

Председателю диссертационного совета  
24.2.316.03, созданного на базе  
ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре  
государственный университет»,  
д.т.н., профессору  
Дмитриеву Эдуарду Анатольевичу

Я, Севастьянов Георгий Мамиевич, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Петракова Игоря Евгеньевича на тему «Моделирование упругого деформирования композитных пластин, по-разному сопротивляющихся растяжению и сжатию».

**Сведения об официальном оппоненте:**

Фамилия, имя, отчество	Севастьянов Георгий Мамиевич
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание (по кафедре, специальности)	без звания
<b>Основное место работы</b>	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт машиноведения и металлургии Дальневосточного отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Хабаровского Федерального исследовательского центра Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИМиМ ДВО РАН)
Наименование подразделения	Лаборатория проблем создания и обработки материалов и изделий
Должность	Старший научный сотрудник
Публикации по специальности 1.1.8 Механика деформируемого твердого тела	
<p>1. Севастьянов Г.М., Бормотин К.С. Релаксация напряжений в изогнутой вязкоупругой пластине с различными свойствами при сжатии и растяжении // Прикладная механика и техническая физика. 2023. 64 (4), 152-160</p> <p>2. Sevastyanov G.M., Bormotin K.S. Finite-strain elastic-plastic torsion:</p>	

analytical and FEM modeling for nonmonotonically hardening polymers // PNRPU Mechanics Bulletin. 2023. 3, 124-136

3. Sevastyanov G.M. Finite-strain elastic-plastic torsion: Comparison of von Mises and Tresca materials // Materials Physics and Mechanics. 2023.51(2), 140-150
4. Burenin A.A., Sevastyanov G.M., Gerasimenko E.A., Kovtanyuk L.V. On the dynamics of unloading of a cylindrical elastic-viscoplastic layer under azimuthal shear // Mechanics of Solids. 2022. 57(1), 65-74
5. Sevastyanov G.M. Creep relaxation in nonlinear viscoelastic twisted rods // ZAMM (Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik). 2022. 102 (10), e202100552
6. Sevastyanov G.M. Plane-strain extrusion of a green type porous plastic material through a wedge-shaped die // PNRPU Mechanics Bulletin. 2022. 2, 5-9
7. Sevast'yanov G.M. Plastic torsion at high pressure with non-uniform stress state // Mechanics of Solids. 2021. 56 (3), 368-375
8. Sevastyanov G.M., Sevastyanov A.M. Approximate analysis of extrusion process for green type porous material // Mechanics of Solids. 2021. 56 (7), 1363-1372
9. Sevastyanov G.M. Adiabatic heating effect in elastic-plastic contraction / expansion of spherical cavity in isotropic incompressible material // European Journal of Mechanics - A/Solids. 2021. 87, 104223
10. Sevastyanov, G.M. Torsion with circular shear of a Mooney – Rivlin solid. Mechanics of Solids. 2020. 55, 273-276
11. Sevastyanov G.M. Analytical solution for high-pressure torsion in the framework of geometrically nonlinear non-associative plasticity // International Journal of Solids and Structures. 2020. 206, 383-395

Общее число за последние 3 года

12

Официальный оппонент, к.ф.-м.н.

/ Севастьянов Г.М. /

Подпись Севастьянова Г.М. заверяю

директор ИМиМ ДВО РАН, к.т.н.

/ Комаров О.Н. /