

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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