

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

С. И. Штеренберг, Д. И. Щеголева, О. М. Виноградова Синхронизированное использование систем защиты информации для контроля учёта рабочего времени	3
А. И. Богданов Статистические тесты стабильности математических моделей прогнозирования.	9
П. И. Шариков, А. В. Красов Исследование возможности использования java-агентов для вложения скрытого цифрового водяного знака непосредственно перед запуском java-приложения	14
Д. С. Левшун, А. А. Чечулин, И. В. Котенко Методика проектирования и верификации защищенных киберфизических систем	19
А. Г. Макаров, И. М. Егоров Математическое моделирование вязкоупругих процессов морских полимерных канатов	23
В. И. Пименов, И. В. Пименов Использование модели «белого ящика» для визуализации результатов машинного обучения.	33
И. А. Ушаков Обнаружение инсайдеров в корпоративной компьютерной сети на основе технологий анализа Больших данных	38
А. К. Тарасов, М. Б. Суханов Разработка дерева решений для выбора платформы при создании сайта спортивной тематики	44
Н. В. Переборова, М. А. Егорова, О. Э. Каланчук, С. В. Федорова Математическое моделирование и компьютерное прогнозирование вязкоупругой ползучести геотекстильных нетканых материалов	51
В. И. Вагнер, Е. А. Ананичев, М. А. Егорова, Н. С. Климова, Ю. В. Кобякова, А. С. Коновалов Математическое моделирование и качественный анализ релаксационно-деформационных процессов полиамидных тканей для парашютостроения	58
А. В. Мелешко, В. А. Десницкий Подход к выявлению аномальных данных от сенсоров в киберфизических системах управления водоснабжением на основе методов машинного обучения.	69

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

И. Н. Ганиев, Л. А. Бокиев, А. Х. Хакимов, Р. Х. Саидзода Анодное поведение алюминиевого сплава АЖ5К10 с церием, в среде электролита NaCl	73
Ю. С. Чигиринова, М. П. Васильев Исследование структурирования коллагена при пленкообразовании	79
О. Ю. Деркачева, Д. О. Цыпкин, Е. А. Ляховицкий Оценка неоднородности исторической бумаги по данным ИК-спектроскопии отражения	82

**АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ
И ПРОИЗВОДСТВАМИ**

В. В. Сигачева, Е. Г. Маежов

Повышение ресурсосбережения ткацких станков при плановом использовании
автоматизированной диагностической системы механизмов 86

Н. Р. Туркина, В. В. Куликова

Статический анализ прочности химического реактора с перемешиванием 89

Е. П. Дятлова, И. В. Ремизова

Алгоритмы погрузки продукции целлюлозно-бумажной промышленности
в транспортные средства 92

А. В. Голубчикова, С. Б. Лазуренко, П. М. Мовшович, Е. В. Павлюченко, К. Э. Разумеев

Информационная база системы адаптационных текстильных изделий для детей с ОВЗ 97

Сведения об авторах 101

Информация для авторов 103