

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

ТИТЕНКО Е.А., АТАКИЩЕВ О.И. Коммутационная подсистема для реконфигурируемого мультипроцессора обработки символьной информации5

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

АРХИПОВ О.П., МАНЬЯКОВ Ю.А., СИРОТИНИН Д.О., СОРОКИН А.И.
Информационная модель метода пофрагментного анализа
и представления изменений натурального объекта17

ПОПОВ С.Е., ЗАМАРАЕВ Р.Ю. Язык метаописаний для системы анализа данных25

САЗОНОВ С.Ю. Методика расчета времени эвакуации людей при воздействии опасных факторов пожара в системе имитационного моделирования пожароопасных ситуаций в ВУЗе38

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

БЕЛОВ В.Н., МАКАРЫЧЕВ П.П. Выбор функции обработки данных для оценки деятельности сотрудников ВУЗа45

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

ЗАГОРОДНИХ Н.А. Анализ подсистем управления теплоисточниками в системе теплоснабжения51

ЛЕОНТЬЕВА Е.В. Методика оптимизации эксплуатации водозаборов в сложной экологической обстановке58

ЛОБАНОВА В.А., ВОРОНИНА О.А. Электронные регуляторы в системах управления технологическими процессами66

МАЯКОВ М.Н. Экспериментальные исследования теплового режима системы отопления здания с электрическим электродным водонагревателем (ЭЭВ).....73

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

АФОНИН С.И., ЕРЕМЕНКО В.Т., ОФИЦЕРОВ А.И., КУЗЬМИНА Л.В., ПЛАЩЕНКОВ Д.А. Методы решения задач распределения информационных потоков в сети передачи данных предприятия на основе резервирования ресурсов.....78

БЕЛОВ С.П., УШАКОВ Д.И. О возможности повышения помехоустойчивости сигналов с OFDM85

НИКИТИН В.С., ЛОМАНОВ А.Н., ГУСАРОВ А.В., ЧАЙКА С.В. Применение технологии интеллектуальных многоканальных оптических соединений на базе ПЛИС91

КОМИССАРОВ А.В. Реализация метода кригинга для коррекции граничной частоты декаметровых радиолоний97

ЛАЗАРЕВ С.А. Некоторые аспекты создания информационных ассоциаций в глобальных сетях на основе построения сети корпоративных порталов103

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

КОРСУНОВ Н.И., ТИТОВ А.И. Модифицированный блочно-итерационный метод шифрования и дешифрования данных.....107

КУЗНЕЦОВ А.В., КОНСТАНТИНОВ И.С., БАСОВ О.О. Регрессионная модель разности структурных признаков текстовых документов.....114

ШИШКИН Н.В., МАЦКЕВИЧ Е.Е. Функциональная модель системы динамического обнаружения разрушающих программных средств124

CONTENT

SOFTWARE OF THE COMPUTER FACILITIES AND THE AUTOMATED SYSTEMS

TITENKO E.A., ATAKISCHEV O.I. The commutation subsystem for reconfigurable multi-unit of a computing of symbolic information5

MATHEMATICAL AND COMPUTER SIMULATION

ARKHIPOV O.P., MANIAKOV Yu.A., SIROTININ D.O., SOROKIN A.I.
The information model of full-scale object
fragment-by-fragment analysis and representation method17

POPOV S.E., ZAMARAEV R.Yu. Language of meta description for the data analysis25

SAZONOV S.Yu. Design procedure of time to evacuations of the people
at influence dangerous factor fire in system of simulation modeling
fire-dangerous situation in high school38

**AN INFORMATION TECHNOLOGY IN SOCIAL AND ECONOMIC
AND ORGANIZATIONAL-TECHNICAL SYSTEMS**

BELOV V.N., MAKARYCHEV P.P. Selection of data processing function
for university staff activities evaluation45

AUTOMATION AND MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL PROCESSES AND MANUFACTURES

ZAGORODNIKH N.A. The analysis of heat sources control
sub-systems in a heat supply system51

LEONTYEVA E.V. Technique of optimization of operation of water intakes
in difficult ecological conditions58

LOBANOVA V.A., VORONINA O.A. Electronic regulators in technological processes
control systems66

MAYAKOV M.N. Experimental researches of heating system heat regime of the building
with electric electrode waterheater (EEW)73

TELECOMMUNICATION SYSTEMS AND COMPUTER NETWORKS

AFONIN S.I., EREMENKO V.T., OFITSEROV A.I., KUZMINA L.V., PLASCHENKOV D.A. Methods of the
decision of the distribution information flow problems in the enterprise data network
on the standby resource base.....78

BELOV S.P., USHAKOV D.I. About possibility increased noise immunity signals with OFDM 85

NIKITIN V.S., LOMANOV A.N., GUSAROV A.V., CHAJKA S.V. PLD-based smart
multicore fiber interfaces application91

KOMISSAROV A.V. Realization of kriging method for correction
of boundary frequency high-frequency waves of radio lines97

LAZAREV S.A. Some aspects of the information associations creation in the global networks
based on a network of corporate portals103

THE INFORMATION SAFETY

KORSUNOV N.I., TITOV A.I. Modified block-iterative method for encryption and
decryption..... 107

KUZNETSOV A.V., KONSTANTINOV I.S., BASOV O.O. The regressional model of the difference
between structural features of text documents114

SHISHKIN N.V., MATSKEVICH E.E. Functional model of dynamic detecting malware124