

СОДЕРЖАНИЕ

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ**

<i>Афанасьев А.А., Габдулгазиев С.Р.</i> Идентификация диктора на основе сегментации эталонной плотности распределения.....	5
<i>Демуринов В.Б.</i> Моделирование комплекса услуг типового гостиничного предприятия.....	12
<i>Куликов А.В.</i> Принципы работы программного ядра инструментальной среды редактирования динамической графики	19
<i>Титенко Е.А.</i> Метод параллельного поиска по образцу и матричное устройство для его реализации.....	24
<i>Черноморец А.А.</i> Метод разбиения частотных субинтервалов на классы в задачах частотного анализа изображений	31

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

<i>Архипов О.П., Зыкова З.П.</i> Равноконтрастные градиционные преобразования ступенчатых тоновых шкал	39
<i>Безродный А.А.</i> Модели и методы синтеза сложных многоконтурных систем обеспечения нефтепродуктами	47
<i>Иващук О.Д.</i> Моделирование экологической ситуации в автоматизированной системе управления экологической безопасностью	57
<i>Сотников В.В., Лисицын Н.В., Григорьев А.П., Сибаров Д.А, Бирюков В.П., Ермолаева Е.В.</i> Алгоритм управления качеством изомеризата	62

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

<i>Голубинский Е.Ю., Овсянников А.А.</i> Применение метода анализа иерархий при разработке системы показателей качества информационной продукции.....	72
<i>Клевков П.А., Острейковский В.А.</i> Структуры данных телекоммуникационного оборудования объектов энергетики Западной Сибири.....	78
<i>Архипов О.П., Иващук О.А., Константинов И.С., Коськин А.В., Савина О.А.</i> Создание бизнеса предоставления электронных услуг населению как одно из ключевых направлений инновационного развития России.....	83
<i>Корсунов Н.И., Дедюлин С.К., Ляпушкин В.В.</i> Применение нейросетевых технологий для расчета напряженно-деформированного состояния конструкций.....	89
<i>Лукашев А.В.</i> Применение технического анализа для построения алгоритма работы торговой системы.....	94
<i>Фролов А.И., Терентьев С.В.</i> Методика формирования современной информационно-технологической среды управления организационно-техническими системами на основе информационно-аналитических ресурсов.....	99

**АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ
И ПРОИЗВОДСТВАМИ**

<i>Качановский Ю.П., Коротков Е.А.</i> Архитектура программного обеспечения для решения задачи моделирования и управления с помощью нейронной сети	109
<i>Пилипенко А.В.</i> Адаптивная система управления нестационарным технологическим процессом формоизменения	115
<i>Халимон В.И., Проститенко О.В., Бушихин И.И.</i> Системы поддержки принятия решений реального времени как часть аналитических информационных технологий в АСУТП (на примере производства резинотехнических изделий).....	120

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

<i>Воркунов О.В., Тюрин А.Н.</i> Компьютерное планирование беспроводных сетей с помощью современных информационных технологий	127
<i>Светкин А.В.</i> Принципы и модель системы управления интернет-представительством промышленного предприятия.....	131

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

<i>Герлинг Е.Ю.</i> Исследование эффективности методов обнаружения стегосистем, использующих вложение в наименее значащие биты.....	137
<i>Иванский В.П.</i> Принципы защиты персональных данных в зарубежных государствах.....	145

CONTENT

SOFTWARE OF THE COMPUTER FACILITIES AND THE AUTOMATED SYSTEMS

Afanas'ev A.A., Gabdulgaziev S.R. Announcer identification on the basis of the distribution reference density segmentations5
Demurin V.B. Modeling a set of services in standard hotel12
Kulikov A.V. Software core principles of dynamic data-driven graphics editing system.....19
Titenko E.A. Order planning algorithms of decision making system within tool set design management.....24
Chernomorets A.A. Classification of frequency subintervals in image frequency analysis.....31

MATHEMATICAL AND COMPUTER SIMULATION

Arhipov O.P., Zytkova Z.P. Equal contrast graded transformation of step tinted scales39
Bezrodnyj A.A. Models and methods to synthesize complex multi-circuit systems of petroleum supply.....47
Ivashchuk O.D. Models of the ecological situation in the automated control system of ecological safety57
Sotnikov V.V., Lisitsyn N.V., Grigoriev A.P., Sibarov D.A., Birykov V.P., Ermolaeva E.V. Algorithm for quality management of isomerate.....62

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

Golubinskiy E.Y., Ovsyannikov A.A. Use of analytical hierarchy process method for development of the systems of quality indices of information product72
Klevkov P.A., V.A. Ostreykovskiy Data structures telecommunication equipment of energy facilities Western Siberia.....78
Arhipov O.P., Ivashchuk O.A., Konstantinov I.S., Koskin A.V., Savina O.A. Creation of business of granting of electronic services to the population as one of key directions of innovative development of Russia..83
Korsunov N.I., Dedyulin S.K., Lyapushkin V.V. Usage of neuronnets technologies for calculation deflected mode of construction.....89
Lukashev A.V. Technical analysis application to the trading system algorithm development.....94
Frolov A.I., Terentyev S.V. Modern information-technological infrastructure formation technique for control of the organizational-technical systems on the basis of information-analytical resources.....99

AUTOMATION AND MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL PROCESSES AND MANUFACTURES

Kachanovskiy Yu.P., Korotkov E.A. Structure dataware and software of modelling and controlling system by the instrumentality of neural network.....109
Pilipenko A.V. Development of adaptive control systems of technological processes.....115
Halimon V.I., Prostitenko O.V., Bushihin I.I. Real time decision support systems as the part of analytical information technology in industrial automatic control system (iacs) (on the example of manufacturing of rubber-technical products).....120

TELECOMMUNICATION SYSTEMS AND COMPUTER NETWORKS

Vorkunov O.V., Turin A.N. CAM scheduling wireless network..... 127
Svetkin A.V. Concepts and model of enterprise internet-representation management system131

THE INFORMATION SAFETY AND INFORMATION PROTECTION

Gerling E.U. Investigation of the effectiveness of detection methods stegosystems, which use an embedding to the least significant bits.....137
Ivanskij.V.P. The principles of protection of the personal data in the foreign states.....145