

## СОДЕРЖАНИЕ

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

<b>К. Е. Израилов</b> Визуализация многопризнаковых уязвимостей программного кода с помощью метода главных компонент. . . . .	3
<b>С. Н. Потапычев, В. В. Малый, Я. А. Ивакин</b> Методика рационального размещения приемных антенн позиционных систем гидроакустической связи в инфраструктуре диспетчеризации геопространственных процессов . . . . .	9
<b>А. К. Сагдеев, И. Г. Штеренберг, С. И. Штеренберг, О. М. Виноградова</b> Разработка блока обнаружения и коррекции ошибок для устройства диагностирования каналов передачи цифровой информации. . . . .	15
<b>Д. В. Кушнир, С. Н. Шемякин, Г. А. Орлов</b> Представление некоторых аспектов отсеивания составных чисел для криптографических приложений . . . . .	25
<b>А. А. Миняев, А. В. Красов, Д. В. Сахаров</b> Метод оценки эффективности системы защиты информации территориально-распределенных информационных систем персональных данных. . . . .	29
<b>М. В. Буйневич, К. Е. Израилов</b> Способ классификации файлов на базе технологии машинного обучения. . . . .	34
<b>К. А. Ахрамеева, Е. Ю. Герлинг, В. Е. Радынская</b> Автоматизация визуального метода стегоанализа на НЗБ . . . . .	42
<b>Л. Х. Альзаяди</b> Математические и компьютерные технологии формирования зондоформирующих систем высоких порядков нелинейности. . . . .	46
<b>Н. А. Белов, Л. В. Черненькая</b> Интеграция оконечных модулей в современные системы оповещения. . . . .	53
<b>В. И. Моисеев, В. А. Ксенофонтова</b> Математическая модель охлаждения стратифицированного горячего нефтепродукта в железнодорожной цистерне. . . . .	58
<b>П. В. Карельский, И. П. Зуев, М. М. Ковцур, Д. В. Юркин</b> Исследование и оценка наиболее значимых количественных характеристик оборудования MPLS . . . . .	62
<b>Н. В. Переборова, А. Г. Макаров, И. Чалова, М. И. Александрова</b> Математическое моделирование релаксационных процессов полимерных текстильных материалов с целью оценки их функциональных свойств . . . . .	69
<b>Н. В. Переборова</b> Критерии качественной оценки релаксационных процессов полимерных текстильных материалов с целью оценки их эксплуатационных свойств . . . . .	80
<b>ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	
<b>А. М. Киселев, Н. В. Дащенко</b> Нанотехнологии в индустрии текстиля. . . . .	89
<b>И. Н. Ганиев, Дж. Х. Джайлоев, А. Р. Рашидов, У. Ш. Якубов, Ф. З. Зувайдуллозода</b> Кинетика окисления сплавов алюминия с никелем в твердом состоянии. . . . .	104

<b>Т. М. Портнова, Н. В. Гукова, Р. Ф. Витковская, А. О. Смирнов, А. О. Бодягин</b> Инновационные технологии в процессе получения воды питьевого назначения в ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» . . . . .	109
<b>М. Г. Трейман, П. Ю. Индучный</b> Перспективные способы очистки сточных вод — сравнительный анализ отечественных и зарубежных практик . . . . .	117
<b>С. Х. Хасанова, Ш. Х. Шаманов, И. А. Набиева</b> Возможности формования и колорирования волокон из местных полиэтиленрефталатных гранул . . . . .	124
<b>АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ</b>	
<b>И. И. Вульфсон</b> Оптимизация динамических характеристик машинных агрегатов с переменным положением центра масс . . . . .	127
<b>А. А. Пешехонов, Д. Г. Митрошин, И. В. Рудакова, А. В. Черникова</b> Оптимизация процесса автоматического дозирования сыпучих материалов . . . . .	132
Сведения об авторах . . . . .	137
Информация для авторов . . . . .	140