

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

В. И. Вагнер, И. М. Егоров, М. А. Егорова Проведение системного анализа вязкоупругости полимерных парашютных строп	5
А. В. Демидов, А. Г. Макаров Методология математического моделирования деформационных процессов полимерных текстильных материалов.	9
Е. С. Чистякова Математическое моделирование эластических и восстановительных свойств полиэфирных нитей.	14
И. Г. Дровникова, А. Д. Попов, А. Д. Попова Анализ уязвимостей операционной системы LINUX на основе стандарта CVSS	19
М. А. Егорова, И. М. Егоров Метод цифрового прогнозирования деформационных процессов тканей технического назначения	23
Т. К. Жукабаева, В. А. Десницкий, Е. М. Марденов Подход к имитационному моделированию беспроводных сенсорных сетей для решения задач обнаружения сетевых атак	28
С. В. Киселев Математическое моделирование деформационных процессов текстильных эластомеров для имплантологии.	34
Н. В. Переборова, А. Г. Макаров Математическое моделирование деформационных процессов термостойких арамидных материалов.	39
А. А. Козлов Системный анализ релаксации и ползучести полиамидных тканей для куполов парашютов	44
А. В. Красов, Ю. Альютум, И. А. Ушаков, В. В. Максимов, А. В. Архипов Аутентификация и идентификация пользователя с использованием биометрической динамики нажатия клавиш на основе «Манхэттенского и Евклидовского расстояния»	49
А. В. Демидов, А. Г. Макаров, Н. В. Переборова Математическое моделирование и численное прогнозирование термовязкоупругих процессов арамидных текстильных материалов.	57
Д. В. Кушнир, С. Н. Шемякин, А. В. Архипов, Л. К. Сиротина Анализ показателя стойкости к линейному криптоанализу на примере учебного криптографического преобразования	62
А. Г. Макаров, Н. В. Переборова Методы компьютерного прогнозирования вязкоупругости арамидных текстильных материалов.	66
А. В. Мелешко Анализ применимости теории подготовки и принятия решений для обеспечения безопасности беспроводных сенсорных сетей.	71
Е. В. Попова, А. Д. Лихашва Алгоритм фильтрации контента в веб-приложении для подбора гардероба.	79
И. В. Стручков Метод оценки доверия к агентам при их взаимодействии в децентрализованной киберфизической среде	86
В. И. Вагнер, Н. В. Переборова Математическое моделирование эксплуатационных процессов полимерных парашютных строп	91

Е. С. Чистякова

Методы математического моделирования и численного прогнозирования деформационных процессов арамидных материалов. 95

П. И. Шариков, А. Ю. Цветков, В. В. Сигачева., Л. К. Сиротина

Исследование и алгоритм предотвращения эксплуатации уязвимостей библиотеки журналирования Log4j в информационных системах Java-приложений 100

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Т. Е. Литвинова, В. В. Васильев, Н. В. Тулешов

Влияние примесей на степень осаждения и гранулометрический состав гидроксида алюминия, получаемого при разложении алюминатных растворов. 107

Ш. Д. Наботов, И. Н. Ганиев, А. Г. Сафаров, Х. А. Азимов

Анодное поведение алюминиевого проводникового сплава AlZr 0.1, легированного натрием, в среде водного раствора NaCl. 116

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

Е. В. Елаев

Система комплексной разработки тестов цифровых устройств (CRIT) 122

Сведения об авторах 128

Информация для авторов 132