

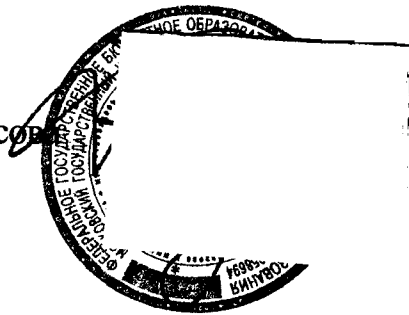
Сведения об ведущей организации
 по диссертации Игнатовой Анастасии Валерьевны
 на тему «Анализ кинетики деформирования и разрушения слоистых
 тканевых структур с тонкими покрытиями при локальном ударе»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
 по специальности 01.02.04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

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В. Ломоносова
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Адрес организации (почтовый индекс, адрес организации)	119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1
Веб-сайт	http://www.msu.ru/
Телефон	Телефон: +7 (495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Публикации по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела за последние 5 лет:	
1.	Fedorenko, A.N. High rate damage of composite material for modelling of energy absorbing structures / A.N. Fedorenko, B.N. Fedulov, E.V. Lomakin // Procedia Structural Integrity. – 2020. – Vol. 28. – P. 804-810.
2.	Stress and strain fields in a plate of stress state dependent material properties (Напряженно-деформированное состояние в пластине с зависящими от вида напряженного состояния материальными свойствами) / E.V. Lomakin, O.P. Shchendrigina // Izvestiya of Saratov University. New Series. Series: Mathematics. Mechanics. Informatics. – 2020. – Vol. 18(4). – P. 458-466.
3.	Влияние искривления волокон на прочность углепластика при высокоскоростном нагружении / А.В. Бабайцев, А.В. Инюхин, А.В. Лисицын, П.А. Моссаковский, Л.Н. Рабинский, Ю.О. Соляев // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2019. – Т. 25, № 3. – С. 423-433.
4.	Nikabadze, M. On modeling of three-layered thin bodies / M. Nikabadze, A. Ulukhanyan, A. Khizhenkov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol 683. – No. 012018.

5.	Беляев, А.П. Исследование влияния способа укладки слоев различных типов плетения на защитные свойства многослойной тканевой преграды / А.П. Беляев // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. – 2019. – № 1. – С. 61-64.
6.	Fedulov, B. The analysis of the worst-case distribution of the damage in composite material imposed by a low velocity impact / B. Fedulov, A. Fedorenko // Procedia Structural Integrity. – 2019. – Vol. 18. – P. 399-405.
7.	Fedorenko, A.N. Failure analysis of laminated composites with shear nonlinearity and strain-rate response / A.N. Fedorenko, B.N. Fedulov, E.V. Lomakin // Procedia Structural Integrity. – 2019. – Vol. 18. – P. 432-442.
8.	Fedorenko, A.N. Failure analysis of composite materials subjected to low-velocity impact / A.N. Fedorenko, B.N. Fedulov // Procedia Manufacturing. – 2019. – Vol. 37. – P. 167-173.
9.	Dissipation mechanisms and FE-modelling of penetration processes in multilayer aramid barriers of various weaving types / A. Beliaev, T. Beliakova, P. Chistyakov, A. Inyukhin, L. Kostyreva, P. Mossakovsky // Journal of Physics: Conference Series. – 2018. – Vol. 1141. – P. 1-11.
10.	The influence of the weaving pattern on the interface friction in aramid fabrics under the conditions of the transverse loading / A.P. Beliaev, T.A. Beliakova, P.V. Chistyakov, A.V. Inyukhin, L.A. Kostyreva, P.A. Mossakovsky, Yu.P. Zezin // International Journal of Mechanical Sciences. – 2018. – Vol. 145. – P. 120-127.
11.	Моссаковский, П.А. О новом способе экспериментального исследования материалов на динамический сдвиг при высокоскоростном деформировании / П.А. Моссаковский, Л.А. Костырева // Проблемы прочности и пластичности. – 2018. – Т. 80, № 1. – С. 127-135.
12.	Lomakin, E. Nonlinear deformation and failure analysis of laminated composites / E. Lomakin, B. Fedulov // Procedia Structural Integrity. – 2018. – Vol. 13. – P. 664-669.
13.	Strength Characteristics of the Filaments and a Basalt Fiber Roving at Different Clamping Lengths and Deformation Rates / S.M. Shebanov, I.K. Novikov, A.A. Koudryavtsev, K.Z. Gumargalieva, O.B. Ananyin, I.A. Gerasimov, A.V. Pavlikov // Mechanics of Composite Materials. – 2018. – Vol. 54. – P. 349-350.
14.	Nonlinear shear behavior and failure of composite materials under plane stress conditions / B. Fedulov, A. Fedorenko, A. Safonov, E. Lomakin // Acta Mechanica. – 2017. – Vol. 228(6). – P. 2033-2040.

15. Increasing the Strength of Single Filaments and Yarns of a Paraaramid Fiber by Their Processing with an Aqueous Suspension of Carbon Nanoparticles / S.M. Shebanov, I.K. Novikov, K.Z. Gumargalieva, A.V. Pavlikov // Mechanics of Composite Materials. – 2017. – Vol. 53, No. 2. – P. 267-270.

Проректор МГУ имени М.В. Ломоносова



И
А.А. Федянин