

Новости 2

## События

«Интерполитех-2020»: доверие профессионалов подтверждено 5

Перспективные направления противодействия киберугрозам: системное программирование и компьютерная стеганография 6

Л. С. Раткин

## Криптография и стеганография

Виды атак на алгоритмы симметричного шифрования 9

С. П. Панасенко

## ТЕМА НОМЕРА

### Управление информационной безопасностью

Управление информационной безопасностью центра обработки данных 12

Я. Я. Асадуллин

Управление уязвимостями: ИТ против ИБ 23

Комплексный мониторинг информационной инфраструктуры предприятия 28

Е. А. Басыня,  
Д. С. Худяков

Модель процесса функционирования сенсоров системы обеспечения ИБ объекта КИИ 34

П. А. Глыбовский,  
П. В. Мажников,  
М. И. Беляков,  
Р. Н. Странадкин

Электронное голосование на основе гомоморфного шифрования 38

Е. Ю. Осетрин,  
А. Д. Костюков

## Организационные вопросы и право

О внедрении комплаенс-менеджмента в механизм обеспечения информационной безопасности организации 42

Б. Ю. Житников

Информационная система как объект защиты 48

Г. А. Атаманов, В. Б. Афонин

## Безопасность компьютерных систем

О конфиденциальности корпоративных сетей. Настройка Windows 10 54

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

Кластеризация активных воздействий на элементы КИИ на основе методов самоорганизации 61

П. А. Глыбовский, П. В. Мажников,  
П. А. Романов, Р. Н. Странадкин

Российские госсайты: посторонним вход разрешен 64

Е. В. Альтовский

Анализ безопасности протокола DNS на примере эксплуатации уязвимости SIGRed 70

М. Ф. Никульченко,  
А. С. Исмагилова

## Исторические хроники

Криптографическая деятельность в Великобритании. Часть 7. Операции против итальянского флота в Средиземноморье 76

Д. А. Ларин

О шифрованной связи в Красной Армии в первый период Великой Отечественной войны 80

А. И. Куранов

Содержание журнала за 2020 год 87