

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

В. И. Вагнер, Н. В. Переборова, Я. С. Томашевич Математическое моделирование и системный анализ вязкоупругости ориентированных полимерных текстильных материалов.	5
А. В. Демидов, А. Г. Макаров Моделирование и прогнозирование упругих, вязкоупругих и пластических свойств синтетических нитей.	10
Н. С. Климова Математическое моделирование и системный анализ деформационных свойств полимерных нитей для парашютостроения	14
А. А. Козлов, С. В. Киселев Системный анализ деформационных свойств полимерных морских канатов	18
А. Г. Макаров, А. В. Демидов Разработка методологии проведения качественной оценки деформационных и эксплуатационных свойств полимерных парашютных строп	23

МАШИНЫ, АГРЕГАТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

А. А. Романович, В. П. Воронов, М. А. Романович, В. С. Прокопенко Агрегат для получения кубовидного щебня из горных пород со сланцевой текстурой.	28
И. Е. Меняйло Определение диагностических параметров технического состояния ткацкого станка методами нечеткого моделирования	33
Н. Р. Туркина, А. А. Рак, Д. А. Кацуба, Г. О. Нагаев Анализ напряженно-деформированного состояния штамповой оснастки при обжиге шаровых пробок.	37
А. Х. Цыбикова, Т. В. Ульзутуева Исследование влияния эксплуатационных свойств гофрокартона на его хранение.	42
А. А. Г. Альшибли, Н. В. Рокотов, Н. Н. Гуляев, А. А. Пономарь Анализ влияния параметров наматывания на сокращение длины паковки	45

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Н. В. Переборова Разработка методологии качественной оценки эксплуатационных свойств полимерных текстильных материалов.	50
С. В. Киселев, А. А. Козлов Методы исследования деформационных и релаксационных свойств полимерных морских канатов	54
М. Б. Суханов, М. Д. Дудник Развитие исследований в области применения машинного обучения в текстильной промышленности	59
Д. А. Ермин, В. И. Пименов, Н. В. Переборова Использование данных нейромаркетинговых экспериментов в экспертизе изделий текстильной промышленности.	64

Р. А. Горшков, П. П. Рымкевич	
Использование солнечной энергии для приготовления горячей воды на промышленном предприятии	69
А. Ю. Туманов	
Функциональная система управления качеством системы обеспечения устойчивости производственного объекта	73
А. Ю. Туманов	
Научно-методическая концепция менеджмента качества системы обеспечения устойчивости функционирования объектов приборостроительных производств в условиях ЧС.	78
Д. А. Ермин	
Применение цифрового прогнозирования деформационных процессов парашютных строп для проведения качественной оценки их функциональности.	82
Д. А. Ермин	
Качественная оценка эксплуатационных свойств полимерных текстильных эластомеров.	87
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
И. М. Егоров, А. А. Козлов	
Построение математических моделей деформационных процессов текстильных медицинских эластомеров	91
А. А. Козлов, С. В. Киселев	
Разработка методов прогнозирования процессов обратной релаксации полимерных текстильных материалов	95
Н. С. Климова	
Математическое моделирование деформационных процессов полиэфирных крученых нитей	99
А. Г. Макаров	
Математическое моделирование и прогнозирование деформационно-восстановительных процессов полимерных нитей	104
Сведения об авторах	108
Информация для авторов	112