

**Сведения о ведущей организации**  
по диссертации Ратмановой Олеси Викторовны  
на тему «Связанные осесимметричные задачи динамики для круглых  
биморфных пьезокерамических пластин»  
по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ПНИПУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29
Веб-сайт	<a href="http://pstu.ru/">http://pstu.ru/</a>
Телефон	8 (342) 219-80-67
Адрес электронной почты	rector@pstu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет ( не более 15 публикаций).	
1. Паньков, А. А. Полидисперсный волокнистый пьезоэлектрик с взаимобратной поляризацией фаз в переменном электрическом поле / А. А. Паньков // Математическое моделирование. – 2014. – Т. 26, № 2. – С. 24-32.	
2. Паньков, А. А. Влияние искривления и дискретности волокон на коэффициенты электромагнитной связанности пьезокомпозита / А. А. Паньков // Математическое моделирование. – 2014. – Т. 26, № 4. – С. 44-50.	
3. Паньков, А. А. Корреляционные полидисперсные приближения статистической пьезомеханики для композитов с реальными структурами / А. А. Паньков // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2015. – Т. 21, № 4. – С. 563-578.	
4. Паньков, А. А. Математическое моделирование электромагнитоупругих свойств пьезоактивных композитов / А. А. Паньков // Журнал радиоэлектроники. – 2016. – № 4. – С. 9.	
5. Yants, A. Y. Geometrically Nonlinear Constitutive Equations of the Plastic Flow Theory in Terms of Asymmetric Stress and Strain Measures / A. Y. Yants, P. V. Trusov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – . – Vol. 581, iss. 1.	
6. Pan'kov, A. A. Resonant diagnostics of temperature distribution by the piezo-electroluminescent fiber-optical sensor according to the solution of the fredholm integral equation / A. A. Pan'kov // PNRPU Mechanics Bulletin. – 2018. – iss. 2. – С. 72-82.	
7. Pan'kov, A. A. Numerical model of optical fiber piezoelectric feedback detector used for aviation composite constructions elements' geometry control / A. A. Pan'kov, P. V. Pisarev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – . – Vol. 510, iss. 1.	
8. Stress state analysis and optimization in the vicinity of the sensor of SMART-material / V. P. Matveenکو, I. N. Shardakov, N. A. Kosheleva, A. Y. Fedorov // Procedia Structural Integrity. – 2017. – Vol. 5. – С. 99-106.	
9. The Stress-Strain State Analysis and Structural Evaluation of PCM Construction Consisting of Heterogeneous Elements / I. N. Shardakov, I. N. Kosheleva, G. S. Serovaev, A. P. Shestakov, G. S. Shipunov // International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET)	

