

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

В.В. АНДРЕЕВ, А.А. БЛОХИН, А.М. САМОЙЛОВ, А.А. САТАЕВ

Виртуальная математическая модель контура с естественной циркуляцией теплоносителя в программном комплексе SIMINTECH5-13

А.П. НЫРКОВ, С.Ю. СОКЛАКОВА

Математическое моделирование совместного маневрирования буксиров, буксирующих судно в условиях порта.....14-19

Д.А. ТУКМАКОВ

Исследование влияния входных граничных условий при численном моделировании течения вязкого газа в плоском канале.....20-28

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

П.О. АРХИПОВ

Подход к решению задачи поиска аномалий при нормализации выбранных цветных панорамных изображений.....29-37

О.А. БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ, Л.Е. МИСТРОВ

Метод оценки эффективности информационных обучающих систем по поиску неисправностей в радиоэлектронных объектах (бинарный случай).....38-46

В.Н. ВОЛКОВ, Н.М. ГЕРАСИМОВА, С.В. НОВИКОВ, Т.С. ПОЛОНСКАЯ, В.Д. ТОРГАЧЕВ

Тенденции дистанционных образовательных технологий: ориентир развития видеоконференций с удаленным доступом.....47-55

А.А. ВОРОБЬЕВ, В.Т. ЕРЕМЕНКО

Метод интеллектуальной обработки информации, полученной из разнородных источников для повышения точности геоэкологического мониторинга окружающей среды.....56-66

А.В. КОСЬКИН, П.В. ЛУКЬЯНОВ, А.Ю. УЖАРИНСКИЙ

Модель оценки навыков учащегося и формирования индивидуальной образовательной траектории в системе электронного дистанционного обучения.....67-74

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

Г.С. ВАСИЛЬЕВ, С.В. ЕРЕМЕНКО, О.Р. КУЗИЧКИН, Д.И. СУРЖИК

Моделирование переходных процессов в нелинейных системах контроля термоэлектрических систем.....75-83

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

С.Ю. АНДРЕЕВ, Н.А. ГЛИНКИН, Н.В. НИКОГОСЯН

Анализ алгоритмов машинного обучения, применяемых в программно-конфигурируемых сетях84-94

К.А. БАТЕНКОВ

Параметры качества функционирования аналоговых окончаний сетей связи.....95-102

А.Н. ОРЕШИН, Н.А. ШИТИКОВ

Гибридизация на основе MPLS в SDN.....103-110

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

М.С. ЖАРКОВА, А.И. КОЗАЧОК, В.М. КОЗЛОВА, О.А. СУББОТЕНКО

Алгоритм обнаружения инцидентов информационной безопасности компьютерной сети.....111-120

В.А. ЛИПАТНИКОВ, А.А. ШЕВЧЕНКО

Математическая модель процесса управления информационной безопасностью распределенной информационной системы в условиях несанкционированного воздействия злоумышленника.....121-130

CONTENT

MATHEMATICAL AND COMPUTER SIMULATION

V.V. ANDREEV, A.A. BLOXIN, A.M. SAMOJLOV, A.A. SATAEV

Virtual mathematical model of a circuit with natural circulation of a coolant in the SIMINTECH software package.....5-13

A.P. NY'RKOV, S.Yu. SOKLAKOVA

Mathematical modeling of joint maneuvering of tugs towing a vessel in port conditions14-19

D.A. TUKMAKOV

Investigation of the effect of input boundary conditions in numerical simulation of a viscous gas flow in a plane channel.....20-28

INFORMATION TECHNOLOGIES IN SOCIAL AND ECONOMIC AND ORGANIZATIONAL-TECHNICAL SYSTEMS

P.O. ARXIPOV

An approach to solving the problem of finding anomalies when normalizing selected color panoramic images.....29-37

O.A. BELOCERKOVSKIY, L.E. MISTROV

Method for assessing the efficiency of information training systems for fault finding in radioelectronic objects (binary case).....38-46

V.N. VOLKOV, N.M. GERASIMOVA, S.V. NOVIKOV, T.S. POLONSKAYA, V.D. TORGACHYOV

Trends in remote educational technologies: a trends for the development of video conferences with remote access.....47-55

A.A. VOROB'YOV, V.T. ERYOMENKO

Method for intelligent processing of information obtained from different sources to increase the accuracy of geocological environmental monitoring.....56-66

A.V. KOS'KIN, P.V. LUK'YANOV, A.Yu. UZHARINSKIY

A model for assessing student skills and forming an individual educational trajectory in the system of electronic distance learning.....67-74

AUTOMATION AND CONTROL OF TECHNOLOGICAL PROCESSES AND MANUFACTURES

G.S. VASILY'EV, S.V. ERYOMENKO, O.R. KUZICHKIN, D.I. SURZHIK

Methodology for modeling transient processes in nonlinear control systems of thermoelectric modules.....75-83

TELECOMMUNICATION SYSTEMS AND COMPUTER NETWORKS

S.Yu. ANDREEV, N.A. GLINKIN, N.V. NIKOGOSYAN

Analysis of machine learning algorithms used in software-defined networks.....84-94

K.A. BATENKOV

Network performance parameters of analog terminals.....95-102

A.N. ORESHIN, N.A. SHITIKOV

MPLS based hybridization in SDN.....103-110

INFORMATION AND DATA SECURITY

M.S. ZhARKOVA, A.I. KOZACHOK, V.M. KOZLOVA, O.A. SUBBOTENKO

Experimental evaluation of the detection of anomalies in a computer network.....111-120

V.A. LIPATNIKOV, A.A. SHEVCHENKO

Mathematical model of information security management process for a distributed information system under conditions of unauthorized attacker impact.....121-130