

СПИСОК

опубликованных научных трудов в 2012 - 2016 гг. Слуцкера Александра Ильича - официального оппонента по диссертационной работе Вагнер Виктории Игоревна на тему: "Разработка методов качественного анализа и компьютерного прогнозирования деформационных свойств полимерных парашютных строп", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 - Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности

1. Слуцкер А.И., Поликарпов Ю.И., Каров Д.Д. Динамические эффекты при статическом упругом нагружении твердых тел//Журнал технической физики. - 2014. - Т. 84, № 3. - С. 82-88.

2. Гиляров В.Л., Слуцкер А.И. Описание термоупругого эффекта в твердых телах в широкой области температур//Физика твердого тела. - 2014. - Т. 56, № 12. - С. 2407-2409.

3. Слуцкер А.И., Кулик В.Б. Энергетика частотно-упругого эффекта в твердом теле//Физика твердого тела. - 2014. - Т. 56, № 2. - С. 380-389.

4. Слуцкер А.И., Бетехтин В.И., Кадомцев А.Г. Влияние ангармоничности нулевых колебаний на энергетику упругого деформирования ковалентных межатомных связей (на примере полиэтилена)//Деформация и разрушение материалов. - 2014. - № 1. - С. 02-08.

5. Слуцкер А.И., Поликарпов Ю.И., Каров Д.Д., Гофман И.В. Энергетика упругого нагружения ангармонического твердого тела//Физика твердого тела. - 2013. - Т. 55, № 3. - С. 610-616.

6. Кадомцев А.Г., Слуцкер А.И., Синани А.Б., Бетехтин В.И., Дамаскинская Е.Е. Локальные разрушающие напряжения и твердость микропористой SiC-керамики//Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 4-2. - С. 1533-1534.

7. Слуцкер А.И., Бетехтин В.И., Кадомцев А.Г. Влияние нагружения на нулевую динамику в нанокристаллитах ориентированного полиэтилена//Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 4-2. - С. 2010.

8. Варкентин М.С., Корсуков В.Е., Слуцкер А.И., Бетехтин В.И., Корсукова М.М., Обидов Б.А. Влияние механических нагрузок на формирование фрактальных поверхностей металлических стекол//Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 4-2. - С. 2035-2036.

9. Горяйнов Г.И., Капралова В.М., Лобода В.В., Саракуз О.Н., Слуцкер А.И. Характеристики молекулярной трехмерной сетки в новых полиэфируретаново-силоксановых эластомерах//Научно-технические ведомости

Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. - 2013. - № 165. - С. 17-23.

10. Горяйнов Г.И., Каров Д.Д., Поликарпов Ю.И., Слуцкер А.И., Степанов А.Б. Определение параметров разрывной долговечности эластомеров//Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. - 2013. - № 165. - С. 9-16.

11. Саракуз О.Н., Горяйнов Г.И., Капралова В.М., Слуцкер А.И. Новые пространственно сшитые сегментированные полиэфируретансилоксановые эластомеры для медицинских имплантатов//Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. - 2012. - Т. 1, № 141. - С. 100-107.

Список верен:

Ученый секретарь
Отделения физики твердого тела
ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН,
доктор физ.-мат. наук

Резницкий А.Н.