

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации ФЕДУЛОВА БОРИСА НИКИТОВИЧА

«Нелинейные эффекты деформирования в сложных неоднородных средах» на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела

Фамилия, имя, отчество	Иванова Елена Александровна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.02.04)
Ученое звание по кафедре, (специальности)	
Основное место работы:	
почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	195251, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Политехническая 29, Санкт-Петербург, Россия; www.spbstu.ru ; 8 (800) 707-18-99; office@spbstu.ru
полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (СПбГПУ)
наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Кафедра “Теоретическая механика”
должность	профессор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
Ivanova E. A. Description of mechanism of thermal conduction and internal damping by means of two-component Cosserat continuum // Acta Mechanica. – 2014. – Т. 225. – №. 3. – С. 757-795.	
Ivanova E. A., Vilchevskaya E. N. Micropolar continuum in spatial description // Continuum Mechanics and Thermodynamics. – 2016. – Т. 28. – №. 6. – С. 1759-1780.	
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. – С. 3-28.	
Brazgina O. V., Ivanova E. A., Vilchevskaya E. N. Saturated porous continua in the frame of hybrid description // Continuum Mechanics and Thermodynamics. – 2016. – Т. 28. – №. 5. – С. 1553-1581.	
Ivanova E. A. Description of nonlinear thermal effects by means of a two-component Cosserat continuum // Acta Mechanica. – 2017. – С. 1-48. DOI 10.1007/s00707-017-1829-0	
Vitokhin E. Y., Ivanova E. A. Dispersion relations for the hyperbolic thermal conductivity, thermoelasticity and thermoviscoelasticity // Continuum Mechanics and Thermodynamics. – 2017. – С. 1219-1240.	
Zhilin P. A., Altenbach H., Ivanova E.A., Krivtsov A.M. Material strain tensor // Generalized Continua as Models for Materials. – Springer Berlin Heidelberg, 2013. – С. 321-331.	
Babnikov M. B., Ivanova E. A. Analysis of the wave propagation processes in heat transfer problems of the hyperbolic type // Continuum Mechanics and Thermodynamics. – 2014. – Т. 26. – №. 4. – С. 483-502.	

Официальный оппонент

Иванова Е.А.

