

Сведения об официальных оппонентах

1. Фамилия, имя, отчество:

Арутюнян Александр Робертович

2. Учёная степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли наук, научных специальностей, по которым защищена диссертация:

кандидат физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела

3. Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», старший научный сотрудник кафедры теории упругости

4. Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Сайтова, Р.Р., Арутюнян Р.А., Арутюнян А.Р. The Criterion of High-Temperature Creep of Metals Based on Relative Changes of Density. WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics. 2019. P. 140-144.
2. Арутюнян А.Р., Арутюнян Р.А., Сайтова Р.Р. Высокотемпературная ползучесть и поврежденность металлических материалов // В сборнике: Актуальные проблемы механики сплошной среды. Материалы VI международной конференции. 2019. С. 38-42.
3. Арутюнян А.Р., Арутюнян Р.А., Сайтова Р.Р. Использование концепции разрыхления для описания высокотемпературной ползучести и длительной прочности металлических материалов // В сборнике: XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Сборник трудов. В 4-х томах. 2019. С. 248-250.
4. Arutyunyan A.R., Arutyunyan R.A. Condition for transition to an unstable state (necking) of a specimen in tension // Journal of Physics: Conference Series 2018. P. 012005.
5. Арутюнян А.Р., Арутюнян Р.А., Сайтова Р.Р. О взаимосвязи высокотемпературной ползучести и поврежденности металлических материалов // В сборнике: Проблемы динамики взаимодействия деформируемых сред. Труды IX международной конференции. 2018. С. 54-58.

6. Arutyunyan A.R., Arutyunyan R.A. The condition of transition to unstable state (necking) of a compressible elastic-plastic medium // *Materials Physics and Mechanics*. 2017. V.31. P. 89-92.
7. Арутюнян А.Р., Арутюнян Р.А. Старение и разрушение сжимаемых упруго-вязких сред // *Вестник Санкт-Петербургского университета. Математика. Механика. Астрономия*. 2017. Т. 4. № 2. С. 258-265.
8. Арутюнян А.Р., Арутюнян Р.А. Повреждаемость и длительная прочность сжимаемых упруго-вязких стареющих сред // *Marine Intellectual Technologies*. 2017. № 2-2 (36). С. 76-83.
9. Арутюнян А.Р., Арутюнян Р.А. Критерии длительной прочности сжимаемой упруго-вязкой стареющей среды // *Известия Московского государственного технического университета МАМИ*. 2015. Т. 4. № 2 (24). С. 19-24.
10. Арутюнян А.Р., Арутюнян Р.А. Приложение концепции разрыхления к решению проблемы ползучести и длительной прочности // В сборнике: *Актуальные проблемы механики сплошной среды. Труды IV международной конференции*. Институт механики НАН РА; Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН. 2015. С. 57-61.