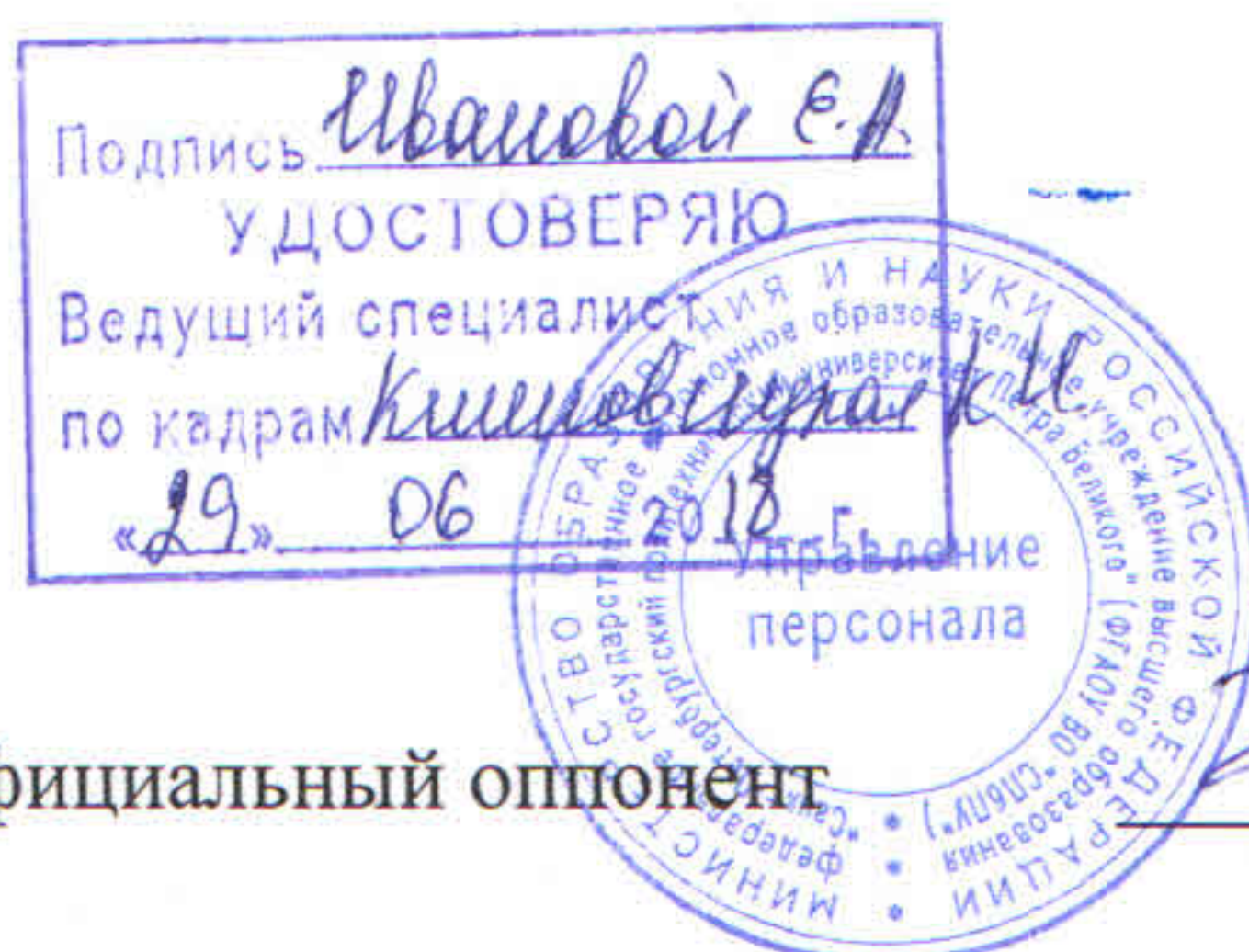


**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертационной работе **Доманской Татьяны Олеговны**  
 на тему «Математическое моделирование нелинейных упругих деформаций  
 композитной плоскости с межфазными трещинами и сосредоточенными  
 нагрузками для гармонических материалов»  
 представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических  
 наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела

Фамилия Имя Отчество оппонента	<b>Иванова Елена Александровна</b>
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.02.04 – механика деформируемого твердого тела)
Ученое звание	нет
Основное место работы:	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (СПбГПУ)
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	195251, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, ул. Политехническая 29, Санкт-Петербург, Россия; <a href="http://www.spbstu.ru">www.spbstu.ru</a> 8(800)707-18-99; <a href="mailto:office@spbstu.ru">office@spbstu.ru</a>
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Кафедра «Теоретическая механика»
Занимаемая должность	Профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	

1. Ivanova E. A. Description of mechanism of thermal conduction and internal damping by means of two-component Cosserat continuum // Acta Mechanica. — 2014. — Vol. 225. — № 3. — P. 757-795.
2. Ivanova E. A., Vilchevskaya E. N. Micropolar continuum in spatial description // Continuum Mechanics and Thermodynamics. — 2016. Vol. 28. — № 6. — P. 1759-1780.
3. Ivanova E. A., Vilchevskaya E. N., Müller W. H. Time Derivatives in Material and Spatial Description — What Are the Differences and Why Do They Concern Us? // Advanced Methods of Continuum Mechanics for Materials and Structures. — Springer Singapore. — 2016. — P. 3-28.
4. Brazgina O. V., Ivanova E. A., Vilchevskaya E. N. Saturated porous continua in the frame of hybrid description // Continuum Mechanics and Thermodynamics. — 2016. — Vol. 28. — № 5. — P. 1553-1581.
5. Ivanova E. A. Description of nonlinear thermal effects by means of a two-component Cosserat continuum // Acta Mechanica. — 2017. — P. 1-48. DOI 10.1007/s00707-017-1829-0
6. Vitokhin E. Y., Ivanova E. A. Dispersion relations for the hyperbolic thermal conductivity, thermoelasticity and thermoviscoelasticity // Continuum Mechanics and Thermodynamics. — 2017. — P. 1219-1240.
7. Zhilin P. A., Altenbach H., Ivanova E. A., Krivtsov A. M. Material strain tensor // Generalised Continua as Models for Materials. — Springer Berlin Heidelberg. — 2013. — P. 321-331.
8. Babenkov M. B., Ivanova E. A. Analysis of the wave propagation processes in heat transfer problems of the hyperbolic type // Continuum Mechanics and Thermodynamics. — 2014. — Vol. 26. — № 4. — P. 483-502.



Официальный оппонент

Иванова Е. А.