

БЕЗОПАСНОСТЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ISSN 2782-2230

№ 2 (101)

2021

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

Зеленчук Н.А., Приставка Е.Д., Малявко А.А. Компилятор с языка программирования EL: усовершенствование и развитие	9
Пиотровский Д.Л., Куколев А.А., Подгорный С.А. Моделирование системы определения частоты синусоидальных сигналов на основе нейросетевой структуры.....	20

УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Белов В.М., Востриков В.В., Ардаева А.А. Построение прогнозной модели при диагностике и лечении бесплодия	32
Ворожейкин В.Н., Баранов А.С. Задача организации телемедицинских консультаций в чрезвычайных ситуациях для больниц, удаленных от клиник городского центра	49
Гаврильев Э.И., Авдеев Т.В. Модель оценки квалификации IT-специалистов в области разработки программного обеспечения.....	67
Косов Д.Л. Социально значимая деятельность: алгоритмическое обеспечение оценивания качества	85
Петрунин Ю.Ю., Пугачёва А.Е. Имплементация технологий искусственного интеллекта для отбора персонала российских компаний	97

МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Архипова А.Б., Каревский Д.Р. Honeypot как инструмент создания эффективной защищенной системы.....	122
Карпова Н.Е., Емелина А.А. Разработка системы мониторинга действий пользователя в информационной системе	136

Ложников П.С., Жумажанова С.С. Модель преобразователя «биометрия-код» на основе искусственных нейронных сетей для анализа термограмм лица субъектов.....	154
Правила для авторов.....	166

Выпускающий редактор *И.П. Брованова*
 Корректор *Л.Н. Кинит*
 Компьютерная верстка *С.И. Ткачева*

Лицензия № ИД 04303 от 20.03.01. Подписано в печать 18.06.2021. Выход в свет 25.06.2021
 Формат 60×84/16. Бумага офсетная. Тираж 300 экз. Уч.-изд. л. 9,76
 Печ. л. 10,5. Изд. № 110. Заказ № 624. Цена свободная

Отпечатано в типографии
 Новосибирского государственного технического университета
 630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20

DIGITAL TECHNOLOGY SECURITY

ISSN 2782-2230

№ 2 (101)

2021

CONTENTS

AUTOMATION AND CONTROL OF TECHNOLOGICAL PROCESSES AND PRODUCTIONS

Zelenchuk N.A., Pristavka E.D., Maliavko A.A. Compiler from El programing language: improvement and development.....	9
Piotrovsky D.L., Kukolev A.A., Podgorny S.A. Sine waves frequency identification system modeling based on artificial network opera- tion.....	20

GOVERNANCE IN SOCIAL AND ECONOMIC SYSTEMS

Belov V.M., Vostrikov V.V., Ardaeva A.A. Building a predictive model for diagnostics and treatment of infertility.....	32
Voroszhaykin V.N., Baranov A.S. The task of organizing telemedicine consultations in emergency situations for hospitals remote from the clinics of the city center.....	49
Gavrilev E.I., Avdeenko T.V. Model for assessing the qualification of it specialists in software development	67
Kosov D.L. Socially significant activity: algorithmic provision of its quality assessment.....	85
Petrinin Yu.Yu., Pugacheva A.E. Implementation of artificial intelli- gence technologies in human resources management in Russian companies	97

METHODS AND SYSTEMS OF INFORMATION PROTECTION, INFORMATION SECURITY

Arkhipova A.B., Karevskiy D.R. Honey-pot as a tool for creating an effective secure system.....	122
---	-----

Karpova N.E., Emelina A.A. Development of the monitoring system for user's actions in the informational system	136
Lozhnikov P.S., Zhumazhanova S.S. Model of the "biometry-code" converter based on artificial neural networks for analysis of facial thermograms	154
Rules for authors.....	166

Editor *L.N. Kinsht*
Publishing Editor *I.P. Brovanova*
Computer imposition *S.I. Tkacheva*

License № ID 04303 from 20.03.01. Signed in print June 18, 2021
Date of publication June 25, 2021. Format 60 × 84 1/16
Offset Paper. Circulation is 300 copies. Educational-ed. liter. 9,76. printed pages 10,5
Publishing number 110. Order number 624

It is printed in printing house of Novosibirsk State Technical University
630073, Novosibirsk, 20 K. Marx Prospekt