

СПИСОК

научных трудов оппонента **Арутюнян Роберта Ашотовича**

по диссертационной работе Поповой Ирины Павловны

на тему “Исследование сопротивления разрушению сплава базовой композиции 45Х25Н35С2Б и разработка методов оценки работоспособности реакционных змеевиков высокотемпературных установок пиролиза”

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Соавторы
1.	Приложение энергетических методов к решению проблемы многоциклового усталости	Статья	Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. Механика деформируемого твердого тела. 2011. № 4 (4), С. 1359-1360.	А.Р. Арутюнян
2.	Оптимизация энергетических затрат на разрушение твердых материалов	Статья	Вестник Санкт-Петербург. гос. ун-та. 2011. Сер. 1. Вып. 3. С. 80-84.	
3.	Приложение энергетических методов к решению проблемы многоциклового усталости	Статья	Морские интеллектуальные технологии. 2011. № 2. (12). С. 3-7.	А.Р. Арутюнян
4.	Приложение энергетической концепции Гриффитса к задаче о прочности нелинейно-упругой среды с вырезом	Статья	Морские интеллектуальные технологии. 2011. Спец. выпуск № 3. С. 16-19.	А.Р. Арутюнян
5.	Формулировка критерия прочности нелинейно упругой среды с трещиной	Статья	Вестник С.-Петерб. ун-та. 2012. Сер. 1. Вып. 1. С. 73-79.	А.Р. Арутюнян
6.	Оценка энергетических затрат при разрушении твердых тел	Статья	Известия РАН. Механика твердого тела. 2012. № 4. С. 63-70.	
7.	Накопление повреждений и разрушение высокоэластичного тонкого слоя при циклическом обжатии	Статья	Вестник С.-Петерб. ун-та. 2012. Сер. 1. Вып. 4. С. 53-61.	
8.	Вероятностный критерий коррозионно-усталостной прочности тонкостенных конструкций	Статья	Морские интеллектуальные технологии. 2013. № 1. С. 3-6.	А.Р. Арутюнян
9.	Рост коррозионных трещин и долговременная прочность хрупких материалов	Статья	Вестник Санкт-Петербург. гос.ун-та. 2013. сер.1. вып. 4. С. 80-87.	А.Р. Арутюнян
10.	Коррозионный рост трещин и усталостная прочность сложных технических систем	Статья	Инженерно-строительный журнал. 2013. № 9(44). С. 42-48.	А.Р. Арутюнян
11.	Радиационное старение и разрушение металлических сплавов	Статья	Вестник Санкт-Петербург. гос.ун-та. 2014. сер. 1. вып. 2. С. 222-227.	