

Содержание

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Н. В. Переборова, В. В. Обидин, Д. В. Колодяжный, В. В. Вардугина, А. К. Родин Методы контроля и повышения качества материалов текстильной и легкой промышленности.....	5
Н. В. Переборова, И. Н. Волкова, В. В. Обидин, Д. В. Колодяжный, В. А. Ястребов Разработка методов повышения конкурентоспособности продукции текстильной и легкой промышленности	14

МАШИНЫ, АГРЕГАТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

А. А. Козлов, О. С. Воронина, К. В. Валуев, Н. А. Фролков, Е. А. Агеева Методы математического моделирования деформационных процессов арамидных текстильных материалов.....	24
А. Г. Макаров, Д. А. Овсянников, Н. С. Фалько, Д. О. Редькин, Е. А. Сешко Компьютерное моделирование функциональных процессов полимерных текстильных материалов.....	33
И. М. Егоров, А. В. Волокославская, Л. Яхья, М. М. Кузьменко, С. С. Быкова Методы исследования физико-механических свойств арамидных текстильных материалов	43

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

В. И. Вагнер, С. А. Моисеенко, Н. А. Фролков, К. В. Валуев, В. А. Соловьев Исследование деформационных и релаксационных свойств полимерных текстильных материалов методами системного анализа	51
С. В. Киселев, С. А. Моисеенко, О. С. Воронина, К. А. Якуничева, Д. С. Петров Методы системного анализа физико-механических свойств арамидных текстильных материалов.....	61
Е. А. Буряк, К. А. Якуничева, Н. С. Фалько, Д. О. Редькин, Е. А. Куликова Проведение системного анализа функциональных свойств пожароспасательных текстильных материалов	70

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

М. А. Егорова, А. М. Литвинов, А. В. Волокославская, И. В. Бегунова, Д. А. Филатов Разработка критериев выбора оптимальной математической модели вязкоупругости полимерных текстильных материалов.....	80
А. А. Козлов, Н. С. Климова, Л. Яхья, И. В. Бегунова, М. М. Кузьменко Разработка методов определения релаксационных и деформационных характеристик полимерных текстильных материалов.....	90
Сведения об авторах	99
Информация для авторов	103