov L.A. Experimental study and numerical simulation of the dynamic penetration into dry clay // Continuum Mechanics and Thermodynamics. 2023. P. 1-15.
6. Smirnov I.V., Lamzin D.A., Konstantinov A.Y., Bragov A.M., Lomunov A.K. A unified experimental-theoretical approach to predict the critical stress characteristics of failure and yielding under quasi-static and dynamic loading // Engineering Fracture Mechanics, Volume 225, 15 February 2020, Номер статьи 106197.
7. Bragov A.M., Igumnov L.A., Konstantinov A.Yu., Lomunov A.K., Rusin E.E., Ereemeyev V.A. Experimental analysis of wear resistance of compacts of fine-dispersed iron powder and wolfram monocarbide nanopowder produced by impulse pressing // Wear 456-457 (2020) 203358.
8. Bragov A.M., Lomunov A.K. Use of the Kolsky Bar Method for Studying High-Rate Deformation Processes in Materials of Various Physical Natures // Monograph, ArXiv 2008.08151
9. Kazarinov N.A., Bratov V.A., Morozov N.F., Petrov Y.V., Balandin V.V., Iqbal M.A., Gupta N.K. Experimental and numerical analysis of PMMA impact fracture // International Journal of Impact Engineering 143 (2020) 103597
10. Bragov A.M., Konstantinov A.Yu., Lomunov A.K., Basalin A.V. Solving the problems of strength and destruction of materials and structural elements using a complex experimental-theoretical approach // PNRPU Mechanics Bulletin, 2020, no. 3, pp. 5-11.
11. Брагов А.М., Игумнов Л.А., Константинов А.Ю., Ломунов А.К. Экспериментальное обеспечение расчетных оценок динамической прочности конструкций // Монография. Н. Новгород, 2020. 246 с. ISBN 978-5-6045792-1-3
12. Safonov A., Gusev M., Saratov A., Konstantinov A., Sergeichev I., Konev S., Gusev S., Akhatov I. Modeling of cracking during pultrusion of large-size profiles // Composite Structures, 235, 2020, Номер статьи 111801.
13. Bragov A.M., Konstantinov A.Yu., Lomunov A.K., Savenkov G.G., Kuznetsov A.V., Stolyarov V.V. Features of dynamic deformation and failure of aluminum bronze processed by laser surface treatment // Journal of Dynamic Behavior of Materials, (2021).
14. Ламзин Д.А., Гонов М.Е., Брагов А.М., Ломунов А.К. Поведение мелкозернистых фибробетонов при разных режимах механического нагружения // Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta, Matematika i Mekhanika. T. 81. 2023. С. 97-109.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по науке и инновациям _____

М. Ю. Грязнов

«15» 10 2024 г.

