
СОДЕРЖАНИЕ

КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ BLOKCHAIN-ТРАНЗАКЦИЙ И СМАРТ-КОНТРАКТОВ КИБЕРПРЕСТУПНИКОВ, АТАКУЮЩИХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, И ОЦЕНКА УЩЕРБОВ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ИХ АТАК

А.Л. Сердечный, Д.А. Скогорева, Е.П. Длинный, Т.Ч. Ле, Д.В. Чьёу..... 471

АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РИСК-АНАЛИЗА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «УМНЫЙ ДОМ»

С.А. Ермаков, К.Н. Петрухненко, А.А. Болгов, А.Н. Бартенев..... 501

ОЦЕНКА И РЕГУЛИРОВАНИЕ РИСКОВ РЕАЛИЗАЦИИ УГРОЗ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА К ДАННЫМ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «УМНЫЙ ДОМ»: МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

В.Е. Кунавин, С.А. Ермаков, А.А. Болгов, С.В. Лихобабин 511

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОВИД-ИНФОДЕМИИ

И.В. Щетинина, Е.А. Москалева, М.Е. Волкова, В.К. Власов 521

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ИНТЕРНЕТ-ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

А.Ю. Каушан, А.В. Поздниккина, А.Г. Остапенко, А.С. Пахомова, И.А. Боков..... 531

РИСК-МОНИТОРИНГ КОММЕНТАРИЕВ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

А.Г. Остапенко, А.С. Пахомова, М.В. Лопатченко, Е.Ю. Чапурин, Т.Ю. Мирошниченко..... 545

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ С УЧЕТОМ ДОЗИРОВКИ ВИРУСОВ: МОДЕЛЬ «БАХЧИ-САРАЙСКИЙ ФОНТАН»

А.Г. Остапенко, Е.А. Шварцкопф, А.А. Остапенко, В.В. Сафронова, К.В. Сибирко, Е.А. Болгова 553

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ АКТИВОВ

П.Ю. Филяк, С.В. Королев, Н.В. Тебеньков..... 561

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ФОРЕНЗИКИ

П.Ю. Филяк, С.В. Королев, Н.В. Тебеньков 571

АНАЛИЗ ДОВЕРИЯ К СИСТЕМЕ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА АВТОМОБИЛЯ НА ОСНОВЕ НАВИГАЦИОННОГО КЛЮЧА

Т.З. Аралбаев, Р.Р. Галимов, А.И. Сарайкин..... 581

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ТОЧЕК ДОСТУПА БЕСПРОВОДНЫХ КАНАЛОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Ю.Ю. Громов, П.И. Карасев, В.В. Кулешов..... 587

К ВОПРОСУ О СОЗДАНИИ ПЛАТФОРМЫ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ РИСКОВ ЗАЩИЩАЕМОГО КИБЕРПРОСТРАНСТВА

А.Л. Сердечный, А.А. Гончаров, М.А. Булычев, А.В. Коноплин, О.С. Газизянов, Р.О. Дыкин, Д.С. Нестеров, Д.А. Нархов 593

АНАЛИЗ РИСКОВ ПРИ ПОМОЩИ ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЫ МУЗЫКАЛЬНЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ

А.Л. Сердечный, Д.Г. Коденцева, А.А. Петелин, А.А. Лемешко, В.Е. Руженко 601

Правила оформления и представления рукописей для публикации в журнале «Информация и безопасность» 609

CONTENS

CARTOGRAPHIC STUDY OF BLOCKCHAIN TRANSACTIONS AND SMART CONTRACTS OF CYBERCRIMINALS IN THE CONTEXT OF IMPLEMENTING ATTACKS ON AUTOMATED INFORMATION SYSTEMS AND ASSESSING THE DAMAGE TO THEIR IMPLEMENTATION

A. L. Serdechnyy, D.A. Skogoreva, E.P. Dlinnyy, T.Ch. Le, D.V. Cheu 471

ALGORITHM AND HARDWARE FOR RISK ANALYSIS OF THE SMART HOME AUTOMATED INFORMATION SYSTEM

S.A. Ermakov, K.N. Petrukhnenko, A.A. Bolgov, A.N. Bartenev..... 501

ASSESSMENT AND REGULATION OF THE RISKS OF THE REALIZATION OF THREATS OF UNAUTHORIZED ACCESS TO THE DATA OF THE AUTOMATED INFORMATION SYSTEM "SMART HOME": METHODOLOGICAL BASE AND SOFTWARE

V.E. Kunavin, S.A. Ermakov, A.A. Bolgov, S.V. Likhobabin 511

COVID-INFODEMY MATHEMATICAL MODEL

I.V. Shetinina, E.A. Moskaleva, M.E. Volkova, V.K. Vlasov..... 521

DEVELOPMENT OF AN AUTOMATED SOFTWARE MODULE FOR A REGIONAL INTERNET USER

A.Y. Kaushan, A.V. Pozdnikina, A.G. Ostapenko, A.S. Pahomova, I.A. Bokov 531

RISK MONITORING OF COMMENTS IN AUTOMATED SOCIAL NETWORKS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE

A.G. Ostapenko, A.S. Pakhomova, M.V. Lopatchenko, E.Yu. Chapurin, T.Tu. Miroshnichenko 545

MATHEMATICAL SUPPORT OF THE COMPLEX OF MODELING OF EPIDEMIC PROCESSES TAKING INTO ACCOUNT THE DOSAGE OF VIRUSES: THE MODEL «BAKHCHISARAI FOUNTAIN»

A.G. Ostapenko, E.A. Shvartskopf, A.A. Ostapenko, V.V. Safronova, K.V. Sibirko, E.A. Bolgova .. 553

ENSURING THE INFORMATION SECURITY WITH THE HELP OF TOOLS FOR THE INVENTORY OF INFORMATION ASSETS

P.Yu. Filyak, S.V. Korolev, N.V. Tebenkov 561

ENSURING THE INFORMATION SECURITY WITH THE USE OF TOOLS OF FORENSICS

P.Yu. Filyak, S.V. Korolev, N.V. Tebenkov 571

ANALYSIS OF TRUST IN THE PROTECTION SYSTEM OF THE INFORMATION RESOURCE OF THE VEHICLE BASED ON THE NAVIGATION KEY

T.Z. Aralbaev, R.R. Galimov, A.I. Saraikin..... 581

ANALYSIS OF MODERN ACCESS POINTS FOR ENTERPRISE WIRELESS CHANNELS

Yu.Yu. Gromov, P.I. Karasev, V.V. Kuleshov 587

TOWARDS THE PROTECTED CYBERSPACE RISK MAPPING PLATFORM

A.L. Serdechnyy, A.A. Goncharov, M.A. Bulychev., A.V. Konoplin, O.S. Gazizyanov, R.O. Dykin, D.S. Nesterov, D.A. Narkhov 593

RISK ANALYSIS BY MEANS OF A MUSICAL PREFERENCE INFORMATION MAP

A.L. Serdechnyy, N.G. Kodentseva, A.A. Petelin, A.A. Lemeshko, V.E. Ruzhenko 601

Rules for the design and submission of manuscript for publication in the journal «Information and Security»..... 609