

## СПИСОК

опубликованных научных трудов в 2018-2023 гг. Коновалова Александра Сергеевича - официального оппонента по диссертационной работе Колодина Алексея Анатольевича на тему: "Разработка методов математического моделирования и прогнозирования деформационных процессов арамидных текстильных материалов", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17.- Материаловедение

1. Вагнер В.И., Разумеев К.Э., Коновалов А.С., Чистякова Е.С. Математическое моделирование и цифровое прогнозирование механических процессов текстильных полимеров // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 4. промышленные технологии, 2023, № 3, С. 10-15.
2. Киселев С.В., Вагнер В.И., Егорова М.А., Коновалов А.С., Хамматова В.В. Деформационные режимы эксплуатации полимерных волокнистых материалов и их моделирование // Химические волокна, 2022, № 2, с. 28-31.
3. Коновалов, А.С. Комплексное исследование деформационных свойств полимерных текстильных материалов/ Коновалов А.С., Егоров И.М., Егорова М.А., Киселев С.В. // Химические волокна, 2021, № 3, с. 52-54.
4. Коновалов, А.С. Получение нетканых материалов для обувной промышленности / Коновалов А.С., Разумеев К.Э., Аниськова В.А. и др. // Химические волокна, 2022, № 3. С.47
5. Konovalov, A.S. Comprehensive Study of Deformation Properties of Polymer Textile Materials/ A.S. Konovalov, I. M. Egorov, M. A. Egorova, , S. V. Kiselev // Fibre Chemistry, 2021, Vol. 53, No. 3, pp. 201 - 203.
6. Konovalov, A.S. Use of Methods of Spectral Modeling and Computer-Aided Prediction of Viscoelasticity to Determine Functionality of Nonwoven Polymeric Materials / Konovalov A.S., Maksimov V.V. и др. // Fibre Chemistry, 2020, 52 (3), pp. 219-222.
7. Коновалов, А.С. Применение методов спектрального моделирования и компьютерного прогнозирования вязкоупругости для оценки функциональности нетканых полимерных материалов / Коновалов А.С., Максимов В.В. и др. // Химические волокна, 2020, № 3, С. 85 - 88.
8. Коновалов, А.С. Компьютерное моделирование и качественный анализ деформационно-релаксационных свойств полимерных материалов для

парашютостроения / Коновалов А.С., Козлов А.А. и др. // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности, 2019, № 5 (383), с. 248-253.

9. Коновалов, А.С. Методы моделирования и сравнительного анализа усадки и деформационно-восстановительных свойств арамидных текстильных материалов / Коновалов А.С., Макаров А.Г. и др. // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. - 2018, № 3 (375) - С. 253-257.

Список верен:

Автор д.т.н., профессор каф.6 ИФПТИ \_\_\_\_\_

А.С.Коновалов