

СОДЕРЖАНИЕ

Информационно-коммуникационные технологии в образовании

<i>Чумаков В. А.</i> Место инновационных методов и информационных технологий в системе российской науки и высшего профессионального образования.....	4
<i>Роберт И. В.</i> Основные направления развития отечественной системы информатизации образования.....	7
<i>Мяжкова Е. В.</i> Роль и возможность применения экспертных систем как информационных технологий в сфере высшего образования.....	13
<i>Назаренко А. В., Столяревский С. П.</i> Теоретические основы наддисциплинарного управления качеством функционирования системы образования вуза.....	15
<i>Михайлов Ю. Ф.</i> Проектирование квалиметрической шкалы оценки качества методического обеспечения информационной подготовки.....	18
<i>Королев В. В.</i> Новые информационные технологии в образовании.....	20
<i>Симанович Л. Н.</i> Применение информационных технологий при изучении и правовой охране нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.....	23
<i>Шаров А. Г.</i> Проблемы контента ресурсов Интернета.....	27
<i>Горяев А. С., Лушинская О. В.</i> Обзор программных ресурсов обеспечения учебного процесса в образовательных учреждениях.....	29
<i>Зверева В. П.</i> Технологические этапы обучения студентов при интеграции образования и науки.....	32
<i>Попов А. Е.</i> Развитие единой образовательной информационной среды региона.....	34
<i>Герус С. А., Пустовит С. О.</i> Интернет-ресурсы как одно из средств формирования предметной компетенции в процессе обучения химии.....	36
<i>Герасина О. Г., Куркурин Н. Д.</i> Тренажер с элементами обучения СУБД Microsoft SQL Server 2000.....	39
<i>Сербин В. И.</i> База знаний тренажерной системы как онтология предметной области.....	41
<i>Емелин М. А., Рудинский И. Д.</i> Граф принятия решений в гибридной эвристико-статистической модели оценивания знаний.....	43
<i>Рябинков П. В.</i> Интерпретатор языка "Лого" с использованием обобщенного синтаксиса.....	45
<i>Латышев В. Л.</i> Социальные и психофизиологические проблемы использования информационно-коммуникационных технологий.....	47

Современные принципы производственного планирования и оперативного управления предприятием

<i>Гиндуллина Т. К., Демченко М. С.</i> Решение проблем автоматизации управления литейным производством на машиностроительном предприятии.....	50
<i>Недзиев С. Н., Казарина Е. В.</i> Автоматизированные системы в управлении кадрами.....	53
<i>Обухов А. С., Казарина Е. В.</i> Автоматизация управления уровнем компетенции сотрудников на предприятии.....	56
<i>Беркетов Г. А., Микрюков А. А.</i> Модель обработки и восстановления информации в АСУ.....	57

Современные методы и средства решения комплексных задач моделирования и проектирования

<i>Акулиничев А. Б.</i> Моделирование и оптимизация структуры группового цифрового канала.....	60
<i>Бахарев В. В., Исаева Т. А.</i> Системы, теории, изоморфизм и эквивалентность в моделях.....	62
<i>Орехов С. Е., Забора А. А., Шабанов А. К.</i> Моделирование процедуры построения маршрутных таблиц в сети передачи данных на основе многомерных маршрутов.....	65
<i>Подлегаев А. В., Рысьев С. И.</i> Нахождение характеристик оперативности взаимодействия оператора в человеко-машинной системе на основе конечных марковских цепей.....	66
<i>Ретин М. В.</i> Научно-методический подход к моделированию и оптимизации системы подвижной спутниковой связи с предоставлением каналов по требованию, функционирующей в неполнодоступном режиме.....	68
<i>Ковальков Д. А., Климов В. В., Крикунов А. А.</i> Компьютерное моделирование радиоканалов передачи данных на физическом уровне.....	72

Возможности применения информационных технологий для решения задач исследования и анализа сложных систем

Баранов Е. В. Оперативность функционирования комплекса автоматизации управления связью, работающего в многозадачном режиме, и подход к ее оцениванию.....	74
Шиманов С. Н., Кирдяшов Ф. Г. Научно-методический подход к моделированию процесса функционирования сети связи с коммутацией пакетов на сетевом уровне OSI	75
Баранов Е. В. Проблемные вопросы своевременности получения информации при оперативном дистанционном контроле и управлении.....	78
Игумнов В. В., Ретин М. В., Шилов Е. А. Обобщенный подход к обоснованию пропускной способности сети передачи данных в многоуровневой автоматизированной системе управления	79
Беркетов Г. А., Микрюков А. А. Сравнительный анализ сложных систем с использованием нечетких критериев	80
Бозатыров А. Н. Оценка вероятностных характеристик процесса установления синхронизации с использованием сложных сигналов, полученных на основе иррациональных чисел.....	83
Ковалев С. В. Подходы к оценке динамики показателей качества средств связи	86
Орехов С. Е., Ятутьчик О. В., Новиков А. В. Нахождение характеристик информационной сети с многомерными маршрутами передачи с использованием методов теории систем массового обслуживания.....	88
Хвостунов Ю. С., Кулешов В. В., Порсев А. В. Анализ процесса адаптации пакетной радиосети АСУ подвижными объектами к условиям сложной помеховой обстановки.....	90
Климов В. В. Подходы к нахождению вероятностно-временных характеристик процесса передачи сообщений в радиальной сети передачи данных с использованием элементов теории конечных марковских цепей	93
Климов В. В., Парамонов Г. Б. Обоснование структуры сигналов и способов кодирования в радиосистемах передачи данных с учетом воздействия импульсных помех	95
Ковальков Д. А., Зылин Н. Г. Особенности развития глобальных сетей с коммутацией пакетов	97
Кулачко И. С. Вопросы управления каналным ресурсом спутниковой системы связи с учетом приоритетов	99
Федосеев С. В., Крот А. Р. Учет эффекта предварительной обработки при выборе рациональной организации обмена данными в распределенной информационно-измерительной системе.....	101
Дедус Ф. Ф. Адаптивное сжатие данных в технологиях обработки информации от систем дистанционного зондирования земли	102

Прикладные задачи применения информационных технологий

Булгаков В. О. Вопросы применения аппарата нейронных сетей для построения транспортной сети с оптимальной структурой.....	105
Затучный Д. А. Вероятность столкновения воздушных судов	107
Затучный Д. А. Обоснование необходимости и возможности перехода к концепции Free Flight	109
Ковальков Д. А., Чистопрудов Д. А., Устинов И. А. Применение нейросетевых технологий для решения задач оптимизации на сетях связи.....	111
Чистопрудов Д. А., Крутенко Е. В., Косяк А. И. Оптимальная организация транспортной сети связи	113
Ловцов Д. А., Карпов Д. С. Новая информационная технология динамического планирования определения навигационных параметров летательных аппаратов.....	115
Ловцов Д. А. Информационно-сублимографическая технология коммуникации в эргасистеме.....	118
Туршлов В. А., Ермиков С. И. Алгоритмы выполнения в цифровом телевизионном приемнике операции отображения цветовой гаммы на основе системы ренотации Манселла	120
Мерецков О. В. Современные тенденции изменения образовательных потребностей в отечественной отрасли производства компьютерной техники	123
Никитина В. Л. Правовое обеспечение информационной безопасности субъектов сетевых отношений	125
Панов Ю. А., Шахин В. П. Практика сертификации программно-информационных продуктов образовательного назначения.....	127
Романенко Ю. А., Лоцманова Е. В. Автоматизированное управление технологиями обучения на основе решения мультидисциплинарных профессиональных задач.....	129
Углев В. А., Сердюков Г. Ф., Туктаров Д. Р. Проблема соответствия серверных операционных систем задачам государственных учреждений на примере Республики Хакасия.....	134

Информационные технологии в системах безопасности

Щербаков М. А., Сорокин С. В. Защита баз данных средствами СУБД.....	137
Завгородний В. И. Информационные риски и информационные системы.....	138
Седов Н. В., Боголюбов О. Ю., Шляков П. И., Рубцов А. В. Принятие решения о типе аварии на химически опасных объектах в условиях неопределенности.....	140
Меша К. И. Математическая модель процесса поддержания технической готовности аппаратуры АСУ ТП на основе математического аппарата оптимального управления векторными случайными процессами	143
Меша К. И., Болдырев А. А., Пархоменко В. А. Автоматизация режима отпуска нефтепродуктов типовой нефтебазы.....	145
Белопол А. В., Родин М. А. Особенности диагностики двигателей внутреннего сгорания автономными мотор-тесторами "Аскан", "ДСТ"	147