

СПИСОК

опубликованных научных трудов в 2012-2015 гг. ФГБУН Институт проблем машиноведения РАН - ведущей организации по диссертационной работе Васильевой Елизаветы Константиновны "Системное исследование деформационно релаксационных характеристик полиамидных тканей для парашютостроения", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 - Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности

1. Кочнев А.С., Овидько И.А. Механические характеристики листов графена с 5-5-5-9 дефектами//Materials Physics and Mechanics. 2016. Т. 27. № 1. С. 60-67.
2. Захаров А.В., Вакуленко А.А. Вращательные релаксационные процессы в тонких свободно подвешенных SMC-пленках//Физика твердого тела. 2016. Т. 58. № 1. С. 182-190.
3. Бреки А.Д., Диденко А.Л., Кудрявцев В.В., Васильева Е.С., Толочко О.В., Колмаков А.Г., Гвоздев А.Е., Провоторов Д.А., Стариков Н.Е., Фадин Ю.А. Синтез и триботехнические свойства композиционного покрытия с матрицей из полиимида (P—OOO)ФТ и наполнителями из наночастиц дисульфида вольфрама при сухом трении скольжения <http://elibrary.ru/item.asp?id=25810258> //Материаловедение. 2016. № 4. С. 44-48
4. Седакова Е.Б., Козырев Ю.П. Механизмы износа политетрафторэтилена при трении по сталям различных марок //Проблемы машиностроения и надежности машин. 2016. № 2. С. 80-84.
5. Mirantsev L. V. Dynamics of Helfrich-Hurault deformation in smectic-a liquid crystals// The European Physical Journal E - Soft Matter. 2015. Т. 38. № 9. С. 104.
6. Гинзбург Б.М., Рашидов Д., Туйчиев Ш., Табаров С. Влияние фуллерена C₆₀ и гамма-излучения на механические свойства и радиационную стойкость полиэтилена низкой плотности //Журнал технической физики. 2015. Т. 85. № 1. С. 156-158.
7. Беляев А.К., Кудинова Н.Р., Полянский В.А., Яковлев Ю.А. Описание деформации и разрушения материалов, содержащих водород, с помощью реологической модели //Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. 2015. № 3 (225). С. 134-149.
8. Бреки А.Д., Диденко А.Л., Кудрявцев В.В., Васильева Е.С., Толочко О.В., Колмаков А.Г., Фадин Ю.А., Сергеев Н.Н., Гвоздев А.Е., Стариков Н.Е., Провоторов Д.А. Синтез и триботехнические свойства композиционных покрытий с матрицей из полиимида ПМ-ДАДФЭ и наполнителями из наночастиц дихалькогенидов вольфрама при сухом трении скольжения // Материаловедение. 2015. № 12. С. 36-40

9. Седакова Е.Б., Козырев Ю.П. Теоретический и экспериментальный анализы эффекта повышения износостойкости политетрафторэтилена при его наполнении дисперсными частицами //Вестник машиностроения. 2015. № 2. С. 52-55.

10. Беринский И.Е., Кривцов А.М., Кударова А.М. Определение изгибной жесткости графенового листа //Физическая мезомеханика. 2014. Т. 17. № 1. С. 57-65.

П. Седакова Е.Б., Козырев Ю.П. Прогнозирование триботехнических свойств полимерных композитов на основе физической модели изнашивания //<http://elibrary.ru/item.asp?id=21391888>Вестник машиностроения. 2013. № 11. С. 34-37.

12. Гинзбург Б.М. Влияние сублимации продуктов деструкции на вид термограмм ДСК полимерных материалов //Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2012. Т. 54. № 3. С. 448.

Ученый секретарь ИПМаш РАН,

к.ф.-м.н., доцент

Елена Никитична Вильчевская,

s.s.ipme.ras@gmail.com,

тел. +7-812-3214768,

<http://www.ipme.ru>

