

Сведения об официальном оппоненте


по диссертации Изюмовой Анастасии Юрьевны
«Исследование эволюции источников тепла в процессе упруго-пластического деформирования металлов и сплавов» по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Фамилия, имя, отчество	Вавилов Владимир Платонович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.02.11 – Методы контроля в машиностроении
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре «Автоматизация теплоэнергетических процессов»
Основное место работы:	
почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	Россия 634050 г. Томск, пр. Ленина, 30 www.tpu.ru Тел. (38-22) 60-63-33 tpu@tpu.ru
полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	
должность	
Публикации по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела по физико-математическим наукам:	
1. Вавилов В.П. Инфракрасная термография и тепловой контроль, ИД «Спектр», Москва, 2013, 545 с.	
2. Sharkeev Y. P., Vavilov V. P., Skripnyak V. A., Klimenov V. A., Belyavskaya O. A , Nesteruk D. A., Kozulin A. A., Tolmachev A. I. Evolution of the temperature field during deformation and fracture of specimens of coarse-grained and ultrafine-grained titaniumю-Russian Journal of Nondestructive Testing, 2011 , Issue 47, №. 10, p. 701-706.	
3. Guo X., Vavilov V. P. Crack detection in aluminum parts by using ultrasound-excited infrared thermography.-Infrared Physics & Technology. - 2013 - Vol. 61. - p. 149-156.	
4. Vavilov V.P. Modeling thermal NDT problems.- International Journal of Heat and Mass Transfer, Volume 72, May 2014, p. 75-86.	
5. Vavilov V.P. Noise-limited thermal/infrared nondestructive testing. – NDT & E International, Volume 61, January 2014, p. 16–23 .	

6. Vavilov V.P. Modeling and characterizing impact damage in carbon fiber composites by thermal/infrared non-destructive testing.- Composites Part B: Engineering, Volume 61, May 2014, p. 1-10..

7. Vavilov V.P., Plesovskikh A.V., Chulkov A.O., Nesteruk D.A.. A complex approach to the development of the method and equipment for thermal nondestructive testing of CFRP cylindrical parts. Composites: Part B, Vol. 68, 2015, p. 375-384.

Официальный оппонент

 / В.П. Вавилов

Дата: 20.11.2014