

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

<i>ТИТЕНКО Е.А., АТАКИЩЕВ О.И.</i> Коммутационная подсистема для реконфигурируемого мультипроцессора обработки символьной информации	5
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

<i>АРХИПОВ О.П., МАНЬЯКОВ Ю.А., СИРОТИНИН Д.О., СОРОКИН А.И.</i> Информационная модель метода пофрагментного анализа и представления изменений натурного объекта	17
<i>ПОПОВ С.Е., ЗАМАРАЕВ Р.Ю.</i> Язык метаописаний для системы анализа данных	25
<i>САЗОНОВ С.Ю.</i> Методика расчета времени эвакуации людей при воздействии опасных факторов пожара в системе имитационного моделирования пожароопасных ситуаций в ВУЗе	38

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

<i>БЕЛОВ В.Н., МАКАРЫЧЕВ П.П.</i> Выбор функции обработки данных для оценки деятельности сотрудников ВУЗа	45
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

<i>ЗАГОРОДНИХ Н.А.</i> Анализ подсистем управления теплоисточниками в системе теплоснабжения	51
<i>ЛЕОНТЬЕВА Е.В.</i> Методика оптимизации эксплуатации водозаборов в сложной экологической обстановке	58
<i>ЛОБАНОВА В.А., ВОРОНИНА О.А.</i> Электронные регуляторы в системах управления технологическими процессами	66
<i>МАЯКОВ М.Н.</i> Экспериментальные исследования теплового режима системы отопления здания с электрическим электродным водонагревателем (ЭЭВ).....	73

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

<i>АФОНИН С.И., ЕРЕМЕНКО В.Т., ОФИЦЕРОВ А.И., КУЗЬМИНА Л.В., ПЛАЩЕНКОВ Д.А.</i> Методы решения задач распределения информационных потоков в сети передачи данных предприятия на основе резервирования ресурсов.....	78
<i>БЕЛОВ С.П., УШАКОВ Д.И.</i> О возможности повышения помехоустойчивости сигналов с OFDM	85
<i>НИКИТИН В.С., ЛОМАНОВ А.Н., ГУСАРОВ А.В., ЧАЙКА С.В.</i> Применение технологии интеллектуальных многоканальных оптических соединений на базе ПЛИС	91
<i>КОМИССАРОВ А.В.</i> Реализация метода кригинга для коррекции граничной частоты декаметровых радиолоний	97
<i>ЛАЗАРЕВ С.А.</i> Некоторые аспекты создания информационных ассоциаций в глобальных сетях на основе построения сети корпоративных порталов	103

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

<i>КОРСУНОВ Н.И., ТИТОВ А.И.</i> Модифицированный блочно-итерационный метод шифрования и дешифрования данных.....	107
<i>КУЗНЕЦОВ А.В., КОНСТАНТИНОВ И.С., БАСОВ О.О.</i> Регрессионная модель разности структурных признаков текстовых документов.....	114
<i>ШИШКИН Н.В., МАЦКЕВИЧ Е.Е.</i> Функциональная модель системы динамического обнаружения разрушающих программных средств	124

CONTENT

SOFTWARE OF THE COMPUTER FACILITIES AND THE AUTOMATED SYSTEMS

<i>TITENKO E.A., ATAKISCHEV O.I.</i> The commutation subsystem for reconfigurable multi-unit of a computing of symbolic information	5
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

MATHEMATICAL AND COMPUTER SIMULATION

<i>ARKHIPOV O.P., MANIAKOV Yu.A., SIROTININ D.O., SOROKIN A.I.</i> The information model of full-scale object fragment-by-fragment analysis and representation method	17
<i>POPOV S.E., ZAMARAEV R.Yu.</i> Language of meta description for the data analysis	25
<i>SAZONOV S.Yu.</i> Design procedure of time to evacuations of the people at influence dangerous factor fire in system of simulation modeling fire-dangerous situation in high school	38

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

<i>BELOV V.N., MAKARYCHEV P.P.</i> Selection of data processing function for university staff activities evaluation	45
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

AUTOMATION AND MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL PROCESSES AND MANUFACTURES

<i>ZAGORODNIKH N.A.</i> The analysis of heat sources control sub-systems in a heat supply system	51
<i>LEONTYEVA E.V.</i> Technique of optimization of operation of water intakes in difficult ecological conditions	58
<i>LOBANOVA V.A., VORONINA O.A.</i> Electronic regulators in technological processes control systems	66
<i>MAYAKOV M.N.</i> Experimental researches of heating system heat regime of the building with electric electrode waterheater (EEW)	73

TELECOMMUNICATION SYSTEMS AND COMPUTER NETWORKS

<i>AFONIN S.I., EREMENKO V.T., OFITSEROV A.I., KUZMINA L.V., PLASCHENKOV D.A.</i> Methods of the decision of the distribution information flow problems in the enterprise data network on the standby resource base.....	78
<i>BELOV S.P., USHAKOV D.I.</i> About possibility increased noise immunity signals with OFDM	85
<i>NIKITIN V.S., LOMANOV A.N., GUSAROV A.V., CHAJKA S.V.</i> PLD-based smart multicore fiber interfaces application	91
<i>KOMISSAROV A.V.</i> Realization of kriging method for correction of boundary frequency high-freuency waves of radio lines	97
<i>LAZAREV S.A.</i> Some aspects of the information associations creation in the global networks based on a network of corporate portals	103

THE INFORMATION SAFETY

<i>KORSUNOV N.I., TITOV A.I.</i> Modified block-iterative method for encryption and decryption.....	107
<i>KUZNETSOV A.V., KONSTANTINOV I.S., BASOV O.O.</i> The regressional model of the difference between structural features of text documents	114
<i>SHISHKIN N.V., MATSKEVICH E.E.</i> Functional model of dynamic detecting malware	124