

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации КЕЛЛЕРА ИЛЫИ ЭРНСТОВИЧА

«Особенности развития локализации деформации в металлах с существенной зависимостью от скорости деформации и их описание в рамках теории вязкопластичности»

на соискание степени доктора физико-математических наук

по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела

Фамилия, имя, отчество	Арутюнян Роберт Ашотович
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)	Старший научный сотрудник
Основное место работы:	
почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9. Сайт: http://spbu.ru Тел/факс: 8 812 328-20-00 Эл.почта: spbu@spbu.ru
полное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет
наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Лаборатория прочности композитов, кафедра теории упругости, Математико-механический факультет
должность	Ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Арутюнян А.Р., Арутюнян Р.А. Критерий усталости, основанный на результатах исследований по скрытой энергии деформации. Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 1: Математика. Механика. Астрономия. 2010. N 3. С. 80-88.	
2. Арутюнян Р.А. Оптимизация энергетических затрат на разрушение твердых тел. Доклады Академии наук. 2010. Т. 434, N 2. С. 182-185.	
3. Арутюнян Р.А. Оценка энергетических затрат при разрушении твердых тел. Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2012. № 4. С. 63-70.	
4. Арутюнян А.Р., Арутюнян Р.А. Формулировка критерия усталости, основанного на концепции скрытой энергии деформации. Физическая мезомеханика. 2010. Т. 13. № 2. С. 31-39.	
5. Арутюнян А.Р., Арутюнян Р.А. Рост коррозионных трещин и долговременная прочность хрупких материалов. Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 1: Математика. Механика. Астрономия. 2014. Т. 1. № 1. С. 87-95.	
6. Арутюнян Р.А. Накопление повреждений и разрушение высокоэластичного тонкого слоя при циклическом обжатии. Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 1: Математика. Механика. Астрономия. 2012. № 4. С. 53-61.	
7. Alexander R. Arutyunyan, Robert A. Arutyunyan. Application of the fracture mechanics and reliability methods to the fatigue problem Procedia Materials Science. 2014. 3. P. 1291-1297.	
8. Арутюнян Р.А. Радиационное старение и разрушение металлических сплавов. Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 1: Математика. Механика. Астрономия. 2014. сер. 1. вып. 2. С. 222-227.	

9. Арутюнян А.Р., Арутюнян Р.А Приложение энергетической концепции Гриффитса к задаче о прочности нелинейно-упругой среды с вырезом. Морские интеллектуальные технологии. 2011. Спец. выпуск № 3. С. 16-19.

10. Арутюнян А.Р., Арутюнян Р.А. Формулировка критерия прочности нелинейно упругой среды с трещиной. Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 1: Математика. Механика. Астрономия. 2012. Сер. 1. Вып. 1. С. 73-79.

11. Арутюнян А.Р., Арутюнян Р.А. Коррозионный рост трещин и усталостная прочность сложных технических систем. Инженерно-строительный журнал. 2013. № 9(44). С. 42-48.

Официальный оппонент

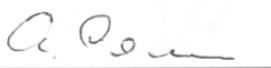


Р.А.Арутюнян

ПОДПИСЬ

Верно

Ученый секретарь



А.А.Семенов

ПОДПИСЬ

