

РЕДАКЦИЯ

Главный редактор:  
Сергей Анатольевич Петренко,  
г. т. н., профессор

Ответственный редактор: А. В. Архипов  
Подписка, распространение: С. В. Иванова  
Реклама, выставки: А. Ф. Солодилова  
Арт-директор: Н. В. Резников

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Александр Павлович Баранов,  
г. ф.-м. н., профессор

Михаил Викторович Буйневич,  
г. т. н., профессор

Владимир Григорьевич Герасименко,  
к. т. н., старший научный сотрудник

Валерий Аркадьевич Коняевский,  
г. т. н., профессор

Александр Дмитриевич Костюков,  
к. ю. н., старший научный сотрудник

Алексей Сергеевич Марков,  
г. т. н., старший научный сотрудник

Олег Николаевич Маслов,  
г. т. н., профессор

Алексей Геннадьевич Сабанов,  
к. т. н., доцент

Виктор Григорьевич Шведа,  
г. т. н., старший научный сотрудник

Отпечатано в типографии  
ООО «Первый ИПХ»

СПб, ул. Меңделеевская, д. 9  
Тираж: 1500 экз.

Мнения, высказываемые авторами, могут  
не совпадать с мнением редакции.  
За содержание статей и их оригинальность  
несут ответственность авторы.

Перепечатка статей, опубликованных  
в журнале, без письменного разрешения  
издательства запрещена.

**PI** – Материалы, отмеченные данным  
значком, публикуются на правах рекламы

Цена свободная

# СОДЕРЖАНИЕ

Новости	2	Парадокс свойства «ограниченности распространения»	51
<b>ТЕМА НОМЕРА</b>		<b>Безопасность компьютерных систем</b>	
<b>Безопасность решений на базе блокчейна</b>		Оценка эффективности системы обеспечения ИБ. Часть 1. Показатели и модели представления	51
Безопасность блокчейна: шесть векторов атак и как от них защититься	5	Определение уровня защищенности ИТКС на основе нечетких систем адаптивного типа	54
И. В. Мелехин		П. В. Мажников, П. А. Глыбовский, К. Э. Фоменко	61
<b>Технология блокчейн: история гениальной простоты или просветленное мышление</b>	10	<b>Криптография и стеганография</b>	
В. Н. Кустов, Т. Л. Станкевич		Комплексный подход к стеганографической передаче данных	66
<b>О развитии технологии блокчейн в России</b>	19	Криптография и клептография. Потайные ходы в алгоритме RSA	74
С. А. Петренко, А. С. Петренко		А. Е. Жуков, А. В. Маркелова	
<b>Применение семантических технологий и блокчейна в юридической сфере</b>	26	Сравнение криптостандартов ГОСТ Р 34.12-2015 и ГОСТ Р 34.13-2015 с ГОСТ 28147-89	80
В. А. Артамонов, Е. В. Артамонова		Д. И. Задорожный, А. М. Коренева	
<b>Защита открытых информационных систем путем их непрерывного изменения</b>	34	<b>Исторические хроники</b>	
М. А. Стюгин		Радиоразведка и криптоанализ в военных конфликтах СССР 1930-х годов	89
<b>Технология блокчейн для web-приложений как способ купирования ИБ-рисков</b>	40		
О. А. Сиваков			
<b>Организационные вопросы и право</b>			
<b>Подходы к оценке соответствия средств защиты информации для АСУ ТП как объектов КИИ</b>	48		
А. Ю. Юршев, М. Б. Смирнов			