

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

С. В. Киселев Системный анализ деформационных процессов арамидных текстильных шнуров специального назначения.	5
В. И. Вагнер, М. А. Егорова, И. М. Егоров Компьютерное моделирование, цифровое прогнозирование и системный анализ деформационных процессов арамидных текстильных материалов.	11
А. А. Козлов Системный анализ сложных релаксационно-деформационных процессов полиамидных тканей для куполов парашютов.	16

МАШИНЫ, АГРЕГАТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

А. А. Романович, Е. Г. Пахомов, М. О. Дядин, Г. Н. Аверьянов, М. А. Романович Определение мощности смесителя с лопастями, имеющими рабочую поверхность, образованную направляющей кривой.	21
В. С. Романенко, К. А. Юдин Влияние кратности циркуляции в горизонтальной валковой мельнице при получении мраморного песка	29
М. С. Чепчуров, Б. С. Четвериков, Н. С. Любимый, А. С. Лукьянов О характеристиках автоматических линий оптической сортировки плодоовощной продукции	34

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

К. В. Кайшева, Е. А. Крайкина, А. И. Богданов Оценка параметров закона распределения коэффициентов весомости единичных показателей качества продукции	41
Г. И. Коршунов, А. Ю. Туманов, Э. С. Ярмонова Обеспечение качества и ресурсов процессов с применением нейронных сетей на основе оценки ущерба от воздействия внешних факторов	46
К. В. Кайшева, Е. А. Крайкина, А. И. Богданов Исследование закона распределения потребительских оценок показателей качества изделий легкой промышленности.	54
М. Б. Суханов, М. Д. Дудник Статистическое исследование данных о времени генерации нейросетью изображений для дизайна текстиля	58
А. И. Богданов, Б. П. Касаткин Математическая модель управления рисками промышленного предпринимательского проекта	64
Л. Н. Никитина, Е. А. Крайкина Перспективы развития предприятий легкой промышленности Российской Федерации.	68
Е. Р. Мартынец, А. В. Корниенко, В. А. Левенцов Процессная модель технической подготовки производства с фокусировкой на технологии цифровых двойников	72

А. С. Тур	
Методика оценки стоимости неаутентичных компонентов в условиях неопределенности	79
Н. К. Попов, П. А. Шиков, Ю. А. Шиков	
Оценка экономической эффективности на различных стадиях реализации инновационного проекта в процессе цифровой трансформации промышленного предприятия	82
ТЕХНОЛОГИЯ И ПЕРЕРАБОТКА СИНТЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ	
В. А. Печилин, Н. П. Мидуков, М. А. Мидукова	
Современное состояние зарубежных исследований по сухому двухстадийному диспергированию макулатуры и ее очистке	93
М. А. Литвинов, И. В. Анисимов, М. В. Кузнецов	
Нейронные сети в оценке качества бумаги и картона	102
Н. П. Мидуков, В. С. Куров, М. А. Зильберглейт	
Исследование микроструктуры для оценки печатных свойств бумаги и картона	105
И. В. Поротикова, Н. В. Евдокимов, Д. В. Сербул	
Изготовление деталей оборудования для производства литой тары из макулатуры	109
Н. П. Мидуков, Н. В. Евдокимов	
Обзор конструкций экструдеров для послойного формирования изделий на основе жидких древесно-полимерных композитов	113
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
А. В. Демидов, А. Г. Макаров	
Деформационно-восстановительные процессы полимерных текстильных материалов и их цифровое прогнозирование	119
Н. В. Переборова	
Цифровые критерии достоверности прогнозирования деформационных и релаксационных процессов полимерных материалов	124
Сведения об авторах	128
Информация для авторов	136