

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

М. В. Воронов Анализ и синтез технологий	3
Е. Н. Дроздова, Т. А. Савельева Технология голосового управления в видеоиграх	9
А. И. Богданов, Б. С. Монгуш Математические модели оптимизации производственно-транспортно-складских процессов	16
Е. Н. Дроздова, А. А. Макаров Разработка автоматизированной системы русификации приложений для устройств на платформе Android	21

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ф. М. Аминов, И. Н. Ганиев, Дж. Н. Алиев, А. Г. Сафаров Влияние титана на удельную теплоемкость изменение термодинамических функций сплава Zn55Al	26
Н. В. Дащенко, А. М. Киселев Применение гидрофильных наноэмульсий для целенаправленного изменения свойств синтетических текстильных материалов	32
Л. П. Семихина, Е. А. Карелин, С. В. Штыков Влияние моющего действия водных растворов поверхностно активных веществ на извлечение нефти из пластов	38
А. А. Лысенко, И. О. Цыбук Зольность бумаг на основе термостойких и огнестойких полимерных волокон	45
Е. А. Мельникова, В. Г. Корнакова, Е. В. Коробейникова Физико-химическая обработка фотографического изображения как вариант повышения качества исходного материала	49

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

Е. Г. Суздалов, Т. А. Кравец Метод обоснования необходимого количества окон приема и выдачи документов в многофункциональном центре	56
Е. Н. Дроздова, А. Л. Марголин Разработка и реализация приложения для управления группой предприятий и автоматизации внутренних процессов типографского комплекса	61
В. В. Сигачева, В. О. Максимов Робастная система управления сушильной камерой для обуви	68
К. М. Красникова, В. Л. Литвинчук Необходимость информационного обеспечения системы управления технологическим участком пошива дубленок	71

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

В. В. Егоров, А. А. Денисенкова, М. Ю. Блохин, А. В. Марковец

Определение кинематического внешнего воздействия
на игольную нить в швейной машине челночного стежка 78

Г. К. Малиновская, Л. В. Литвинова

Развитие аэродинамического способа реставрации бумажной основы документов 82

**ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ
ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Н. В. Переборова, Е. А. Ананичев, И. А. Антонова, А. А. Коробовцева

Вариант прогнозирования усадки и восстановления арамидных текстильных материалов 87

Н. В. Переборова, И. В. Абрамова, Е. А. Ананичев, И. А. Антонова, А. А. Коробовцева

Варианты моделирования деформационно-эксплуатационных свойств
полимерных волокнистых материалов сложного строения 98

Памяти ученого, учителя, друга. Станислав Васильевич Буринский 108

Сведения об авторах 109

Информация для авторов 111