

Сведения об официальном оппоненте

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	Матвиенко Юрий Григорьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 01.02.06 – Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре сопротивления материалов
Основное место работы:	
почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	101990, г. Москва, М. Харитоньевский пер., д. 4, http://imash.ru/ , +7 (495)628-87-30, info@imash.ru
полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. Благонравова Российской академии наук
наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	
должность	Заместитель директора по научной работе
Публикации по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела по физико-математическим наукам:	
1. Матвиенко Ю.Г. Модели и критерии механики разрушения – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006. – 328 с.	
2. Левин В.А., Морозов Е.М., Матвиенко Ю.Г. Избранные нелинейные задачи механики разрушения. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2004. – 408 с.	
3. Matvienko Yu.G., Shlyannikov, V.N., Boychenko, N.V. In-plane and out-of-plane constraint parameters along a three-dimensional crack-front stress field under creep loading // Fatigue and Fracture of engineering Materials and Structures. – 2013. – Vol. 36. – P. 14-24.	
4. Hadj Meliani M., Azari Z., Pluinage G., Matvienko Yu.G. The effective T-stress estimation and crack paths emanating from U-notches // Engineering Fracture Mechanics. – 2010. – Vol. 77. – P. 1682-1692.	

5. Matvienko Yu.G. Maximum average tangential stress criterion for prediction of the crack path // International Journal of Fracture. – 2012. – Vol. 176. – P. 113-118.

6. Hadj Meliani M., Matvienko Yu.G., Pluinage G. Two-parameter fracture criterion ($K_{\rho,c}-T_{ef,c}$) based on notch fracture mechnics // International Journal of Fracture. – 2011. – Vol. 167. – P. 173-182.

7. Матвиенко Ю.Г., Починков Р.А. Влияние несингулярных компонентов Т-напряжений на зоны пластической деформации у вершины трещины нормального отрыва // Деформация и разрушение материалов. – 2012. – №3. – С. 6-14.

Официальный оппонент



/ Ю.Г. Матвиенко

Подпись

20.11.2014