

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Остриков А.Ю. Алгоритм синтеза сети абонентского доступа с учетом характера мобильности пользователей.....	5
Сотников В.В., Сибаров Д.А., Бирюков В.П., Комаров П.И., Григорьев А.П. Алгоритм расчета и стабилизации октанового числа изомеризата	17
Степанов Л.В. Подход к формализации процесса формирования рынка.....	22

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Белов А.А., Кропотов Ю. А., Проскуряков А.Ю. Автоматизированный анализ и обработка временных рядов данных о загрязняющих выбросах в системе экологического контроля.....	28
Литвинов А.Л., Зайцева Т.В., Игрунова С.В., Путивцева Н.П., Пусная О.П. О возможности классификации изображений с учетом их особенностей и границ применимости	36
Раков В.И., Захарова О.В. Анализ особенностей автоматизированной системы научных исследований для быстродействующих промышленных контроллеров	44
Хилов В.С. Особенности расчета параметров поля вокруг токопровода при использовании датчика тока с элементами Холла.....	55
Хайдаров А.Г., Холоднов В.А., Боровинская Е.С., Решетиловский В.П. Интервальный метод оценки чувствительности констант скоростей при решении системы уравнений химической кинетики окисления метана.....	61

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Жиляков Е.Г., Ломазова В.И., Ломазов В.А. Селекция аддитивных функциональных моделей сложных систем	66
Нечаев Д.Ю. Системный подход в исследовании многомерного коммуникационного пространства корпоративной информационной системы	71
Тарасова М.А., Розожина Т.С., Мосин Ю.В. Программно-методическая система обучения и оценки знаний учащихся и студентов	79
Рожков Г.Г. Концептуальная модель данных автоматизированной системы управления процессом обучения на основе параметров интерактивного взаимодействия	86
Старых В.А. Открытая территориально-распределённая система управления информационными ресурсами	90
Финогеева Э.А., Савва Ю.Б. Девиантологические аспекты самореализации современной молодежи в сети Интернет.....	99

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

Зимнухова Ж.Е., Немтинов В.А. Практическая реализация технологии поддержки принятия решений для автоматизированной системы технологической подготовки экологически безопасного производства изделий из металлов	106
Константинов И.С., Иващук О.Д. Особенности построения и интеллектуализация системы экомониторинга в составе автоматизированной системы управления экологической безопасностью	113
Светкин А.В., Иващук О.А. Подсистема Интернет-представительства для обработки входящих заявок в АСУП.....	119
Прасов М.Т., Агарков Д.В. Повышение достоверности контроля параметров в АСУ микроклимата с помощью интеллектуальных датчиков	123

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

Киселев А.А., Войцеховский А.И., Гусяков В.В. Решение организационных вопросов присоединения сетей связи специального назначения ЕСЭ России к базовой сети тактовой сетевой синхронизации	127
Казаков П.В., Левкина А.А. Советующая система оптимизации выбора оборудования компьютерных сетей	136

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Корсунов Н.И., Титов А.И. Анализ алгоритмов шифрования, применяемых для предотвращения утечки информации с web-сервера	142
--	-----