

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

С. В. Киселев Системный анализ и компьютерное прогнозирование упруго-деформационных свойств полимерных парашютных строп	5
В. И. Вагнер, М. А. Егорова, И. М. Егоров Системный анализ и прогнозирование деформационных свойств морских полимерных канатов	10
Н. В. Переборова, А. Г. Макаров Методы системного анализа деформационных процессов термостойких арамидных материалов	15
А. А. Козлов, М. А. Егорова Методы системного анализа релаксации и ползучести полиамидных тканей для куполов парашютов ...	20
А. В. Демидов, А. Г. Макаров Математическое моделирование и системный анализ деформационных процессов полимерных текстильных материалов.	25
Н. В. Переборова Системный анализ эксплуатационных процессов полимерных парашютных строп.....	31
Н. А. Мерзлякова Построение рейтинговых систем оценки эффективности университетов	35
А. Г. Макаров Системный анализ и компьютерное прогнозирование вязкоупругости арамидных текстильных материалов	42
Н. В. Переборова, А. А. Козлов Применение методов системного анализа при прогнозировании деформационных свойств арамидных материалов сложного строения	47

МАШИНЫ, АГРЕГАТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

П. Е. Степанов Определение модели внешнего воздействия в алгоритме грубого управления движением на участке контроля перемоточной машины	52
С. Ю. Лозовая, Е. С. Бащева Повышение эффективности классификации частиц в гидроциклоне напорного типа путем организации разделительной области в рабочей зоне	57
В. Г. Хорьков, Е. Г. Смирнова Применение башмачных прессов при производстве целлюлозно-бумажной продукции в России (обзор)	62
М. С. Чепчуров, Б. С. Четвериков, Н. С. Любимый, А. С. Лукьянов О связях в автоматической линии сортировки плодоовощной продукции	66

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

К. А. Соловейчик, П. А. Аркин, В. Е. Соусов, В. Д. Макаренко Разработка методики внедрения программного обеспечения на базе больших языковых моделей в наукоемком производстве	72
--	----

А. Г. Макаров, С. В. Киселев	
Качественный анализ упругих, вязкоупругих и пластических свойств полимерных парашютных строп	78
ТЕХНОЛОГИЯ И ПЕРЕРАБОТКА СИНТЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ	
М. А. Мидукова, Е. М. Фрейдкина, А. В. Власов, Т. В. Дубровина	
Технико-экономическая оценка внедрения технологии очистки офисной бумаги от тонера на отечественной фабрике	82
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
А. А. Козлов	
Математическое моделирование и компьютерное прогнозирование релаксационных и деформационных процессов полиамидных тканей для парашютных куполов	89
С. Ю. Бойко, А. А. Завьялов, Г. Г. Сокова	
К вопросу повышения эффективности использования текстильного сырья.	95
С. В. Киселев, А. А. Козлов	
Математическое моделирование релаксационных и деформационных свойств полимерных парашютных строп	98
В. А. Парахин, Е. В. Литвин, В. А. Парахин	
К вопросу исследования и совершенствования конструкции специальной обуви для спортивных видов гимнастики	104
С. В. Киселев, И. М. Егоров	
Метод цифрового прогнозирования деформационных процессов тканей технического назначения	108
Т. А. Зайцева, Л. А. Королева, И. А. Слесарчук, И. Л. Клочко	
Проектирование адаптивной одежды для больных с травмами конечностей при реабилитации методом Илизарова	113
Сведения об авторах	119
Информация для авторов	123