

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

А.Б. БАСУКИНСКИЙ, Ю.А. БЕЛЕВСКАЯ, А.П. ФИСУН, Р.А. ФИСУН
 Математическая модель определения признаков идентификации и распознавание космических и земных станций спутниковой связи критической информационной инфраструктуры государства.....5-13

О.А. БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ, Л.Е. МИСТРОВ
 Метод обоснования эталонных решений в структуре информационно-обучающих систем поиска неисправностей в радиоэлектронных объектах.....14-23

В.А. ГАЙВОРОНСКИЙ
 Подход к созданию объемного панорамного изображения на основе пассивных методов определения карт глубины.....24-29

Н.М. ГЕРАСИМОВА, С.И. ЯКУШИНА
 Алгоритм интерпретации математической модели предела прочности композита.....30-35

Н. ДУКХИ, Р. КАУР, А.Л. МАШКОВА, И.В. НЕВОЛИН
 Информационное обеспечение агент-ориентированной модели динамики распространения анемии в странах БРИКС.....36-44

Ю.Н. МАСЛАКОВ
 Модель стабилизации кругового панорамного видеоизображения по горизонту при произвольном вращении системы камер типа «Рыбий глаз».....45-51

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Е.Е. БИЗЯНОВ, А.А. ГУТНИК
 Концепция прогнозирования энергопотребления горнодобывающего предприятия.....52-58

Н.В. БУРЛАКОВ, О.А. ИВАЩУК, И.С. КОНСТАНТИНОВ, Е.С. РУДАКОВ, В.И. ФЕДОРОВ, Н.В. ЩЕРБИНИНА
 Подход к созданию универсальной системы сбора, хранения и передачи разнородных данных об экологическом состоянии объектов и процессов агропромышленного комплекса.....59-68

А.Е. ЗУБАНОВА, Ж.В. МЕКШЕНЕВА, А.А. МОРОЗОВ, С.В. НОВИКОВ, Ю.С. СОРОКВАШИНА, Л.А. ТЕРЕХОВА, А.Е. ТРУБИН
 Макроэкономическое прогнозирование социально-экономического развития России в межстрановом сравнении с помощью гауссовских процессов.....69-76

Е.Л. ТРАХИНИН
 Метод прогнозирования периодичности контроля состояния элементов системы распределенных ситуационных центров при их мониторинге.....77-82

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

К.А. БАТЕНКОВ, К.А. КЛИМАНТОВ, В.Р. КРАВЧЕНКО, Р.Г. СОТНИКОВ
 Сравнительный анализ характеристик ISMP-туннеля.....83-89

А.Н. ОРЕШИН, В.А. САВЧЕНКО
 Выбор метода стеганографии без потерь в сжатом видео стандарта MPEG-4 для решения задач аутентификации субъекта доступа.....90-96

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

В.Т. ЕРЕМЕНКО, В.Ф. МАКАРОВ, Д.Ю. НЕЧАЕВ
 Эффективность применения языка формальных систем как основы управления безопасностью сложных систем.....97-104

С.А. КОНОВАЛЕНКО, И.Д. КОРОЛЕВ, В.Г. СЕКУНОВ
 Моделирование системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак.....105-113

А.Н. РАБЧЕВСКИЙ, Е.А. РАБЧЕВСКИЙ
 Оценка потенциального уровня информационного влияния пользователей в социальных сетях.....114-122

CONTENT

MATHEMATICAL AND COMPUTER SIMULATION

A.B. BAKUSINSKIY, Yu.A. BELEVSKAYA, A.P. FISUN, R.A. FISUN

A mathematical model of feature detection identification and recognition of space and earth satellite communication stations critical information infrastructure of the state.....5-13

O.A. BELOCERKOVSKIY, L.E. MISTROV

Justification method for reference solutions in the structure information and learning search systems faults in radio electronic objects.....14-23

V.A. GAJVORONSKIY

An approach to creating a three-dimensional panoramic image based on passive methods for determining depth maps.....24-29

N.M. GERASIMOVA, S.I. YAKUSHINA

Algorithm for interpretation of the mathematical model of the ultimate strength of the composite.....30-35

N. DUKHI, R. KAUR, A.L. MASHKOVA, I.V. NEVOLIN

Information support of the agent-based model of anemia dynamics in the BRICS countries.....36-44

Yu.N. MASLAKOV

Model of stabilization of a circular panoramic video image on the horizon with an arbitrary rotation of the «Fish eye» camera system.....45-51

INFORMATION TECHNOLOGIES IN SOCIAL AND ECONOMIC AND ORGANIZATIONAL-TECHNICAL SYSTEMS

E.E. BIZYANOV, A.A. GUTNIK

The forecasting energy consumption concept for a mining enterprise52-58

N.V. BURLAKOV, O.A. IVASHUK, I.S. KONSTANTINOV, E.S. RUDAKOV, V.I. FYODOROV, N.V. SHERBININA

An approach to creating a universal system for collecting, storing and transferring heterogeneous data on the ecological state of objects and processes of the agro-industrial complex.....59-68

A.E. ZUBANOVA, Zh.V. MEKSHENEVA, A.A. MOROZOV, S.V. NOVIKOV, Yu.S. SOROKVASHINA,

L.A. TEREXOVA, A.E. TRUBIN

Macro-economic prediction of social and economic development of Russia in intercountry country with the gaussian processes.....69-76

E.L. TRAXININ

Method of forecasting the frequency of control of elements of the system of distributed situational centers during their monitoring.....77-82

TELECOMMUNICATION SYSTEMS AND COMPUTER NETWORKS

K.A. BATENKOV, K.A. KLIMANTOV, V.R. KRAVCHENKO, R.G. SOTNIKOV

Comparative analysis of ICMP tunnel characteristics.....83-89

A.N. ORESHIN, V. A. SAVCHENKO,

Choosing a lossless steganography method in MPEG-4 compressed video for solving access subject authentication problems.....90-96

INFORMATION AND DATA SECURITY

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

The effectiveness of using the language of formal systems as the basis for managing the security of complex systems.....97-104

S.A. KONOVALENKO, I.D. KOROLYOV, V.G. SEKUNOV

Simulation of a system of detecting, preventing and eliminating the consequences of computer attacks.....105-113

A.N. RABCHEVSKIY, E.A. RABCHEVSKIY

Evaluating the potential level of informational influence of users on social media114-122