

СПИСОК

опубликованных научных трудов в 2011-2015гг. Горшкова Александра Сергеевича – официального оппонента по диссертационной работе Васильевой Елизаветы Константиновны на тему «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. Рымкевич П. П. Теория переноса / П. П. Рымкевич, А. С. Горшков - СПб.: Изд-во Политехн. Ун-та, 2015. - 122 с.
2. Горшков А. С., Макаров А. Г., Романова А. А., Рымкевич П. П. Реологические механизмы деформирования ориентированных полимеров // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2015. - № 5-6. - С. 37-39
3. Рымкевич П. П., Головина В. В., Горшков А. С., Макаров А. Г., Романова А. А. Осреднение физических величин методом нормального распределения // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. - 2015. - Т. 28. - С. 98-103
4. Романова А. А., Рымкевич П. П., Горшков А. С. Влияние процессов нестационарной теплопроводности на теплозащитные свойства верхней одежды // Техничко-технологические проблемы сервиса. - 2015. - № 1(31). - С. 49-51
5. Горшков А. С., Рымкевич П. П. Диаграммный метод описания процесса нестационарной теплопередачи // Инженерно-строительный журнал. - 2015. - № 8 (60). - С. 68-82
6. Рымкевич П. П., Макаров А. Г., Горшков А. С. Описание физических законов на основе нового метода усреднения физических величин // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. - 2015. - № 4. - С. 3-7
7. Макаров А. Г., Переборова Н. В., Вагнер В. И, Рымкевич П. П., Горшков А. С. Основы спектрально-временного анализа релаксационных и деформационных свойств полимерных материалов текстильной и легкой промышленности // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. - 2014. - № 1, Т. 23. - С. 19-23
8. Makarov A. G., Pereborova N. V., Wagner V. I., Rymkevich P. P., Gorshkov A. S. The basis of spectral-temporal analysis of relaxation and deformation properties of polymeric materials in textile and light industry // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. - 2014. - № 1, Т. 23. - С. 24-29
9. Модели современного мира в механике, физике, технике и экономике: учеб. пособие: под ред. П. П. Рымкевича, А. С. Горшкова. - СПб. - 2013

10. Макаров А. Г., Переборова Н. В., Вагнер В. И., Рымкевич П. П., Горшков А. С. Основы математического моделирования релаксации и ползучести полимерных материалов текстильной и легкой промышленности // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. - 2013. - Т. 21. - № 3. - С. 27-31
11. Макаров А. Г., Переборова Н. В., Вагнер В. И., Рымкевич П. П., Горшков А. С. Основы доверительного прогнозирования релаксационных и деформационных процессов полимерных материалов текстильной и легкой промышленности // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. - 2013. - Т. 22. - № 4. - С. 32-34
12. Горшков А. С., Макаров А. Г., Романова А. А., Рымкевич П. П. Моделирование деформационных процессов ориентированных полимеров на основе описания кинетики надмолекулярных структур, разделенных энергетическими барьерами // Инженерно-строительный журнал. - 2013. - № 9 (44). - С. 75-83
13. Макаров А. Г., Горшков А. С., Рымкевич П. П., Переборова Н. В. Метод коррекции параметров математической модели релаксации полимеров по точкам экспериментальной диаграммы растяжения // Дизайн. Материалы. Технология. - 2012. - №1 (21). - С. 23-28
14. Макаров А. Г., Горшков А. С., Рымкевич П. П., Ишмуратова Р. Р. Метод определения спектральных и энергетических характеристик эластомеров // Дизайн. Материалы. Технология. - 2012. - №2 (22). - С. 38-42
15. Рымкевич П. П., Романова А. А., Горшков А. С., Макаров А. Г. Физические основы вязкоупругого поведения ориентированных аморфно-кристаллических полимеров // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. - 2012. - Т. 16. - № 2. - С. 70-73
16. Горшков А. С., Макаров А. Г., Рымкевич П. П. Физико-математические основы для описания нестационарной теплопроводности через многослойные изделия текстильной и швейной промышленности в динамическом режиме эксплуатации // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. - 2011. - Т. 13. - № 3. - С. 33-36
17. Горшков А. С., Макаров А. Г., Романова А. А., Рымкевич П. П. Оценка среднего времени прохождения теплового потока через многослойные текстильные и швейные изделия // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. - 2011. - Т. 14. - № 4. - С. 44-45

Список верен.

Ученый секретарь Ученого Совета
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого»,
кандидат филологических наук

Живулин В.П.

