

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ
ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В. И. Вагнер, Н. В. Переборова Цифровое прогнозирование деформационных процессов тканей для парашютных куполов	5
А. В. Демидов, А. Г. Макаров, В. И. Вагнер Расчетное прогнозирование деформационно-релаксационных процессов арамидных материалов при переменной температуре	10
М. А. Егорова, А. А. Козлов Моделирование и анализ функциональных свойств горно- и пожароспасательных арамидных материалов	17
С. В. Киселев Математическое моделирование деформационных процессов термостойких арамидных материалов	23
А. А. Козлов, С. В. Киселев Проведение качественного анализа эксплуатационных свойств парашютных строп	30
А. А. Козлов Системное исследование функциональных свойств полимерных текстильных материалов на основе математического моделирования их деформационных процессов.	37
И. А. Небаев, М. О. Первушина, Е. С. Кокорин Разработка интеллектуальной информационной системы в области микробиологии с поддержкой функций принятия решений на основе машинного обучения	45
Н. В. Переборова, Н. С. Климова, В. И. Вагнер Вычисление компонента необратимой деформации деформационных процессов нетканых материалов	52
Н. В. Переборова, М. А. Егорова, Я. С. Томашевич Математическое моделирование эксплуатационных процессов парашютных строп	55
Н. В. Переборова, А. А. Козлов Математическое моделирование и системный анализ деформационных процессов арамидных материалов	61
Н. В. Переборова, И. М. Егоров, Я. С. Томашевич Моделирование и спектральный анализ деформационно-релаксационных процессов полимерных текстильных материалов	67
В. И. Сидельников, А. В. Кокшаров Математическая модель варки сульфатной листовенной целлюлозы	73
С. И. Штеренберг, В. В. Нефедов, В. И. Андрианов, В. А. Липатников Методика скрытного внедрения исполняемого кода в распределенные информационные системы с помощью агентного подхода	76
С. И. Штеренберг, О. И. Шелухин, А. Д. Лебедева Проектирование архитектуры системы обнаружения вторжений с глубоким и машинным обучением на основе квазибиологической парадигмы.	86

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

И. Н. Ганиев, П. Н. Абдухоликова, А. Э. Бердиев, С. Дж. Алихонова Исследование кинетических и энергетических характеристик процесса окисления цинкового сплава ЦАМСв412,5 с таллием, в твердом состоянии.	92
И. Н. Ганиев, Ш. Х. Саидов, Х. М. Ходжаназаров, Ф. К. Ходжаев, М. А. Умаров Влияние галлия на коррозионно-электрохимическое поведение свинцового баббита БГа (PbSb15Sn10Ga), в среде электролита NaCl	97
А. А. Кузьменко, О. П. Бетерина, М. С. Калугина, А. П. Михайловская Применение наноразмерных частиц золота в фотокаталитическом окислении алифатических спиртов	102
В. А. Яковлев, Д. А. Ким, Е. С. Абрамова, Л. В. Дроздова Математическая модель трехступенчатой установки абсорбционной очистки дымовых газов от диоксида серы содовым раствором.	105

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

К. А. Градусов Анализ первых результатов перехода на обмен электронными документами по системе межведомственного электронного документооборота в формате 2.7.1 на примере министерства науки и высшего образования российской федерации	112
М. А. Каневский Перспективы использования chatgpt в индустрии моды.	115
М. А. Каневский Проблемы применения технологий распознавания естественного языка при создании чат-ботов в e-commerce проектах для индустрии моды	121
Д. А. Ковалёв, С. Л. Горобченко Системный подход к анализу аварийной ситуации «взрывы горючих газов в топке срк» и уточнение требований к системе противоаварийной защиты содорегенерационных котлов	126
Е. В. Майорова Общие вопросы инженерии данных	135
Сведения об авторах	141
Информация для авторов	145