



**МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА
(МГУ)**

Ленинские горы, д.1, Москва, ГСП-1, 119991,
Тел.: (495)939-10-00, факс: (495)939-01-26

07.02.2017 195-14/013-03

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор Московского университета

д.ф.-м.н., проф. А.А. Федянин

« » февраля 2017 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Ткачевой Анастасии Валерьевны «Эволюция температурных напряжений в условиях сборки упругопластических деталей способом горячей посадки», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Сведения о ведущей организации:

Полное наименование: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Сокращённое наименование: МГУ имени М.В.Ломоносова.

Адрес: 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1.

Приемная: тел./факс (495) 939-10-00, E-mail: info@rector.msu.ru

Сайт: [http:// www.msu.ru](http://www.msu.ru)

Список основных публикаций работников по теме диссертации:

1. Бровко Г.Л. Элементы нелинейной механики сплошной среды в современной теории / Известия МГТУ «МАМИ». Серия 3. Естественные науки, 2015. – Т 2, № 24, с. 34-44
2. Brovko G.L. On general principles of the theory of constitutive relations in classical continuum mechanics Journ. Eng. Mathematics. Kluwer Academic Publishers. Printed in Netherlands, 2013 –Т. 78, с. 37-53
3. Бровко Г.Л. Подходы к постановкам и методам решения краевых задач механики деформируемого твердого тела. Известия МГТУ «МАМИ». Серия 3. Естественные науки, 2013 – Т 1, № 3(17), с. 46-65

4. Бровко Г.Л. Развитие общих принципов теории определяющих соотношений сплошных сред Известия Тульского государственного университета. Естественные науки, 2013 – Т 2, № 2, с. 43-58
5. Зезин Ю.П., Ломакин Е.В. Нелинейные эффекты при деформировании наполненных эластомеров с наноразмерами наполнителями. Известия Академии Наук. Механика твердого тела, 2016 – № 3, с. 83-92
6. Вильдеман В.Э., Ломакин Е.В., Третьякова Т.В., Третьяков М.П. Закономерности развития неоднородных полей при закритическом деформировании стальных образцов в условиях растяжения Известия Российской академии наук. Механика твердого тела, 2016 – № 5, с. 132-139
7. Ломакин Е.В., Федулов Б.Н. Растяжение полосы, ослабленной вырезами с круговым основанием, в условиях плоской деформации из материала с зависящими от вида напряженного состояния свойствами / Известия Российской академии наук. Механика твердого тела, 2013 – № 4, с. 82-89
8. Lomakin E.V., Fedulov B.N. Plane strain extension of a strip made of a material with stress state type dependent material properties and weakened by cuts with circular base // Mechanics of Solids Mechanics of Solids, издательство Allerton Press Inc. (United States), 2013 – Т 48, № 4, с. 424-430
9. Zezin Yu P., Lomakin E.V. Nonlinear effects in deformation of filled elastomers with nanodimensional fillers Mechanics of Solids, издательство Allerton Press Inc. (United States), 2016 – Т 51, № 3, с. 308-314
10. Lomakin Evgenii, Alexandrov Sergei, Jeng Yeau-Ren Stress and strain fields in rotating elastic/plastic annular discs Archive of Applied Mechanics, издательство Springer Verlag (Germany), 2016 – Т 86, № 1, с. 235-244
11. Александров С.Е., Ломакин Е.В., Й-Р Дзенг Решение термоупругопластической задачи для тонкого диска из пластически сжимаемого материала, подверженного термическому нагружению Доклады Академии наук, издательство Наука (М.), 2012 – Т 443, 3, с. 310-312
12. Alexandrov S.E., Lomakin E.V., Jeng Y.R. Solution of the thermoelastoplastic problem for a thin disk of plastically compressible material subjected to thermal loading Doklady Physics, издательство Maik Nauka / Interperiodica Publishing (Russian Federation), 2012 – Т. 57, № 3, с. 136-139
13. Левин В.А., Зубов Л.М., Зингерман К.М. Точное решение задачи о нелинейном изгибе составного бруса с предварительно деформированным слоем при конечных деформациях Доклады Академии наук, издательство Наука (М.), 2015 – Т. 460, № 2, с. 155-158.

14. Левин В.А., Зубов Л.М., Зингерман К.М. Кручение составного нелинейно упругого цилиндра с предварительно напряжённым включением / Доклады Академии наук, издательство Наука (М.), 2013 – Т 453, № 5, с. 507-510
15. Levin V.A., Zubov L.M., Zingerman K.M. An exact solution for the problem of flexure of a composite beam with preliminarily strained layers under large strains. Part 2. Solution for different types of incompressible materials International Journal of Solids and Structures, издательство Pergamon Press Ltd. (United Kingdom), 2016 – Т. 100, с. 558-565