## Содержание

# МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- 9 Ададуров С. Е., Корниенко А. А., Корниенко С. В., Осипенко Е. Д. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ВНУТРЕННЕГО НАРУШИТЕЛЯ ПО ЕГО ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОМУ СОСТОЯНИЮ
- 21 Блинов А. В., Беззатеев С. В. ЗАЩИТА DEVOPS-ПАЙПЛАЙНОВ: АВТОМАТИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В PAMKAX DEVSECOPS
- 35 Завадский Е. В. ГРАФОВАЯ МОДЕЛЬ ЗАЩИТНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ВРЕДОНОСНОЙ АКТИВНОСТИ В ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ
- 41 Козачок А. В., Матовых С. С. СТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ ФАЙЛОВ ФОРМАТА PORTABLE EXECUTABLE, СОДЕРЖАЩИХ ВРЕДОНОСНЫЙ КОД

### БЕЗОПАСНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

- 60 Коноплев А. С., Калинин М. О. ЗАЩИТА БЛОКЧЕЙН-СИСТЕМ УМНОГО ГОРОДА ОТ АТАКИ ЭГОИСТИЧНОГО МАЙНИНГА
- **71** Саид М. С.

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ БЕСПИЛОТНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ: СИСТЕМА АУТЕНТИФИКАЦИИ НА ОСНОВЕ ZKP И ECDDH

86 Пономарев Д. А., Овасапян Т. Д., Иванов Д. В. выявление номеурот-систем на основе комплексного анализа показателей функционирования узлов

#### СИСТЕМЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ЗНАНИЙ

96 Ветошкин А. А., Миронова А. Р., Зенгер А. С., Сухобоков А. А., Горячкин Б. С. обработка запросов в системе управления озером данных, реализованным на основе универсальной модели данных

- 112 Платонов В. В., Янбарисова Я. Э.

  ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА

  ДЛЯ ВЫБОРА ГИПЕРПАРАМЕТРОВ НЕЙРОННОЙ СЕТИ
- 121 Татарникова Т. М., Сикарев И. А., Абрамов В. М. комбинация методов выборочного вмешательства учителя в процесс обучения ученика и низкоранговая адаптация в модели дистилляции знаний

#### ИССЛЕДОВАНИЕ, КОНТРОЛЬ И ОПТИМИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

- 131 Арбузов А. М., Нырков А. П., Терехов А. Н., Ли И. В., Деменев Д. А. применение алгоритмов машинного обучения в обеспечении безопасности сетевой инфраструктуры іот-систем на водном транспорте
- 143 Простакевич К. С., Абрамова А. Л., Рычихин Д. А., Сикарев И. А., Абрамов В. М. цифровизация и автоматизация геоинформационного обеспечения менеджмента качества воздуха над природно-индустриальными территориями в условиях изменения климата