

идет литература по искусству и истории, волеологии и на последнем месте литература по технике и социально-экономической. Скуден по-прежнему ассортимент справочных и энциклопедических изданий.

Необходимо отметить и следующее – значительная часть документальных ресурсов школьной библиотеки физически изношена, а содержание морально устарело. Как правило, в ней отсутствуют новые методические издания для педагогов, сокращена номенклатура приобретаемой периодики.

Несоответствие документальных ресурсов функциям, которые она призвана выполнять (образовательную, информационную, культурную) не может не вызывать тревогу.

Очевидно острая необходимость в разработке единой информационной политики по отношению к школьным библиотекам, определения их места в формировании единого регионального информационно-библиотечного пространства.

Перспективы развития школьных библиотек безусловно связаны с информатизацией общества. Сегодня необходима разработка региональной программы информатизации школьных библиотек.

## **СЕТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ КУЗБАССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Г.Д. Буялич, П.Ц. Лу, Е.Ф. Заплатин, К.Г. Буялич  
*Кузбасский государственный технический университет*  
E- mail: [toa@kuzstu.ru](mailto:toa@kuzstu.ru)

В докладе представлен опыт создания и эксплуатации научно-образовательной сети передачи данных, объединяющей телекоммуникационные ресурсы Кузбасского государственного технического университета. Основными поставленными задачами являются:

- обеспечение высокоскоростного доступа к ресурсам университетской сети для сотрудников, студентов и преподавателей (в дальнейшем пользователей сети) в соответствии с установленной политикой сетевой безопасности;
- обеспечение доступа пользователей сети к глобальной сети Internet;
- предоставление пользователям сети таких телематических услуг, как электронная почта и размещение личных web-страничек.

Построение новых сегментов сети и постоянное расширение существующих, ведется уже более 9-ти лет. Отдельные сегменты располагаются в различных корпусах университета и подключены в центральный узел по выделенным линиям. Наиболее удаленные точки подключаются также по выделенным линиям с использованием xDSL-технологии. Коммутирование соединений на втором уровне осуществляется коммутаторами фирмы 3Com. Маршрутизацию пакетов осуществляют маршрутизаторы, работающие на ОС FreeBSD. Центральные серверы подключены в порты емкостью 100 MBps, клиентские рабочие места подключаются на порты емкостью 10 MBps. Доступ пользователей в глобальную сеть Internet обеспечивает выделенный канал емкостью 960 kBps с использованием DSL-оборудования компании Tainet. Также имеются прямые подключения через выделенные каналы к Кемеровскому государственному университету и ГТС с соответствующей емкостью 56 и 512 kBps.

Адресное пространство IP в компьютерной сети КузГТУ распределено на две категории. Первую категорию образуют физические адреса. В данной категории находятся все центральные серверы университета. Вторую категорию образуют так называемые внутренние адреса по классификации IP. В данной категории объединяются все внутренние сети университета. Выделены отдельные подсети для кафедр, учебных компьютерных классов и отделов в университете. Доступ из одной подсети в другую контролируется на центральных маршрутизаторах, которые одновременно выполняют функции брандмауэров. Использование внутренних адресов в университетской сети обусловлено следующими немаловажными причинами:

- повышение уровня безопасности и контроля доступа с рабочих станций к ресурсам внутренней и внешней сети;
- экономия адресного пространства физических IP-адресов.

Доступ пользователей к внешним ресурсам осуществляется через брандмауэр, авторизующий доступ по спискам зарегистрированных в сети IP-адресов.

Система авторизации пользователей и контроль доступа функционируют через единую базу пользователей всего университета. Данная система учета построена на службе Microsoft Active Directory. Это предоставляет следующие преимущества:

- централизованное управление учетными записями пользователей и рабочих станций;
- у пользователя одинаковые данные как для доступа к рабочим станциям, так и к любой сетевой службе (электронная почта, файловые сервисы) в любой точке университета;
- достаточно легко автоматизировать различные задачи путем написания управляющих сценариев.

Данная служба распределена между контроллерами Active Directory, которые находятся в каждом корпусе университета. Управление учетными записями осуществляется дифференцированно по отделам университета. Так, например, администратор библиотеки имеет доступ к учетным записям только пользователей библиотеки, администраторы корпусов, соответственно, только к учетным записям пользователей, зарегистрировавшихся в данном корпусе.

После регистрации, пользователю автоматически создается почтовый ящик и открывается доступ к тем ресурсам сети, которые разрешены к использованию данной группе пользователей. Есть как открытые для всех пользователей ресурсы, такие как методические пособия на файловых серверах и базы данных «Консультант Плюс», так и закрытые. Это, как правило, хранилища данных различных отделов университета. Доступ к ним возможен только для сотрудников соответствующих отделов. По желанию пользователя, ему может быть открыт доступ на www-сервер университета, где ему предоставляется возможность самому размещать собственные веб-странички.

Научно-образовательная сеть КузГТУ постоянно расширяется и совершенствуется. Ведутся работы по выявлению и устранению «узких» мест в сети, расширению существующих сегментов и создание новых.

## **ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОРТАЛОВ**

**С.П. Чернев**

*Институт Дискретной Математики и Информатики, г. Новосибирск*

**E-mail:** [ser@sibinfo.ru](mailto:ser@sibinfo.ru)

Современные взгляды на создание корпоративных информационных систем часто предполагают формирование Интернет портала предприятия (EIP – Enterprise Internet Portal) как основной точки интеграции всех информационных ресурсов. Такой подход позволяет упростить задачи разработки, внедрения и поддержки информационных систем, но требует для создания и развития корректной технологической базы, позволяющей обеспечить простоту разработки для большинства задач, возможности расширения и развития для поддержки будущих подходов, возможности интеграции с новыми и традиционными системами.

Одним из ключевых вопросов методологии и технологии создания корпоративного информационного портала является жизненный цикл портала. Основной тезис, по отношению к жизненному циклу портала заключается в том, что корпоративный информационный портал никогда не может быть закончен как некоторый продукт и окончательно сдан в работу. Это объясняется тем, что портал обязан соответствовать постоянно изменяющимся бизнес-требованиям организации на всем протяжении жизненного цикла, и находится в состоянии постоянной эволюции. Основными этапами жизненного цикла портала являются: этап моделирования, этап проектирования, этап выполнения, этап испытания и тестирования, этап развертывания, этап эксплуатации. В современной практике, требования к portalу постоянно изменяются, что приводит к необходимости замыкания этого цикла на себя. То есть, по завершению этапа развертывания и запуску этапа эксплуатации возникают новые бизнес-требования (или изменяются существующие) и необходимо начать итерацию жизненного цикла сначала. В докладе рассматриваются различные подходы к технологи-

**II региональная научно-практическая конференция**

**60-летию**

Кемеровской области  
посвящается

**Информационные недра  
Кузбасса 2003**

Труды конференции

Кемерово 2003

Администрация Кемеровской области  
Кемеровский Государственный Университет

Региональная научно-практическая конференция

## **Информационные Недра Кузбасса**

посвящается 60-летию  
**Кемеровской области**

**Труды конференции**

28 – 30 января 2003 года  
Кемерово

Кемерово 2003

УДК: 330, 331  
Н 72

**Информационные недра Кузбасса:**

**Труды научно-практической конференции – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2003 г.**

ISBN 5 – 8353 – 0128 – 6

В сборнике опубликованы материалы второй научно-практической конференции «**Информационные недра Кузбасса**». Для специалистов в области связи, телекоммуникаций и информационных технологий.

ISBN 5 – 8353 – 0128 – 6

© КемГУ, 2003

## Организаторы конференции

- Администрация Кемеровской области
- Администрация г. Кемерово
- Кемеровский Государственный Университет
- Сибирское отделение РАН Кемеровский научный Центр
- Кузбасский государственный технический университет
- Кемеровский технологический институт пищевой промышленности
- ОАО «Электросвязь Кемеровской обл.»
- ЗАО «Холдинг «Комплексные телекоммуникационные системы»

## Программный комитет конференции

### *Сопредседатели:*

**Копытов А.И.** – заместитель Губернатора Кемеровской области, д.т.н.,  
**Захаров Ю.А.** – ректор Кемеровского государственного университета, член-корр.  
РАН, д.х.н.,

### *Заместители председателя:*

**Афанасьев К.Е.** – проректор по НИТ КемГУ, д.ф.-м.н.,  
**Потапов В.П.** – директор института угля СО РАН, д.т.н.  
**Жигулин В.В.** – генеральный директор ОАО «Электросвязь»

### *Члены:*

**Аксенов В.В.** – директор филиала «Кузбассэнергосвязь» ОАО «Кузбассэнерго»  
**Бедин В.И.** – начальник департамента культуры АКО  
**Игнатьев В.А.** – генеральный директор ЗАО «Кемеровская мобильная связь»  
**Курехин В.В.** – ректор Кузбасского государственного технического университета,  
д.т.н.

**Кудрина Е.Л.** – ректор Кемеровской государственной академии культуры и искусств, д.и.н.

**Кожанов Г.А.** – начальник государственного учреждения «Управление государственного надзора за связью и информатизацией в РФ по Кемеровской области

**Королев В.И.** – генеральный директор НО «Сибирская ассоциация маркетинга»

**Лукьяненко Ю.М.** – начальник Центра правительственной связи «ФАПСИ»

**Макущенко И.Н.** – директор филиала ФГУП ВГТРК «Кемеровский ОРТПЦ»

**Михайлов Е.С.** – главный инженер ОАО «Электросвязь»

**Мурашкин С.Л.** – начальник управления компьютерных технологий АКО

**Полевик А.А.** – президент холдинга «Комплексные телекоммуникационные системы

**Полещук Г.Г.** – генеральный директор ОАО «РИКТ»

**Смирнов А.М.** – начальник УФПС Кемеровской области

**Субанов Б.С.** – директор Кемеровского филиала ОАО «Вымпелком-регион»

**Чернова Г.А.** – и.о. начальника управления транспорта и связи АКО

**Шаповалов А.А.** – директор Кемеровского филиала ЗАО «ЗапСибТрансТелеКом»  
**Шаманский Ю.А.** – начальник ИВЦ Кузбасского отделения Западно-Сибирской железной дороги

**Юстратов В.П.** – ректор Кемеровского технологического института пищевой промышленности, д.т.н.

## **ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

Афанасьев К.Е.	проректор по НИТ КемГУ, д.ф.-м.н., председатель
Сечкарев Б.А.	проректор по НР КемГУ, д.х.н., зам. председателя
Буялич Г.Д.	директор ЦНИТ КузГТУ, к.т.н.
Гудов А.М.	зам. декана МФ КемГУ, к.ф.-м.н.
Думов Ю.А.	РИК газета «Кемерово»
Кочуров В.В.	нач. отд. информации администрации г. Кемерово
Кудрявцев А.В.	начальник отдела АСУ Кем. ГТС
Пустоходов В.В.	начальник сектора связи управления транспорта и связи АКО
Смердин А.Н.	гл. специалист ЦНИТ КемГУ
Стуколов С.В.	зав. коммуникационного узла ЦНИТ КемГУ, к.ф.-м.н.
Цыганков В.П.	зам. директора ОНБ им. Федорова
Федосенков Б.А.	директор ЦНИТ КемТИПП, к.т.н.
Холкин А.С.	зам. директора ЦНИТ КемГУ

## **СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

**ЗАО «Тайдекс»**

**ЗАО «Кемеровская мобильная связь»**

**ЗАО «Кузбасская сотовая связь»**

**ОАО «Сибирьтелеком», региональный филиал «Электросвязь»  
Кемеровской области**

**АО «Рикт»**

**Филиал ФГУП РТРС «Кемеровский ОРТПЦ»**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

## Пленарные доклады

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	11
А.И. Копытов	
МОДЕЛЬ ЕДИНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	16
К.Е. Афанасьев, Ю.А. Захаров, Ю.С. Попов	
ПРОБЛЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СЕТИ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА	20
Ю.И. Шокин, А.М. Федотов	
МЕТОДОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (НА ПРИМЕРЕ КУЗБАССА)	25
В.П. Потапов, Л.В. Рыбак, А.Ф. Клебанов	
СОЦИАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ УСЛУГ КЕМЕРОВСКОЙ ГТС	33
А.А. Сапунар	
ТЕХНОЛОГИИ ПОСТРОЕНИЯ СЕТЕЙ НА КЕМЕРОВСКОМ ОБЛАСТНОМ РАДИОТЕЛЕВИЗИОННОМ ПЕРЕДАЮЩЕМ ЦЕНТРЕ	35
И.Н. Макущенко, Е.В. Овечкин, А.А. Усс	
ПОСТРОЕНИЕ И РАЗВИТИЕ СЕТЕЙ СОТОВОЙ РАДИОТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ 3-ГО ПОКОЛЕНИЯ, СЕТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ И ДОСТУПА В ИНТЕРНЕТ НА ТЕРРИТОРИИ СИБИРСКОГО РЕГИОНА	39
М.А. Масалитин, С.И. Паданаев	
<b>СЕКЦИЯ 1. Промышленный информационный мониторинг</b>	
МЕТОД КОМПЬЮТЕРНОГО РАСЧЁТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДПОСЫЛКИ РБП – РЕИНЖИНИРИНГА БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ	43
В. В. Голоднов	
РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ДВУМЕРНОМ ФРАКТАЛЬНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ	45
В.О. Жемчужин, А.Г. Пимонов, В.В. Бочков	
О ПРОБЛЕМЕ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	47
А.И. Колков	
НОВЫЕ МОДЕЛИ БИЗНЕСА: ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА НА КУЗБАССКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	49
Г.П. Котикова, Н.Г. Розенко, А.С. Пустовит, Е.А. Бочков	
ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ РЕСУРСОВ КЕМЕРОВСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА ГОССТАТИСТИКИ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ	51
С.М. Григорьев, В.И. Королев	
ЭЛЕКТРОННО-МАРКЕТИНГОВАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОВАРНЫХ РЫНКОВ	52
В.И. Королев, Д.В. Деров	
ОПЫТ ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯМИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НАЛОГОВЫХ ДЕКЛАРАЦИЙ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ ПО КАНАЛАМ СВЯЗИ В НАЛОГОВЫЕ ОРГАНЫ	54
С.Б. Муллов	
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГЕОХИМИИ УГЛЕЙ КУЗНЕЦКОГО БАССЕЙНА	56
Н.В. Митина	
<b>СЕКЦИЯ 2. Автоматизация, проектирование и управление промышленными системами</b>	
РЕГУЛЯРНЫЙ АЛГОРИТМ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАГРУЗКИ ОБОРУДОВАНИЯ	59
А.Н. Антамошкин, Д.А. Дегтерев, И.С. Масич	
ЭФФЕКТИВНЫЙ АЛГОРИТМ ВЫБОРА ВАРИАНТОВ В СИСТЕМАХ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	61
А.Н. Антамошкин, Ф.В. Канашкин	
МЕТОД КОМПЬЮТЕРНОГО РАСЧЁТА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ЗДАНИЯХ СИБИРСКОГО РЕГИОНА	63
Н.И. Андреева	
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ НЕПРЕРЫВНОДЕЙСТВУЮЩЕГО СМЕСИТЕЛЯ	64
И.А. Бакин, А.И. Саблинский, Г.Н. Белоусов	



УПРАВЛЕНИЕ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ В НЕСТАЦИОНАРНЫХ УСЛОВИЯХ	66
Л.А. Бражникова, А.В. Дунаева, Л.П. Мышляев, И.Г. Степанов	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДЕГРАДАЦИИ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ОТ РАДИОЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	67
Д.В. Вилков	
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ШАХТНЫХ ГИДРОСТОЕК	68
В.В. Воеводин	
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ	70
В.Ф. Евтушенко, Ю.Л. Мышляева	
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ РОБОТИЗИРОВАННЫХ СБОРОЧНЫХ ЛИНИЙ	71
Я.Б. Игнатьев	
ПРИКЛАДНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТЕОРИИ КАТАСТРОФ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ	73
В.Я. Карташов	
АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ SCADA-СИСТЕМ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТАХ	74
С.Я. Иванов, А.С. Киселев., М.В. Шипунов	
НОРМАТИВНЫЕ МОДЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ: ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	76
С.М. Кулаков, Н.Ф. Бондарь, В.Н. Кадыков, А.И. Мусатова	
О ВЫБОРЕ ОПТИМАЛЬНОГО АЛГОРИТМА АДАПТИВНОГО ПОИСКА ПРИ УПРАВЛЕНИИ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ	78
Е.С. Семенкин, В.А. Терсков., В.М. Кleshков	
ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ	79
О.М. Колесников	
ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТОМ ПРИ СНАБЖЕНИИ ДВУХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	81
М.Е. Корягин	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ НАПРАВЛЕННОСТИ ПРОХОДКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН	83
Л.Е. Маметьев, А.В. Сырнев	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВЗАИМОСВЯЗИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ЗАРУБЕЖНЫХ МАШИН ГОРИЗОНТАЛЬНОГО БУРЕНИЯ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕТАНА ИЗ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ	84
Л.Е. Маметьев, С.В. Rogozкин	
АНАЛИЗ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ НА УГЛЕБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИКАХ КУЗБАССА	85
Л.П.Мышляев, С.Ф.Киселев, Г.П.Сазыкин, А.А.Ивушкин	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ИМИТАЦИОННОМ МОДЕЛИРУЮЩЕМ КОМПЛЕКСЕ	86
В.А. Попов, В.Ф. Евтушенко, Л.П. Мышляев	
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ	88
Е.С. Семенкин, О.Э. Семенкина	
ЭВОЛЮЦИОННЫЙ АЛГОРИТМ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОГО ВЫБОРА ПРИ УПРАВЛЕНИИ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ	89
О.Э. Семенкина, Т.Р. Ильина, В.М. Кleshков	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОСНОВАНИЯ КРЕПИ С ПОЧВОЙ	90
Г.Д. Буялич, О.А. Тарасова	
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ СМЕСЕПРИГОТОВЛЕНИЯ НА БАЗЕ ВЭЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЯ	92
А.Л. Чеботарев	
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРОЦЕССОМ В НЕСТАЦИОНАРНЫХ УСЛОВИЯХ	93
А.В. Чупин	
АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ СЕБЕСТОИМОСТИ И ДОБЫЧИ УГЛЯ НА ШАХТАХ И ГИДРОШАХТАХ КУЗБАССА	95
К.П. Шишкин	
<b>СЕКЦИЯ 3. Информационные и телекоммуникационные услуги</b>	
К ВОПРОСУ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ВУЗОВ ОМСКА В ТРЕТЬЕМ ТЫСЯЧЕЛЕТИИ	97
И.С. Диев	
VOICEXML – УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА РАЗРАБОТКИ ГОЛОСОВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	101
К. Ю. Дрыгин	
WEB-РЕСУРСЫ КЕМЕРОВСКОГО МУЗЕЯ-ЗАПОВЕДНИКА «КРАСНАЯ ГОРКА». ПЛАНИРУЕМЫЕ ПОДХОДЫ И РЕАЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	103
А.В. Зыков	

АНТИВИРУСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРОГРАММНЫМИ СРЕДСТВАМИ PANDA SOFTWARE	105
<b>И.В. Кабенюк</b>	
ВИРТУАЛЬНАЯ АТС УСЛУГ (ИНДЕКС “М”: MAIL, MEDIA, MOBILE)	107
<b>А.В. Кудрявцев</b>	
ВИРТУАЛЬНАЯ АТС УСЛУГ (ИНДЕКС “Г”: INTERNET, INTEGRATED, INTELLIGENT)	109
<b>А.В. Кудрявцев</b>	
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОДЕМОВ ДЛЯ ВЫДЕЛЕННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИНИЙ	111
<b>И. В. Лямаев</b>	
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ	113
<b>Э.Н. Огнева</b>	
ОПЫТ РАБОТЫ ИНТЕРНЕТ-ЗАЛОВ КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА	115
<b>С.В. Овчинников</b>	
БЕСПРОВОДНАЯ ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ СЕТЬ УЕЗЖКУ	116
<b>А.Н. Смердин, А.С. Холкин, А.И. Цыпышев, А.Н. Шатров</b>	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ШКОЛЬНЫХ БИБЛИОТЕК РЕГИОНА В ЗЕРКАЛЕ ВСЕРОССИЙСКОЙ ПАСПОРТИЗАЦИИ	117
<b>Г.А. Стародубова, Т.Б. Усачева</b>	
СЕТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ КУЗБАССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	118
<b>Г.Д. Буялич, П.Ц. Лу, Е.Ф. Заплатин, К.Г. Буялич</b>	
ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОРТАЛОВ	119
<b>С.П. Чернев</b>	
ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ АИС “ДЕКАНАТ”	121
<b>Гудов А.М., Ростовцев Е.А., Филатов А.С., Юртгов Е.П.</b>	
КОНЦЕПЦИЯ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	124
<b>Е.А. Ростовцев</b>	
<b>СЕКЦИЯ 4. Информатизация в образовании</b>	
СЕРИЙНЫЕ ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАЧИ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ	127
<b>Т.А. Андреева</b>	
ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	129
<b>В.Н. Борздун, О.Л. Колпаков, Н.А. Заруба, Т.Н. Устюжанина, С.А. Хомяк</b>	
МОДЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ ПОДСИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ НА БАЗЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЦЕНТРОВ	131
<b>Г. М. Брагина</b>	
КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ	132
<b>С.П. Галактионова</b>	
ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЛОГИКО-СЕМАНТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ КОНТЕНТА САЙТОВ	134
<b>Н.И. Гендина</b>	
ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ ЯЗЫКУ SQL	136
<b>В.П. Гладков, Ю.А. Шатунов</b>	
ПОДСИСТЕМА УДАЛЕННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ «ЭКЗАМЕНЫ»	138
<b>Л.В. Горчаков, Н.А. Стахин, А.Н. Стась, В.А. Горюнов</b>	
КАЖДОМУ СТУДЕНТУ – ПО СОБСТВЕННОЙ ЛВС ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО VMWARE WORKSTATION В ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА «ЛОКАЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ»	140
<b>К. Ю. Дрыгин</b>	
“SHORICA” – ЭЛЕКТРОННАЯ БАЗА ДАННЫХ ШОРСКОГО ЯЗЫКА	141
<b>А. В. Есипова</b>	
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ОТКРЫТОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ ТУСУР НА ТЕРРИТОРИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	142
<b>А.И. Воронин, В.К Жуков, А.В. Кобзев, В.В. Кручинин, А.Ф. Уваров</b>	
ИНТЕРНЕТ В ПОМОЩЬ УЧИТЕЛЮ	144
<b>В.П. Жуланова</b>	
ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА КЕМГУ	146
<b>Ю.М. Басалаев., А.Ф. Гузенко, М.Л. Золотарев</b>	
ИНТЕРНЕТ-ОБЕСПЕЧЕНИЕ СПЕЦКУРСА “ИСТОРИЯ СТАРООБРЯДЧЕСТВА”	148
<b>К.Ю. Иванов</b>	
ВИРТУАЛЬНЫЙ КЛАСС КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОСРЕДСТВОМ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ	149
<b>К.В. Калинина</b>	

<b>ОБ ИЗУЧЕНИИ ПАКЕТОВ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ</b>	
<b>В.Б. Ким</b>	150
<b>ФОРМАЛИЗОВАННАЯ МОДЕЛЬ НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К ЗНАНИЯМ И УМЕНИЯМ СТУДЕНТОВ КАК ОСНОВА ОПТИМИЗАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА</b>	
<b>Н.И. Колкова</b>	151
<b>ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК «С КОМПЬЮТЕРОМ НА УРОК»</b>	
<b>О. Л. Колпаков, В. П. Жуланова, М. М. Дмитриев, М. А. Анисова, В. Н. Борздун, Е. О. Казадаева, О. Н. Тырина</b>	153
<b>МУЛЬТИМЕДИА КУРС ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b>	
<b>В.Л. Колюх, А.Ю. Михайлишин</b>	155
<b>ПРОБЛЕМЫ СТАНОВЛЕНИЯ ИСТОРИЧЕСКОЙ ИНФОРМАТИКИ В РОССИИ</b>	
<b>А.П. Макаров</b>	156
<b>ТЕСТИРУЮЩАЯ СИСТЕМА ПО КУРСУ "ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ. IX – НАЧАЛО XVII ВВ."</b>	
<b>В.П. Макаров А.А. Мить</b>	157
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК УСЛОВИЕ ОПТИМИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА</b>	
<b>Т.К. Градусова., О.А. Свистина</b>	159
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CASE-СРЕДСТВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА</b>	
<b>Н.А. Присяжнюк</b>	164
<b>ИНФОРМАТИКА – МОДЕЛИРОВАНИЕ – ОБРАЗОВАНИЕ</b>	
<b>В.В. Рагулин</b>	166
<b>МОНИТОРИНГ ДОКУМЕНТАЛЬНОГО ПОТОКА ПО ПРОБЛЕМАМ ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ</b>	
<b>Г.И. Сбитнева</b>	168
<b>СПОСОБЫ ХРАНЕНИЯ И ГЕНЕРАЦИИ УЧЕБНЫХ КУРСОВ В ИНФОРМАЦИОННО-ОБУЧАЮЩЕЙ СРЕДЕ, ФУНКЦИОНИРУЮЩЕЙ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ WWW</b>	
<b>Ю.С. Кабальнов, С.В. Тархов, Ш.М. Минасов</b>	169
<b>К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОМ УСВОЕНИИ ЗНАНИЙ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>	
<b>О.В. Токарева</b>	171
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ В ЦЕЛЯХ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ БУДУЩЕГО ПЕДАГОГА</b>	
<b>Л.П. Халяпина</b>	173
<b>ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС В ПРЕПОДАВАНИИ КУРСА «ОБЩАЯ ПЕДАГОГИКА»</b>	
<b>Н.Э. Касаткина, О.А. Свистина</b>	174
<b>ОБЗОР МИРОВОГО РЫНКА PDA</b>	
<b>Б.А. Федосенков</b>	175
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>	
<b>Л.Е. Шмакова, А.А. Моисеев</b>	178
<b>СОЗДАНИЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО АТЛАСА КУЗБАССА</b>	
<b>Мальцев А.Б., Третьякова И.В.</b>	179
<b>ТЕХНОЛОГИЯ МОНИТОРИНГА ЗНАНИЙ В ТОМСКОМ МЕЖВУЗОВСКОМ ЦЕНТРЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b>	
<b>О.Ю. Исакова, В.В. Кручинин, А.В. Миллер</b>	180
<b>УДАЛЕННОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ШКОЛЬНИКОВ</b>	
<b>Богомолова С.С., Русакова Н.А.</b>	181
<b>ПОСТРОЕНИЕ ЧИСЛЕННОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В СПЛОШНОЙ СРЕДЕ.</b>	
<b>Овчинников А.В., Овчинникова Г.С.</b>	184
<b>СЕКЦИЯ 5. Информационные библиотечные системы</b>	
<b>СОЗДАНИЕ СЕТИ ПУБЛИЧНЫХ ЦЕНТРОВ ПРАВОВОЙ ИНФОРМАЦИИ НА БАЗЕ ОБЩЕДОСТУПНЫХ БИБЛИОТЕК: РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ В КУЗБАССЕ</b>	
<b>Н.А. Артюх</b>	187
<b>РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ ПО КУЛЬТУРЕ И ИСКУССТВУ: ПРОБЛЕМЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ</b>	
<b>О.И. Алдохина</b>	188
<b>ВИРТУАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА "РОДНОГО КРАЯ КОРНИ И ЛИСТВА" (ПО ИСТОРИИ, ЭТНОГРАФИИ, КУЛЬТУРЕ КОРЕННОГО НАСЕЛЕНИЯ КУЗБАССА)</b>	
<b>Е.Н. Батурина</b>	190

ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЕБ-САЙТОВ БИБЛИОТЕК КАК СРЕДСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	191
<b>И.В. Кравченко</b>	
РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИПЕРТЕКСТОВОГО УЧЕБНОГО СЛОВАРЯ-СПРАВОЧНИКА "ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ" В СТРУКТУРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИИ	192
<b>Н.И. Колкова, Г.Ф. Леонидова</b>	
О ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	194
<b>Г.Ф. Леонидова</b>	
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ БИБЛИОТЕЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ	197
<b>А.Ш. Меркулова</b>	
БИБЛИОТЕКА НА РЫНКЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ УСЛУГ	198
<b>О.Н. Морева</b>	
СОСТОЯНИЕ И СТРУКТУРА ДОКУМЕНТАЛЬНОГО ПОТОКА ПО ПРОБЛЕМЕ "ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ"	199
<b>М.А. Никулина</b>	
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА ИМ. В.Д. ФЕДОРОВА: ОПЫТ РАБОТЫ В КОРПОРАТИВНЫХ ПРОЕКТАХ	200
<b>Т.П. Павленко</b>	
РОЛЬ БИБЛИОТЕКИ В СОХРАНЕНИИ И РАЗВИТИИ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ	203
<b>Г.И. Саморокова</b>	
РЕГИОНАЛЬНЫЕ КОРПОРАТИВНЫЕ БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕТИ	203
<b>Е.А. Сбитнева</b>	
ПРОБЛЕМЫ ИНДЕКСИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОРПОРАТИВНЫХ БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ	205
<b>И.Л. Скипор</b>	
ИНФОРМАЦИОННАЯ КУЛЬТУРА СОВРЕМЕННОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	207
<b>О.А. Терещенко</b>	
БИБЛИОТЕКА И ИНФОРМАЦИЯ	208
<b>В.Л. Цыганков</b>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ БИБЛИОГРАФАМИ-ПОИСКОВИКАМИ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР ОРГАНИЗАЦИИ КАЧЕСТВЕННОГО ИНФОРМАЦИОННОГО СЕРВИСА В БИБЛИОТЕКАХ	212
<b>Н.А. Яковлева</b>	
<b>СЕКЦИЯ 6. Математическое моделирование и вычислительный эксперимент</b>	
ИТЕРАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ СИСТЕМЫ НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ-СТОКСА ДЛЯ ФУНКЦИИ ТОКА И ВИХРЯ	215
<b>М.Ю. Балаганский, Ю.Н. Захаров</b>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ВОЛНОВЫХ ТЕЧЕНИЙ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ УЕДИНЕННЫХ ВОЛН С ПРЕПЯТСТВИЕМ	217
<b>К.Е. Афанасьев, Е.Н. Березин</b>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ПО ЛИНИИ СВЯЗИ	222
<b>Е.А. Вершинин</b>	
ВОЛНОВЫЕ ДВИЖЕНИЯ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ ЖИДКОСТИ В БЕЗГРАНИЧНОЙ ОБЛАСТИ	224
<b>В.А. Ханефт</b>	
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ РЕШЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ЗАДАЧ ГИДРОДИНАМИКИ	226
<b>Р.Р. Долаев</b>	
ДИАГНОСТИКА АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	229
<b>В.Г. Каширских, А.В. Нестеровский</b>	
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА DATA ENVELOPMENT ANALYSIS ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ Г. КРАСНОЯРСКА	230
<b>А.С. Ямщиков, Е.В. Килина, Е.П. Моргунов</b>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОТ АВТОТРАНСПОРТА	232
<b>В.А. Перминов</b>	
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫХ КАРТИН В НОВЫХ МЕТОДАХ МУАРОВЫХ ПОЛОС	234
<b>А.М. Попов</b>	

КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА "ИЗУЧЕНИЕ РАССЕЯНИЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ НА КУЛОНОВСКОМ ЦЕНТРЕ (ОПЫТ РЕЗЕРФОРДА)"

<b>А.М. Толстик</b>	235
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ КОНТАКТОВ ПРИ ПРОТЕКАНИИ ИНДУКЦИОННОЙ СТАДИИ КОАГУЛЯЦИИ КАЗЕИНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА МОНТЕ-КАРЛО	
<b>Е.Ю. Шабарчина, А.М. Осинцев</b>	236
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ АВТОДОРОЖНОГО ПУТЕПРОВОДА МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
<b>А.Н.Яшнов, Е.Г. Трегубов</b>	237
РАСЧЕТ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕЧЕНИЯ ПАРОГАЗОВОЙ СМЕСИ В ТРУБЕ	
<b>А.С. Васильев</b>	238
ЭВОЛЮЦИЯ ПОЛУКРУГОВОЙ ВЫЕМКИ НА СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ПЛОСКОМ И ОСЕ-СИММЕТРИЧНОМ СЛУЧАЕ	
<b>Г.Г.Коротков</b>	240
ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЯ ПРИ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИИ НА ПЛОСКОЙ МЕМБРАНЕ	
<b>Ю.Н. Захаров, Р.Б. Лобасенко</b>	245
СИСТЕМА "ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР – ПЗС-ЛИНЕЙКА" В ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ "ЭФФЕКТ ЗЕЕМАНА"	
<b>А.Р. Нестеренко, И.Н. Нестеренко, М.Г. Федотов</b>	247
ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА В ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ "ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГИИ $\beta$ -РАСПАДА МЕТОДОМ ПОГЛОЩЕНИЯ"	
<b>А.Р. Нестеренко, И.Н. Нестеренко</b>	249
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМА ВЭЙВЛЕТ-ПОИСКА СООТВЕТСТВИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИКОЙ ПРОЦЕССОВ В СМЕСЕПРИГОТОВИТЕЛЬНОМ АГРЕГАТЕ	
<b>Б.А.Федосенков, А.А. Анискевич, А.В. Камалдинов</b>	251
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА МОНТЕ КАРЛО	
<b>И. В. Лямаев</b>	254
ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ	
<b>А.Ю. Михайлишин, Д.А. Рубин, Ю.С. Попов, В.Ю. Захаров</b>	256
<b>СЕКЦИЯ 7. Студенческая</b>	
СЕРВЕР ЭЛЕКТРОННЫХ ПУБЛИКАЦИЙ	
<b>Е.А. Антипов, Н.А. Русакова</b>	259
О СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ АРХИВАМИ МУЗЫКАЛЬНЫХ ЗАПИСЕЙ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СРЕДСТВАХ ИХ РАЗРАБОТКИ	
<b>А.С. Аракчеев</b>	263
ОБРАБОТКА РЕЗАНИЕМ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ	
<b>К.Г. Буюлич, Б.И. Коган</b>	264
СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УДАЛЁННОГО ДОСТУПА	
<b>С.А. Верёвкин</b>	266
МОДЕЛЬ ДОКУМЕНТООБОРОТА КемГУ	
<b>А.М. Гудов, С.Ю. Завозкин., М.В.Семехина</b>	268
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА UNICENTER TNG КОМПАНИИ COMPUTER ASSOCIATES В СФЕРЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
<b>О.С. Моисеев</b>	270
ЭВОЛЮЦИЯ ПРОЦЕССОРОВ ФИРМЫ INTEL ОТ ПЕРВОЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ СХЕМЫ ДО СУПЕР-СОВРЕМЕННОГО PENTIUM 4 (ОБУЧАЮЩАЯ ПРОГРАММА	
<b>Э.П. Ланина, А.А. Овечкин</b>	272
ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО SQ_TEST 2.0	
<b>Поникаровских В. С., Воронов И. Н., Коновалов С. В</b>	273
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ НА ПРИМЕРЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА '305	
<b>Э.П. Ланина, М.В. Шевченко</b>	274
ЭМУЛЯЦИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ НА ПЕРСОНАЛЬНОМ КОМПЬЮТЕРЕ	
<b>А.В. Демидов, К.В. Сидельников</b>	275
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ МЕТОД ГРАНИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
<b>В.В. Малышенко</b>	276

Научно-практическое издание

## **Информационные недра Кузбасса**

Лицензия ЛВ № 020464 от 09.06.1997 г.

Сдано в набор 15.12.2002г. Подписано в печать 10.01.2003. Формат 84X60 1/8  
Тираж 300 экз.

---

Отпечатано в типографии «Экспо-Сибирь»  
Т. 25-07-80