

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Игнатовой Анастасии Валерьевны  
 на тему «Анализ кинетики деформирования и разрушения слоистых  
 тканевых структур с тонкими покрытиями при локальном ударе»,  
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
 по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела

<b>Фамилия Имя Отчество</b>	Константинов Александр Юрьевич
<b>Гражданство</b>	РФ
<b>Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)</b>	доктор физико-математических наук, 01.02.06
<b>Ученое звание</b>	–
<b>Электронная почта</b>	<a href="mailto:konstantinov@mech.unn.ru">konstantinov@mech.unn.ru</a>
<b>Основное место работы:</b>	
<b>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента</b>	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (ННГУ)
<b>Занимаемая должность</b>	Старший научный сотрудник
<b>Наименование подразделения</b>	Научно-исследовательский институт механики, лаборатория динамических испытаний материалов
<b>Адрес места основной работы (почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон и адрес электронной почты организации)</b>	603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23, факс: +7 (831) 462-30-85, e-mail: <a href="mailto:unn@unn.ru">unn@unn.ru</a>
<b>Публикации по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела за последние 5 лет:</b>	
1.	High strain rate tension experiments features for visco-plastic materials / A.V. Basalin, A.M. Bragov, A.Y. Konstantinov, A.K. Lomunov, A.V. Zhidkov // Advanced Structured Materials. – 2021. – Vol. 137. – P. 191-222.
2.	Smirnov, I. Strain rate dependencies and competitive effects of dynamic strength of some engineering materials / I. Smirnov, A. Konstantinov // Applied Sciences. – 2020. – Vol. 10(9). – No. 3293.



3.	Deformation and fracture of titanium alloys under dynamic loading / A.M. Bragov, L.A. Igumnov, A.Y. Konstantinov, A.K. Lomunov // Advanced Structured Materials. – 2020. – Vol. 136. – P. 11-33.
4.	Solving the problems of strength and destruction of materials and structural elements using a complex experimental-theoretical approach / A.M. Bragov, A.Y. Konstantinov, A.K. Lomunov, A.V. Basalin // PNRPU Mechanics Bulletin. – 2020. – Vol.3. – P. 5-11.
5.	Басалин, А.В. Развитие метода прямого удара для определения диаграмм деформирования упругопластических материалов при больших деформациях / А.В. Басалин, А.Ю. Константинов, Л. Крушка // Проблемы прочности и пластичности. – 2020. – Т. 82, № 2. – С. 135-146.
6.	A unified experimental-theoretical approach to predict the critical stress characteristics of failure and yielding under quasi-static and dynamic loading / I.V. Smirnov, D.A. Lamzin, A.Y. Konstantinov, A.M. Bragov, A.K. Lomunov // Engineering Fracture Mechanics. – 2020. – Vol. 225. – No. 106197.
7.	Lamzin, D.A. Investigation of strength and time properties of lime-sand brick under dynamic loading / D.A. Lamzin, A.K. Lomunov, A.Yu. Konstantinov. – Materials Physics and Mechanics. – 2019. – Vol. 42(5). – P. 517-521.
8.	Investigation of the mechanical properties of organoplastic under shock wave loading conditions / A.M. Bragov, L.A. Igumnov, A.Y. Konstantinov, A.K. Lomunov // Journal of Physics: Conference Series. – 2018. – Vol. 991(1). – No. 012013.
9.	Марков, И.П. Динамические испытания объемно-сжимаемого композиционного материала / И.П. Марков, А.Ю. Константинов // Проблемы прочности и пластичности. – 2018. – Т. 80, № 3. – С. 409-417.
10.	Линник, Е.Ю. Моделирование процессов динамического внедрения пространственных тел в сжимаемую упругопластическую среду / Е.Ю. Линник, В.Л. Котов, А.Ю. Константинов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2017. – № 4. – С. 92-108.
11.	Линник, Е.Ю. Сравнительный анализ сил сопротивления внедрению конических и пирамидальных тел в упругопластическую среду / Е.Ю. Линник, В.Л. Котов, А.Ю. Константинов // Проблемы прочности и пластичности. – 2017. – Т. 79, № 3. – С. 338-347.

Официальный оппонент

ml D

Александр Юрьевич Константинов

