

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ

Цели и задачи информатизации Красноярска <i>В.Ф. Щербенин, В.В. Шайдуров</i>	3
Территориальный комплексный кадастр природных ресурсов (ТККПР) – информационно-аналитическая основа системы управления природопользованием Красноярского края <i>А.В. Колчин, В. А. Грищенко, В.Г. Сибгатулин</i>	9
Краевая целевая программа «Автоматизированная система государственного земельного кадастра и государственного учета объектов недвижимости Красноярского края» <i>Ю.А. Марченко, М.Ф. Зуевский, В.А. Пушкарев</i>	15
Информационно-аналитическая система для обработки статотчетности в структуре Госкомстата РФ <i>Г.А. Доррер, С.М. Окладников</i>	21
Информационные системы управления и мониторинга региональной инфраструктуры <i>Я.В. Круковский</i>	25
Информационная система и управление сейсморазведочной информацией <i>В. А. Поздняков, А. В. Лапушов</i>	29
Гибридные информационные технологии и их применение в территориальном управлении <i>Л.Ф. Ноженкова</i>	33
Способ формирования иерархических структурных моделей в задачах управления регионального уровня <i>И.А. Шереметов, Д.Г. Горбатков</i>	41
Информатизация транспортной системы Красноярского края как фактор интеграционных процессов <i>Т.Г. Шереметова</i>	43
Паспортизация автомобильных дорог с использованием GPS – съёмки <i>В.В. Янкевич</i>	46
Разработка программного обеспечения для систем мониторинга автотранспорта в режиме реального времени <i>А.А. Кадочников, Д.А. Песегов, О.Э. Якубайлик</i>	49
Организация баз данных и языка запросов для муниципальных ГИС <i>М.А. Бебишев, Д.А. Цыганок, Б.В. Олейников</i>	54
Моделирование территориально-распределенных экологических процессов в работе геоинформационной интернет-лаборатории <i>А.Д. Апонасенко, В.В. Денисенко, С.С. Замай, Ю.Д. Иванова, В.А. Охонин, А.В. Токарев</i>	59
Некоторые вопросы разработки прикладных геоинформационных систем <i>С.С. Замай, О.Э. Якубайлик, С.А. Артемьев</i>	66
Разработка технологий геоинформационной интернет-лаборатории экологии и регулируемого природопользования г. Красноярск <i>С.С. Замай, Ю.Д. Иванова, А.В. Токарев, А.В. Беляков</i>	71
Методы обработки и дешифрирования материалов дистанционного зондирования при анализе природных и антропогенных структур в задачах природоохранного характера <i>М.Н. Колмаков</i>	77
Технологии подготовки и преобразования картографических данных, связанных с природно-ресурсной тематикой <i>А.А. Гостева, М.Г. Ерунова, О.Э. Якубайлик</i>	82

СЕКЦИЯ 2. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ: АСУ И АСУТП ПРЕДПРИЯТИЙ И КОРПОРАТИВНОГО БИЗНЕСА

Моделирование процессов аэродинамики, теплообмена и горения в технологических устройствах <i>А.А. Гаврилов, К.Ю. Литвинцев, Е.С. Тэпфер, А.А. Дектерев, Е.Б. Харламов, П.А. Необъявляющий</i>	87
Расчетное исследование вариантов реконструкции топочной камеры котла П-67 <i>В.В. Белый, В.В. Васильев, А.А. Гаврилов, А.А. Дектерев, Е.С. Тэпфер, Е.Б. Харламов</i>	91
Объектно-ориентированное моделирование кинематики плоских рычажно-шарнирных механизмов <i>К.И. Канунник</i>	96
Система информационной поддержки лесной отрасли Красноярского края <i>Г.А. Доррер, М.Г. Доррер, Т.В. Ильязова, А.В. Коляда, С.Н. Мисливченко</i>	99
Проблемы автоматизации полиграфических предприятий <i>Ю.А. Маглинец</i>	104
Информационные ресурсы анализа и управления проектными рисками <i>А. С. Дулесов</i>	111
Информационные средства оптимизации распределения нагрузки на тепловой электростанции <i>А.В. Лапко, В.А. Лапко, Д.А. Ларько, С.А. Михайленко, Я.С. Михайленко, М.И. Соколов, М.В. Шукин</i>	114
Структурный и процессный подходы к реализации ERP–системы промышленного предприятия <i>А.Г. Киселев</i>	117
Применение систем класса Workflow для оптимизации организационного управления <i>М.Г. Доррер, А.А. Некрасова</i>	122
Параллельные генетические алгоритмы для автоматизации проектирования интеллектуальных информационных систем в экономике <i>В.В. Тынченко, Р.Р. Кагиров</i>	126
Оптимизации АСУ предприятия с использованием разделения уровней абстракции модели бизнес-процессов по признаку дискретности результата <i>М.Г. Доррер, В.А. Юрасов</i>	131
Моделирование бизнес-процессов с использованием сетей Петри <i>М.Г. Доррер, С.В. Старцев</i>	134
Структурный подход к моделированию систем на основе сетей Петри <i>Г.А. Доррер, М.Г. Доррер</i>	139
Алгоритм синтеза модели управляющего устройства для имитационной модели на основе сети Петри <i>А.Н. Сочнев</i>	144

СЕКЦИЯ 3 ИНФОРМАТИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Муниципальная информационная система для автоматизации расчетов в жилищно-коммунальном хозяйстве: задачи, технологии, принципы внедрения <i>Д.В. Волков, И.Н. Золотухин, Б.Н. Нефедов, П.Ю. Шернас</i>	149
Информационно-техническая база данных состояния инженерных коммуникаций ТВС городов Нрильского промышленного района <i>К.Ю. Круценюк</i>	153

Место трудовых ресурсов в информационном обществе <i>О.Б. Воейкова, Г.Г. Крушенко</i>	156
Состояние и пути развития информатизации органов социальной защиты населения края <i>А.А. Ореховский</i>	161
Автоматизация процесса мониторинга эффективности деятельности учреждений здравоохранения и здоровья населения Красноярского края <i>А. В. Шульмин</i>	162
Информационная система комплексного исследования и прогнозирования состояния здоровья населения региона <i>Г.С. Высоцкая, К.Ю. Гуревич, А.В. Лапко, В.А. Лапко, Ю.Ю. Якунин, А.В. Заблуда, П.Е. Константинов, Р.А. Косов, П.Ю. Шернас, И.И. Хамнагадаев, Л.И. Кононова</i>	164
Создание системы донозологического мониторинга здоровья <i>О. Н. Московченко</i>	168
Модель больничной информационной системы <i>С.Н. Фрейдман</i>	174
Программный комплекс “Больница” <i>С.Н. Фрейдман, А.Л. Фрейдман</i>	179
Планирование потребности населения в медицинской помощи с использованием информационной системы «Технологические карты медицинских услуг» <i>В.С. Денисов, Т.Н. Голубева, Т.В. Катраева, Н.И. Петров</i>	182
Программные средства реализации информационной модели оказания медицинских услуг <i>О.С. Исаева</i>	184
Функции системы поддержки принятия решений в региональном здравоохранении <i>М.И. Никитина</i>	190
Формирование оперативных отчетов в OLAP-системе <i>А.В. Горохова, П.П. Ишенин, С. Н. Кочетков</i>	196
Средства очистки и загрузки данных в централизованное хранилище медицинской информации <i>Д.В. Жучков</i>	201
Реализация расчета медико-демографических показателей в системе сбора отчетных данных «Статэкспресс» <i>Ю.В. Вайнштейн, Д.А. Евдокимов, П.П. Ишенин, М.И. Никитина, А.И. Ноженков</i>	205
Система сбора персонифицированных данных об оказанных медицинских услугах в стационаре и поликлинике <i>С.А. Евминенко, М.В. Логунов</i>	211
Разработка систем ведения персонифицированной информации на примере ИС «Регистр СД» и «Диспансеризация». <i>А. В. Веселков</i>	213
Оценка взаимного влияния параметров крови и плазмафереза для различных профессий с помощью нейросетей <i>В.А. Петровская, Н.В. Решетникова, Л.А. Жуков</i>	217

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 4. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Корпоративная информационно-вычислительная сеть КГТУ <i>Е.А.Вейсов, О.И.Киселев, А.В.Клоков, А.В.Парунов</i>	3
---	---

Корпоративная вычислительная сеть Красноярского научного центра СО РАН. <i>С.В.Исаев</i>	14
Состояние и перспективы развития телекоммуникационной сети системы ОМС Красноярского края <i>И.В. Свиридов</i>	22
О методологии интеграции региональных коллекций электронных информационных ресурсов <i>А.В. Бархатов</i>	25
Этапы проектирования и разработки интернет-ресурсов <i>А. А. Иванов</i>	29
Разработка WEB-системы "ИВМ-конференции" для проведения ежегодных научных конференций <i>Д.Д. Кононов, Е.Д. Карпова</i>	34
Тензорный анализ вероятностно-временных характеристик систем массового обслуживания для анализа структуры управления телекоммуникационной компании <i>М.К. Заленская, М.Н. Петров</i>	38
Использование пакета GPSS WORLD для изучения коммутационных систем <i>Д.Ю. Пономарев</i>	43
Исследование обслуживания самоподобных информационных потоков <i>Д.Ю. Пономарев</i>	48
Применение интернет-технологий для представления информационных ресурсов Государственного комитета по делам ГО и ЧС Республики Бурятия <i>В.В. Ничепорчук., Е.В. Окишева</i>	53

СЕКЦИЯ 5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ СРЕДНЕГО, ВЫСШЕГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Реализация федеральной целевой программы «Развитие единой образовательной информационной среды (2001-2005 г.г.)» в Красноярском регионе <i>Б.В. Олейников</i>	61
Непрерывная информационная подготовка в формировании информационной культуры будущих специалистов <i>О. В. Артюшкин</i>	67
Дистанционное обучение. кроссплатформенная система WEB-тестирования <i>Е.А. Маркевич, А.Н. Втюрин, А.С. Крылов</i>	70
Формирование организационно-правовых основ дистанционного образования <i>Л.Л. Москалев</i>	72
Проблемы организации информатизации вуза <i>С.А. Муравьев, Т.Ф. Лебедева, Н.А. Ткаченко, В.С. Черкасов</i>	77
Мониторинг процесса поступления абитуриентов в вузы региона: система «Экспресс-абитуриент» для поступающих в вузы <i>Б.В. Олейников, А.В. Бархатов</i>	82
Некоторые подходы к созданию системы открытого образования в КрасГУ <i>Д.А. Цыганок, Б.В. Олейников, И.А. Деруга, О.М. Чередниченко</i>	87
Комплекс программ анализа и прогнозирования показателей эффективности учебного процесса <i>А.В. Лапко, Н.В. Соснин, Г.О. Аникина</i>	91
Технологии компьютерной сети КрасГАУ	97

<i>Р.Н. Амбросенко</i>	
Дидактический аспект при обучении информатике студентов химических специальностей	101
<i>Т.Н. Баринава, Н.М. Зубарева</i>	
Проблемы использования информационных технологий при организации лабораторного практикума по естественно-научным и техническим дисциплинам	104
<i>В.С. Биронт</i>	
Информационные технологии в обучении инженеров направления “Биомедицинская техника”	109
<i>Н.М. Богатов, Р.Р. Родоманов, Н.А. Рябченко</i>	
Мобильные технологии электронного образования	115
<i>Е.В. Болдырев</i>	
Реализация ВЕБ-сервисов САПР электронной аппаратуры	118
<i>Б.И. Борде, Е.В. Хабаров, С.И. Осит, Д.А. Подкаменный</i>	
Структура системы повышения квалификации и переподготовки кадров учреждений профессионального образования в области информатики	120
<i>Г.А. Доррер, Г.П. Карлов, Т.Н. Иванилова</i>	
Анализ современных направлений в образовательном процессе на базе компьютерных технологий	122
<i>И.Н. Кирко, М.В. Дирацуян</i>	
Опыт внедрения системы документооборота в Сибирской Государственной Автомобильно-Дорожной Академии (СибАДИ)	128
<i>А.В. Кукин Д.Н. Наумов, А.Г. Пивоваров</i>	
Инструментальная поддержка процесса разработки эволюционно расширяемых параллельных программ	132
<i>А.И. Легалов</i>	
К вопросу о создании креативных компьютерных тренажеров по физике	136
<i>К.И. Рогозин</i>	
Использование информационных технологий в системе высшего образования	143
<i>Добро Л.Ф., Онищук С.А.</i>	
Автоматизированная система управления «Деканат»	146
<i>М.Н. Фаворская, О.В. Воронин, А.В. Гурьев</i>	
Методы построения естественно-языкового интерфейса с программным обеспечением	152
<i>Д.В. Личаргин</i>	

СЕКЦИЯ 6. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Информационная безопасность автоматизированной системы государственного земельного кадастра и учета объектов недвижимости на территории Красноярского края	157
<i>В.И. Козырь, Е.Н. Марченко, А.В. Мальцев</i>	
Программная система активного мониторинга работы удаленных пользователей и ее применение в учебном процессе по компьютерной и сетевой безопасности	164
<i>Т.М. Пестунова, А.Ю. Ткаченко</i>	
Работа с персоналом как аспект организации комплексной системы	167

информационной безопасности

В.Б. Туговиков

Вероятностные методы моделирования системы обеспечения безопасности информации

171

Г.А. Федоров, Е.Д. Карпова