

СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

(текстильная и легкая промышленность)

- Н. В. Переборова, А. А. Макарова, М. И. Александрова, И. Н. Волкова**
Критерии доверительного прогнозирования вязкоупругости текстильных материалов на стадии организации их производства 5
- А. Г. Макаров, Н. В. Переборова, В. С. Зурахов, В. И. Вагнер**
Моделирование сложных деформационно-восстановительных процессов полимерных материалов на стадии организации их производства 17
- Н. В. Переборова, С. В. Киселев, Е. С. Чистякова, Е. И. Чалова**
Компьютерное прогнозирование эксплуатационных процессов текстильных материалов при организации их производства 27

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

(текстильная и легкая промышленность)

- А. В. Демидов, А. Г. Макаров, Н. В. Переборова**
Системный анализ вязкоупругих процессов полимерных материалов при переменной температуре 38
- Н. В. Переборова, А. А. Макарова, М. И. Александрова, И. Н. Волкова**
Системный анализ упругой деформации полимерных материалов 49
- Н. В. Переборова, Е. А. Ананичев, С. В. Федорова, О. Э. Каланчук**
Системный анализ сложных деформационных процессов в швейных материалах 60

ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- А. Г. Макаров, В. С. Зурахов, В. И. Вагнер**
Вариант моделирования релаксации аморфного полимерного материала 70
- Н. В. Переборова, С. В. Киселев, Е. С. Чистякова**
Вариант моделирования спектра релаксации аморфного полимерного материала 79
- Н. В. Переборова, В. С. Зурахов, С. В. Киселев, Е. И. Чалова**
Моделирование высокоскоростного деформирования полимерных ориентированных материалов 92
- Н. С. Климова, В. С. Зурахов, С. В. Киселев, О. Б. Тёрушкина**
Прогнозирование процессов обратной релаксации ориентированных полимеров 102
- Сведения об авторах 113
- List of authors 114
- Информация для авторов 115