

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Е.В. БУРДАНОВА, В.И. ЛОМАЗОВА, В.В. РУМБЕШТ

Комбинаторика чисто периодических последовательностей над конечным алфавитом символов шифруемого текста.....5-13

Е.А. ВОЛКОВА, С.С. МУРАТЧАЕВ, Е.А. СЕВРЮКОВА

Разработка прогностической модели метеоусловий в системе мониторинга окружающей среды.....14-20

А.В. ЗАХАРОВ, А.Е. ЗУБАНОВА, А.А. МОРОЗОВ, С.В. НОВИКОВ, А.Е. ТРУБИН, С.Л. ФИЛИППСКИХ, А.О. ШИЛЕНКО

Использование нейросетевых технологий в цифровой экономике России для выявления зависимостей социально-экономического развития в регионах.....21-30

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Е.Э. АВЕРЧЕНКОВА, О.М. ГОЛЕМБИОВСКАЯ, Е.В. ДУБАНЕВИЧ, Е.В. КУЗНЕЦОВА, М.Ю. РЫТОВ
Формализация критериев выявления факторов успешности реализации программ технологического предпринимательства на примере Брянского государственного технического университета как инструмент повышения уровня экономики.....31-38

О.И. МОРОЗОВА, Д.Н. ТОРГАЧЕВ, А.А. ФЕДОТОВ

«Перезагрузка» кадровой политики университета в условиях цифровой трансформации образовательной деятельности.....39-46

Е.Н. ПАВЛИЧЕВА, А.К. СОЛОМАТИН, Ф.О. ФЕДИН

Моделирование предметной области в целях создания автоматизированной информационной системы управления довузовской подготовки школьников.....47-55

А.И. СУХОМЛИНОВ

Интеграция цифровых двойников в промышленные предприятия.....56-64

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

А.А. БАБЕНКО, В.А. КЛЯЧИН, Т.А. ПОПОВА

Сравнение алгоритмов распознавания объектов на изображениях по ключевым точкам.....65-71

Л.Е. МИСТРОВ, О.В. ПОЛЯКОВ

Метод синтеза архитектуры интеллектуальных тренажерных систем подготовки специалистов по применению радиоэлектронных объектов.....72-82

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

Н.Л. АЛЫМОВ, М.Е. ЕЛЕСИН, В.А. КОЧЕТКОВ

Методика определения места отказа в антенной решетке РЭС СВЧ диапазона на основе анализа значений ее волнового сопротивления83-92

К.А. БАТЕНКОВ, В.Ю. ГОЛОВАЧЕВ, А.Ю. ЛЮБКО, А.А. НЕВРОВ, М.В. НОСОВ

Критерии и параметры качества обслуживания телекоммуникационных услуг.....93-99

В.Т. ЕРЕМЕНКО, В.Ф. МАКАРОВ, Д.Ю. НЕЧАЕВ

Цифровые преобразования в системах ортогонального кодирования.....100-108

А.Е. МИРОНОВ, А.Н. ОРЕШИН

Исследование загрузки единиц канального ресурса звеньев мультисервисной сети связи при реализации полнодоступной стратегии доступа и кластеризации ресурсов.....109-112

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Е.В. КАРАЧАНСКАЯ, О.В. РЫБКИНА

Построение математической модели защиты информационной системы.....113-121

CONTENT

MATHEMATICAL AND COMPUTER SIMULATION

E.V. BURDANOVA, V.I. LOMAZOVA, V.V. RUMBESH

Combinatorics a purely periodic sequences over a finite alphabet of the symbols of the encoded text.....5-13

E.A. VOLKOVA, S.S. MURATCHAEV, E.A. SEVRYUKOVA

Development of a predictive model of meteo conditions in the environmental monitoring system.....14-20

A.V. ZAXAROV, A.E. ZUBANOVA, A.A. MOROZOV, S.V. NOVIKOV, A.E. TRUBIN, S.L. FILIPPSKIX, A.O. ShILENOK

Use of neural network technologies in the digital economy of Russia to identify the dependencies of socio-economic development in the regions.....21-30

INFORMATION TECHNOLOGIES IN SOCIAL AND ECONOMIC AND ORGANIZATIONAL-TECHNICAL SYSTEMS

E.E'. AVERCHENKOVA, O.M. GOLEMBIOVSKAYA, E.V. DUBANEVICH, E.V. KUZNECOVA, M.Yu. RYTOV

Formalization of criteria for identifying factors of success in the implementation of technological entrepreneurship programs on the example of the Bryansk state technical university as a tool for improving the level of the economy.....31-38

O.I. MOROZOVA, D.N. TORGACHYOV, A.A. FEDOTOV

«Reboot» of university personnel policy in the context of digital transformation educational activities.....39-46

E.N. PAVLICHEVA, A.K. SOLOMATIN, F.O. FEDIN

Modeling of the subject area for the purpose of creating an automated information system for managing the pre-universal training of pupils.....47-55

A.I. SUXOMLINOV

Digital twin integration into industrial enterprises.....56-64

SOFTWARE OF THE COMPUTER FACILITIES AND THE AUTOMATED SYSTEMS

A.A. BABENKO, V.A. KLYACHIN, T.A. POPOVA

Comparison of object recognition algorithms by keypoints on images.....65-71

L.E. MISTROV, O.V. POLYAKOV

Method of synthesis of the architecture of intelligent training systems for training specialists in application radio electronic objects.....72-82

TELECOMMUNICATION SYSTEMS AND COMPUTER NETWORKS

N.L. ALYMOV, M.E. ELESIN, V.A. KOCHETKOV

Technique of definition of the place of refusal in antenna arrays of microwave range on the basis of the analysis of values of its wave impedance.....83-92

K.A. BATENKOV, V.Yu. GOLOVACHYOV, A.Yu. LYUBKO, A.A. NEVROV, M.V. NOSOV

Criteria and parameters of quality of telecommunications services.....93-99

V.T. ERYOMENKO, V.F. MAKAROV, D.Yu. NECHAEV

Digital transformations in orthogonal coding systems.....100-108

A.E. MIRONOV, A.N. ORESHIN

Investigation of the loading of channel resource units of multiservice communication network links in the implementation of a fully accessible access strategy and resource clustering.....109-112

INFORMATION AND DATA SECURITY

E.V. KARACHANSKAYA, O.V. RYBKINA

Building a mathematical model of information system protection.....113-121