



СОУЧРЕДИТЕЛИ:
ГОСКОМВУЗ РОССИИ
ГосНИИ системной интеграции
БЮЛЛЕТЕНЬ 4^я 1995

**“ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ
ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ
(МЕТАИНФОРМАЦИЯ – КООРДИНАЦИЯ –
– ИНТЕГРАЦИЯ)”**



Бюллетень организует накопление результатов
информатизации высшей школы
в рубриках – брошюрах :

- (1) От редакции
- (2) Интеграция сверху
- (3) Интеграция снизу
- (4) Информационная среда
- (5) Информатизация обучения
- (6) Информатизация науки
- (7) Информатизация управления
- (8) Слово читателя
- (9) Концептуальный глоссарий
- (10) Реклама
- (11) Наши авторы



“Проблемы информатизации высшей школы”

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

А.Н. Тихонов –
– главный редактор,
Б.Н. Богатырь –
– зам. главного редактора,
В.Н. Кузубов,
В.С. Лобанов,
В.В. Попов,
М.А. Сучков –
– ответственный
секретарь

♦ ♦ ♦

ГЛОБАЛЬНАЯ ЦЕЛЬ БЮЛЛЕТЕНЯ –

– достижение условий
полного взаимного ин-
формирования всех заин-
тересованных в решении
проблем информатиза-
ции высшей школы.

♦ ♦ ♦

Бюллетень является офи-
циальным печатным ор-
ганом Научно-экспертно-
го совета по информати-
зации высшей школы
Госкомвуза России

ВНИМАНИЮ АВТОРОВ БЮЛЛЕТЕНЯ

Материалы, предлагаемые в Бюллетень, представляются в РЕДАКЦИЮ вместе с заполненными карточками читателя-автора, из которых в каждом выпуске формируется рубрика (11) – “Наши авторы”. Материал должен быть информативным и кратким, с явно выраженным отношением к конкретным рубрикам.

Кроме того, в материале необходимо после первого употребления каждого из специальных терминов или сокращений (аббревиатур) давать их разъяснения или полные наименования соответственно.

Объем материала – желательно не более 3-4 страниц формата А4, напечатанных через 1,5 интервала.

Желательна следующая направленность материалов по содержанию:

– отношение (в форме свободной экспертизы) к реализуемым или предлагаемым концепциям и научно - техническим программам с предложениями по их дополнению, корректировке или уточнению;

– собственное мнение о решении проблемы – формулировка проблемы, отношение к ней, состояние дел, имеющиеся конкретные результаты, планы и мероприятия, ожидаемые результаты;

– аннотированное описание уже опубликованного или предлагаемого результата – проекта, статьи, документа, информационных ресурсов и услуг, концепций, идей и т.п.

Материалы могут также представляться на дисках в формате редактора Word for Windows (версии 2.0 или 6.0) или по электронной почте в формате ASCII-файла.

До специального решения соучредителей публикация в Бюллетене гонорара не предусматривает.

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ БЮЛЛЕТЕНЯ

Каждому материалу в Бюллетене присваивается индекс, включающий - номер рубрики, номер по порядку материала в рубрике, номер и год выпуска Бюллетеня. Нумерация материалов внутри рубрик, делается единой (сквозной) в течение года по всем выпускам Бюллетеня, начиная с первого.

Индекс помещается в конце материала в скобках после Ф.И.О. автора
Пример: (индекс : 03-056-1996-02), что означает – третья рубрика, 56-й материал, выпуск 2 за 1996 год.

Редакция предполагает возможность реализации по запросу читателя выборочного представления всех опубликованных материалов по любому набору рубрик Бюллетеня или набору индексов.

© Разрешается использование и перепечатка материалов с обязательной ссылкой на Бюллетень с указанием индекса материала.

ные информационные технологии, но и позволяет постепенно создавать цифровые базы данных для будущего регионального информационного центра. В то же время, учитывая большие объемы информации, проводятся исследования по автоматизации процессов создания баз данных с использованием систем видеоввода и автоматической оцифровки информации.

Очевидно, что создание региональных информационных центров позволит обеспечить органы управления регионами и предприятия необходимой информацией как для комплексного решения задач оперативного контроля, планирования и управления в регионах, так и для взаимовыгодного развития различных регионов, причем региональные ВУЗы могут играть в этой проблеме не последнюю роль.

Б.А. ШКАРИН

(индекс: 03-021-1995-04)



АЛТАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАТИЗАЦИИ: ОПЫТ СТАНОВЛЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТРЕТ)

Алтайский региональный центр информатизации высшей школы (АРЦИВШ) при Алтайском государственном университете (АГУ) создан по приказу Государственного Комитета Российской Федерации по высшему образованию N 1271 от 04 сентября 1995 года. При формировании тематики работ и кадрового состава центра была выбрана стратегия - лучшие специалисты Центра информационных систем и технологий Алтайского госуниверситета выполняют работы АРЦИВШ, результаты работ - используются ВУЗами, в том числе и АГУ.

Одним из ключевых направлений информатизации не только высшей школы, но и общества в целом является развитие сетевых технологий. Следует отметить, что если в созда-

нии телекоммуникаций в Алтайском крае получены определенные результаты - функционируют сети EUnet/Relcom, Sprint, РОСНЕТ, РОСПАК, то сетевой сервис развит слабо - предоставляются традиционные почтовые услуги и обеспечивается доступ к телеконференциям. Создание и развитие сетевых информационных услуг является одним из выбранных направлений деятельности АРЦИВШ.

Специалистами центра установлен WWW сервер Алтайского региона. Проведена регистрация сервера www.altai.su. Первый тематический раздел сервера - биомедицинские ресурсы INTERNET. В этом разделе помещены статьи и обзоры на медицинскую, экологическую, биологическую тему. Выбор обусловлен тем, что в крае в связи с неблагоприятной экологической обстановкой (мы находимся в зоне, пострадавшей от взрывов, на Семипалатинском ядерном полигоне) большое внимание уделено развитию здравоохранения. Программы по созданию оснащенных новейшими технологиями медицинских центров финансируются из федерального бюджета.

Дальнейшее информационное наполнение сервера предполагается проводить в направлениях, которые представляют серьезный научный интерес не только для российских, но и зарубежных ученых и специалистов - археология Алтай, флора Алтай ...

Обязательными разделами сервера станут учебно-методические материалы по различным специальностям. Это направление должно стать одним из элементов внедрения дистанционного образования.

Создание развитого сетевого информационного сервиса невозможно без создания тематических распределенных баз данных средствами распределенных систем управления базами данных и разработки программ - интерфейсов, реализующих запросы WWW сервера к ним. Решение этих задач - также выбрано нами в качестве одного из основных направлений работы.

Развитие центра предполагается при тесном сотрудничестве с другими региональными структурами. Одним из первых шагов, сделанных центром в этом направлении - установление контактов с рекламно-издательским агентством "Алтапресс". Направление сотрудни-

чества заключается в выпуске в электронном виде материалов региональных газет, с одной стороны, и пропаганде деятельности центра в печати с другой стороны.

В Алтайском крае в настоящее время представлены сети Спринт, Релком, Роснет, Роспак и другие. При этом, не смотря на большое количество организаций занимающихся в крае и городе сетевыми проблемами, в настоящее время далеко не каждый желающий может быстро получить устойчивое соединение с глобальной компьютерной сетью. Это обстоятельство явилось причиной, побудившей нас вложить часть средств в развитие телекоммуникационной инфраструктуры.

Одним из традиционных видов телекоммуникационной инфраструктуры являются выделенные линии связи. Создание регионального WWW сервера производится АРЦИВШ при Алтайском государственном университете. Для предоставления возможности работы с сервером научно-педагогическому потенциалу университета были проложены выделенные каналы связи между корпусами университета.

Однако далеко не всегда легко решается вопрос о прокладке выделенных линий. В настоящее время как в России так и за рубежом активно разрабатываются и внедряются устройства, позволяющие создавать беспроводные телекоммуникации. В первую очередь речь идет об устройствах, поддерживающих связь в радио и инфракрасном диапазонах.

Следует отметить также, что рынок услуг по установке беспроводных телекоммуникаций в Барнауле в настоящее время не занят. Поэтому задача по установке коммуникаций с потенциальными потребителями услуг и создание опорной точки городской сети, использующей как проводные так и беспроводные линии связи, является одной из первостепенных задач центра. Освоение и внедрение передовых технологий в области телекоммуникаций позволит АРЦИВШ стать одной из ведущих организаций в области предоставления услуг по проектированию и внедрению сетевых технологий на коммерческой основе.

Нашими специалистами ведутся работы по созданию коммуникаций в инфракрасном и радио диапазонах, что позволит центру стать полноправным участником создаваемой в городе и крае сетевой инфраструктуры. Полу-

ченные навыки и опыт, создаваемая структура сети позволят привлечь средства других организаций (банков, администрации и других распределенных государственных и коммерческих структур), заинтересованных в установлении компьютерных сетевых соединений на больших расстояниях.

Стратегическая цель АРЦИВШ, преследуемая при проведении работ - создание и освоение новых информационных технологий, которые будут интересны и полезны не только для университетов. Таковыми могут быть не только компьютерные технологии. Так, например, нашими специалистами уже сейчас освоены методики установки систем спутникового телевидения. Предоставление услуг по внедрению информационных технологий и поставке соответствующего оборудования на коммерческой основе является естественной функцией центра.

Таким образом, проделанная работа позволяет рассматривать ее результаты как "закладку фундамента" дальнейшего успешного развития Алтайского регионального центра информатизации высшей школы при Алтайском государственном университете.

Н.В.ГОРЛОВ, В.Л.МИРОНОВ
(индекс: 03-022-1995-04)



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТРЕТ СЕВЕРО- КАВКАЗСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ИНФОРМАТИЗАЦИИ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ (г. Владикавказ)

1. Текущее состояние Северо-Кавказского регионального центра информатизации высшей школы (СКРЦИВШ) при Северо-Кавказском государственном технологическом университете.

Людские ресурсы, техническое оснащение и производственные площади СКРЦИВШ определяются тремя компонентами, объединенными Центром: потенциал собственно Центра,