

СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- С. В. Киселев, А. С. Павленко, Г. А. Самохин, В. А. Фомичев, Е. А. Алисова**
Проведение качественной оценки функциональных свойств
парашютных строп на стадии организации их производства 5
- В. И. Вагнер, Р. В. Лакуста, И. К. Павлов, Е. И. Петрова, К. В. Кирсанов**
Прогнозирование эксплуатационных процессов тканей для парашютных куполов
при организации их производства с целью повышения качественных показателей 15

МАШИНЫ, АГРЕГАТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

- Н. В. Переборова, Е. С. Макарихина, А. А. Малышев, Н. А. Гребенева, С. В. Жестов**
Прогнозирование деформационных процессов специальных тканей
двойного и защитного назначения 24
- К. Н. Бусыгин, Е. В. Истомина, Т. Н. Машкевская, А. А. Романов, Э. А. Мемедляев**
Разработка математических моделей функциональных процессов
арамидных текстильных материалов 33
- Е. И. Чалова, В. А. Попова, Е. О. Федоренко, М. А. Боталов, А. А. Дятченко**
Компьютерное моделирование деформационных и релаксационных процессов тканей
для парашютных куполов 44
- Т. В. Капуста, И. В. Костюк**
Проблемы выбора красок для капельно-струйной печати
с учетом характера производственной задачи 52
- И. В. Костюк, А. Ю. Выртосу**
Технологические аспекты допечатного процесса
для широкоформатной капле струйной печати 62

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

- А. А. Козлов, А. Д. Иванов, М. В. Ермачкова, Н. В. Мохнаткин, И. А. Саразова**
Методы системного анализа функциональных свойств парашютных строп 67
- И. М. Егоров, А. А. Чахир, С. М. Шестаков, И. А. Якубовский, Н. В. Бушманов**
Проведение системного анализа релаксационных и деформационных процессов тканей
для парашютных куполов 78
- Е. А. Буряк, А. Р. Гудочкина, С. С. Дмитриев, Е. А. Лободина, В. А. Москвин**
Разработка методов системного анализа эксплуатационных процессов горно- и пожароспасательных
Арамидных шнуров 89

ТЕХНОЛОГИЯ И ПЕРЕРАБОТКА СИНТЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ

- В. А. Суслов**
Теплоотдача при восходящем течении кипящих пенных растворов
в трубах выпарных аппаратов 99

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ
ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

М. А. Егорова, А. М. Литвинов, Е. А. Загребина, А. В. Кострюков, П. С. Лавриненко

Численное прогнозирование термовязкоупругих процессов
полимерных текстильных материалов.....105

А. А. Козлов, Н. С. Климова, А. М. Смирнов, Н. С. Чекмарев, М. Д. Шабала

Математические модели эксплуатационных свойств термостойких арамидных материалов
двойного назначения..... 115

Сведения об авторах.....124

List of authors127

Информация для авторов.....130