

Новости

2

## Организационные вопросы и право

Обоснование расчетов ряда показателей категорирования объектов КИИ (АСУ ТП) генерирующей компании

А. Ю. Юршев, В. А. Конуркин

4

## ТЕМА НОМЕРА

### Перспективные исследования в области кибербезопасности

Разрушение устоев: аутентификация без факторов

С. В. Конявская

10

Как бороться с кибератаками на центры обработки данных

Е. В. Мареева, Е. Н. Шкоркина

21

Выявление инсайдеров в корпоративной сети: подход на базе UBA и UEBA

И. В. Котенко, И. А. Ушаков,  
Д. В. Пелёвин, А. Ю. Овраменко  
А. И. Преображенский

26

Обзор методов иммунной защиты Индустрии 4.0

С. А. Петренко

36

Принципы шифрования Android-устройств и подходы к их расшифровыванию

А. М. Карондеев

49

Применение нейронных сетей для автоматизации задач в области информационной безопасности

Р. А. Сагиров

56

Интеллектуальные системы предотвращения кибератак

Д. Н. Бирюков, А. Г. Ломако,  
С. А. Петренко

60

### Безопасность компьютерных систем

О конфиденциальности корпоративных сетей. Часть 6

Г. Г. Петросюк, И. С. Калачев,  
А. Ю. Юршев

71

Антропоморфический подход к описанию взаимодействия уязвимостей, в программном коде. Часть 1. Типы взаимодействий

М. В. Буйневич, К. Е. Израилов

78

Способ моделирования функционирования сетей связи при осуществлении распределенных атак

В. В. Бухарин, А. В. Казачкин,  
С. Ю. Карайчев

86

### Исторические хроники

«Прошу особого внимания к подпоручику Ямченко»

М. А. Партала

90

МГТУ

И. О. БАХМАНА