

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

А. Я. Казаков, А. А. Жихарева, П. А. Пасечник Коды сжатия, близкие алгоритму ВРЕ	3
А. Д. Овсянников, М. А. Райконен Алгоритм приближенного расчета мультипликаторов для одной периодической системы	10
И. Д. Рубцова, Н. В. Ломоносова, Т. А. Чупрынина Исследование продольной динамики интенсивного квазипериодического пучка в линейном волноводном ускорителе	15
К. С. Султанов, С. И. Исмаилова Физически нелинейный упруго-вязкопластический закон деформирования хлопковой пряжи с разгрузкой	24
Е. К. Васильева, И. М. Егоров, А. А. Козлов, Н. С. Зурахов Методы математического моделирования при исследовании релаксационных и деформационных процессов полиамидных тканей для куполов парашютов	32
Д. В. Вольнова, Е. С. Цобкалло Моделирование прочностных и релаксационных свойств композитных нитей, наполненных наночастицами углерода	42

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ю. Н. Сазанов, С. М. Крутов, М. Я. Гойхман, Г. Н. Федорова, Е. М. Куликова, Г. А. Панкова, Е. Н. Власова Взаимодействие полиамидокислоты ПМ с гидролизным лигнином	46
А. М. Михаилиди, Н. Е. Котельникова Микрокристаллическая целлюлоза как матрица для получения нанокомпозитов целлюлозы и благородных металлов	52
В. Е. Немилев, В. А. Жуковский, О. З. Ахметшина, Н. И. Свердлов Противоспаечные импланты на основе гидроксипропилцеллюлозы	56
К. С. Некрасова, Р. Ф. Витковская Разработка проекта нормативов образования твердых отходов и лимитов на их размещение для предприятия ООО «Velle»	63
А. А. Лысенко, Ю. Е. Федорова, М. А. Морозова, Е. А. Абуркина, В. Г. Тиранов Получение и исследование пленочных нанокомпозитов на основе поливинилового спирта и карбоксиметилцеллюлозы, армированных углеродными нанотрубками	66
А. М. Дрегуло Особенности метилирования ртути в местах размещения опасных отходов	71
И. С. Черепанов Структура и антиокислительная активность продуктов реакции неферментативного окрашивания в системе D-лактоза — p-аминобензойная кислота — Cu (II)	76
А. А. Лысенко, Н. И. Свердлов, Л. Е. Виноградова, Л. М. Штягина, В. М. Надточеева, Ю. Н. Сазанов, С. М. Крутов Получение композитного волокнистого сорбента на основе гидролизного лигнина и полиакрилонитрила	79

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА. СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

В. А. Ежова, Е. М. Фрейдкина Реализация стратегии импортозамещения на рынке целлюлозно-бумажной продукции России	83
Н. В. Переборова, Н. С. Климова, Н. С. Матюшин, Я. А. Пантелеев, Р. О. Степанов Системный анализ деформационных свойств текстильных материалов сложной структуры	87
Б. П. Касаткин Организационно-экономические аспекты проектирования системы управления рисками промышленного предпринимательского проекта на основе диверсификации	95
Н. А. Максимова " " " Математическая модель определения финансовой устойчивости предприятия легкой промышленности	99
В. В. Ильинский Цифровая трансформация и моделирование бизнес-процессов	102
М. А. Егорова, Н. В. Переборова, Ю. В. Кобякова, А. А. Козлов, В. С. Зурахов Методы системного анализа вязкоупруго-пластических свойств морских полимерных канатов	110

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

В. Н. Дроздов, П. Е. Степанов Синтез алгоритма управления узлом размотки листорезальной машины с применением метода замороженных коэффициентов	120
Л. С. Мазин, А. В. Марковец, О. А. Чугунов, Н. М. Бабкина Математическая модель для исследования динамики механизма открывания и закрывания дверей лифта	126
В. В. Сигачева, А. И. Егоров Модернизация автоматизированной системы управления конвейером	129
О. В. Иванов, Т. А. Анисимова, В. В. Безносова, С. Ю. Иванова Выбор межэлектродного расстояния в технологии электрофлюирования	133
Сведения об авторах	138
Информация для авторов	141