

ПОРТАЛ «ЭЛЕКТРОННАЯ ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ ОМГУ»

О.Л. Епанчинцева, Т.А. Погромская
Омский государственный университет

С 2000 года в Омском государственном университете (ОмГУ) эксплуатируется система, автоматизирующая процесс приема абитуриентов, используя технологию баз данных. Развитие информационно-аналитической системы "Абитуриент" [1, 7] идет по пути создания единого информационного пространства для всех участников приемной кампании: абитуриентов, приемной комиссии, органов управления образованием.

Доступ к этому пространству предоставляет общий ресурс - портал приемной комиссии ОмГУ (см. рис. 1). Создание портала необходимо рассматривать как средство поддержки принципов открытости и прозрачности и информационного обмена в основных процессах, связанных с приемом в вуз.

Портал <http://abit.univer.omsk.su> стал логическим продолжением начатых в этой области разработок и интегрирует в себе комплекс информационных сервисов и коммуникаций как с внешним миром, так и внутри корпоративной структуры на основе Internet и Intranet-технологий.

Портал содержит несколько основных разделов:

1) Нормативные документы и объявления ("Доска объявлений", "Правила приема", "Образовательные стандарты").

2) Дистанционная подача заявлений.

3) Информация о ходе приемной кампании ("Информация о ходе приема документов", "Результаты вступительных испытаний", "Сведения из ФБС о наличии свидетельств ЕГЭ").

4) Конкурсные данные ("Предварительные результаты компьютерной обработки конкурсных данных" и "Результаты зачисления").

5) Обратная связь с посетителями ("Почтовый Web-сервер", "Вопросы и ответы", "Отзывы и пожелания").

6) Служебная информация.

На портале работают службы подписки и рассылки новостей - все новые публикуемые материалы подписчик может получить по электронной почте.

В зависимости от уровня доступа (обычный пользователь, член приемной комиссии, админис-

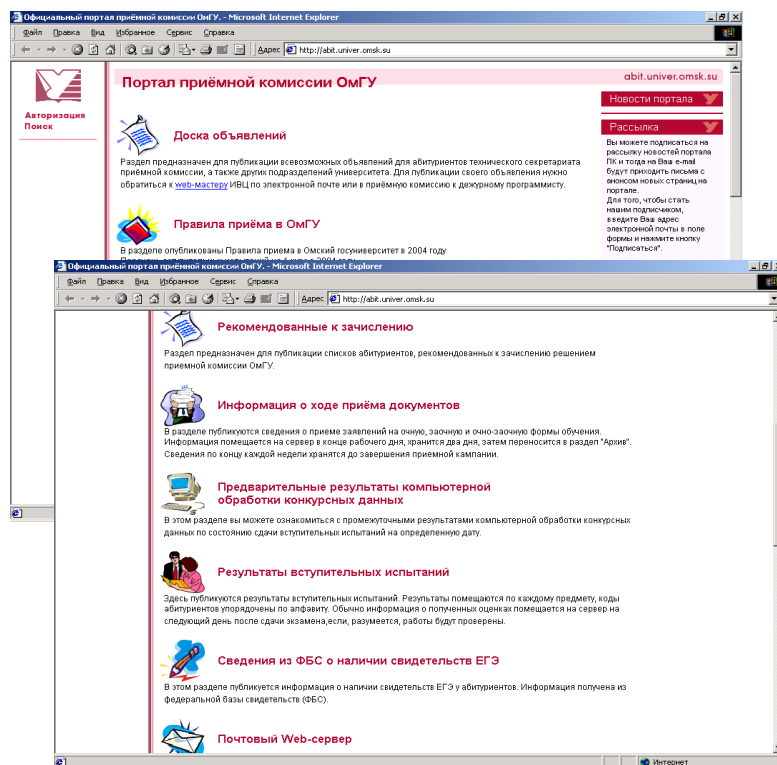


Рис. 1. Главная страница портала электронной приемной комиссии

тратор) посетителю портала предоставляется тот или иной набор данных.

Дистанционная подача заявлений

В 2001 году для разгрузки операторов компьютерного класса, обеспечивающих ввод данных, и для реализации возможности абитуриентов подать заявления в приемную комиссию почтой был разработан сайт "Дистанционная подача документов" [3] (см. рис. 2).

С помощью этого сайта абитуриент получает возможность подать документы в ОмГУ, не являясь лично в приемную комиссию. Для этого ему необходимо иметь сертификаты (апрельское тестирование, олимпиады, свидетельства ЕГЭ) и терпение, чтобы заполнить набор экранных форм необходимыми данными. Сформированные в процессе регистрации заявление, листок с личными данными (аналогичные тем, что формируются непосредственно в приемной комиссии вуза) печатаются, заверяются подписью абитуриента и вместе с копиями документов отсылаются по почте или доставляются абитуриентом в приемную комиссию. Абитуриент может заочно участвовать в конкурсе, отслеживая конкурсную ситуацию по публикующимся рейтинг-листам (см. рис. 4). Такой абитуриент будет зачислен в ОмГУ в случае, если предоставит в приемную комиссию оригинал документа об образовании не позже назначенной даты.

После доставки в приемную комиссию пакета с документами данные абитуриента, полученные через сайт, проходят обработку оператором и помещаются в базу данных ИАС "Абитуриент". Об этом абитуриент оповещается по e-mail.

В этом же разделе представлена справочная система, позволяющая получить список специальностей, на которые может подать заявление абитуриент, имея результаты вступительных испытаний в виде сертификатов/свидетельств ЕГЭ.

Информация о ходе приемной кампании

Раздел содержит статистическую информацию о приеме документов, результаты вступительных испытаний. Эти данные по специально разработанной технологии публикуются на портале из автоматизированной системы ИАИС "Абитуриент". Содержание публикуемой информации аналогично информации, размещаемой на стендах приемной комиссии.

При публикации "Информации о ходе приема документов" сведения разделяются по формам обучения и обновляются каждый день с первого и до последнего дня приема документов. В связи с тем, что абитуриенты имеют право подавать заявления на несколько специальностей одновременно, указывая их приоритеты, публикуемое количество поданных заявлений на специальность рассчитывается только по первому приоритету.

В период сдачи вступительных испытаний появляется подраздел "Результаты вступительных испытаний". Здесь после каждого экзамена публикуются списки абитуриентов с оценкой, полученной на экзамене. В этих списках на портале не печатаются фамилии, указывается только код, присвоенный абитуриенту при подаче документов.

В подразделе "Сведения из ФБС о наличии свидетельств ЕГЭ" помещается информация о сданных в приемную комиссию и не сданных, но имеющихся

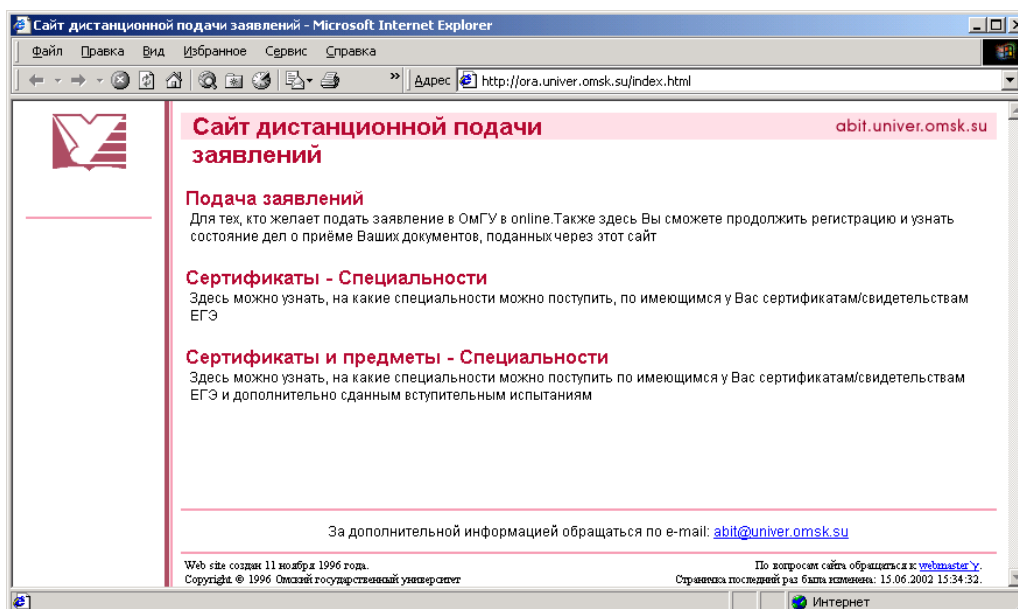


Рис. 2. Сайт дистанционной подачи документов

у абитуриентов свидетельствах ЕГЭ (рис. 3). Данные обновляются практически ежедневно. Информация предоставляется из федеральной базы свидетельств. Сведения сгруппированы по первой букве фамилии.

Конкурсные данные

Информация в этом разделе начинает появляться до начала сдачи экзаменов (по результатам предварительных сдач - сертификатов апрельского тестирования и июньских свидетельств ЕГЭ). Эти рейтинг-листы рассчитываются отдельно на каждую специальность и регулярно обновляются в ходе проведения основ-

ных (массовых) вступительных испытаний. Такие списки содержат всех абитуриентов (без указания фамилии), успешно выдержавших вступительные испытания на данную конкурсную позицию. Электронные рейтинг-листы упорядочены по категориям зачисления (льготники, медалисты, по целевому приему, по общему конкурсу) и сумме набранных баллов и включают абитуриентов с копиями документов об образовании.

По публикуемым рейтинг-листам (см. рис. 4) абитуриенты могут оценить свои шансы на поступление на ту или иную специальность.

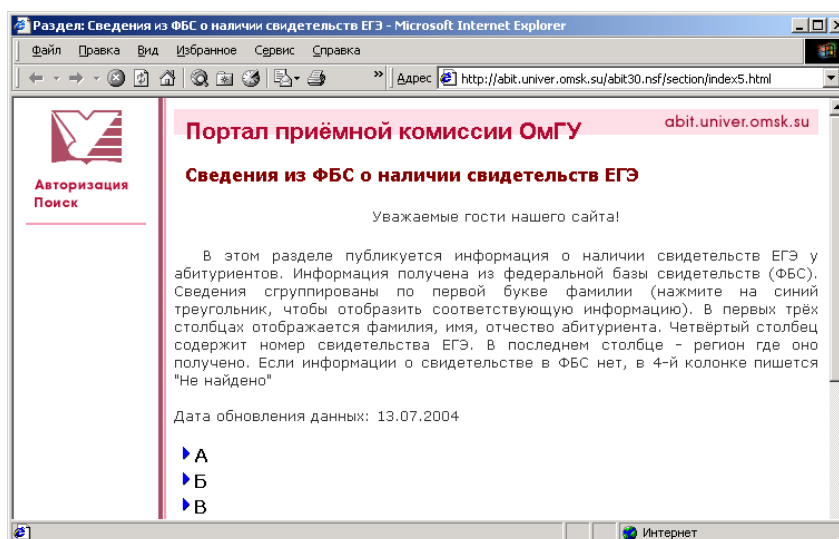


Рис. 3. Данные из ФБС о наличии свидетельств ЕГЭ

Рег. номер	Приоритет	Льг	Сумм. балл	П1	П2	П3	П4	П5	Проф. экз	Ср.балл атт	Атт/ Дипл	Конкурс
Я375	1	Л	35					16	5.000		О	Б
Д356	2	Л	33			+		16	4.278		О	Б
Г064	1	Л	32					16	5.000		О	Б
Е273	1	М+	19					+	5.000		К	Б
К131	1		39			+		19	4.667		К	Б
Д318	1		39			+		19	4.333		О	Б
Х106	1		38					18	5.000		К	Б
Г133	2		38					18	4.368		К	Б
Х226	4		37			+		17	4.889		О	Б
Н057	2		37			+		17	5.000		К	Б
Я372	2		37			+		17	4.778		О	Б
Д144	3		37			+		17	4.737		К	Б
Н470	2		37			+		17	4.222		К	Б
А243	2		37			+		17	4.000		О	Б
Х319	2		37					18	4.684		К	Б
Я061	2		37					18	0.000		К	Б
Е170	2		37					17	4.947		К	Б
Н199	2		37					17	4.944		О	Б
Я511	1		37					17	4.111		К	Б

Рис. 4. Пример рейтинг-листа

При этом абитуриенты должны учитывать следующее:

- в предварительном конкурсе участвуют все абитуриенты, предоставившие как оригинал, так и копию документа об образовании;
- ♦ *участниками зачисления будут только абитуриенты, предоставившие оригинал документа об образовании;*
- участниками предварительного конкурса становятся абитуриенты, имеющие полный комплект вступительных испытаний на данную специальность;
- ♦ *по мере сдачи вступительных испытаний список участников конкурса пополняется, забравшие документы из конкурса выбывают;*
- из всех специальностей, на которые по набранному баллам абитуриент попадает в пределы плана приема, он помещается только в один список - на специальность с максимальным приоритетом: свое положение в конкурсе на другие специальности абитуриент определяет самостоятельно;
- ♦ *абитуриент может переместиться на специальность с более высоким для него приоритетом, когда получит по ней полный комплект оценок;*
- ♦ *абитуриент может перейти в список на другую специальность, заявленную с более низким приоритетом, если будет вытеснен за пределы плана приема более приоритетной для него специальности;*

- места, не использованные для целевого приема, передаются в общий конкурс;

♦ *предоставив в приемную комиссию целевое направление, абитуриент начинает участвовать в конкурсе по целевому приему.*

После принятия приемной комиссией решения о зачислении в разделе "Рекомендованные к зачислению" появляются соответствующие списки абитуриентов.

Обратная связь

Для осуществления обратной связи с абитуриентами предусмотрен целый ряд сервисов: новости, рассылка, разделы "Вопросы и ответы", "Отзывы и пожелания". А в 2004 году он пополнился специальным почтовым Web-сервером. На нем при регистрации абитуриента в приемной комиссии автоматически создается служебный электронный адрес, на который может быть отправлена информация от любой из служб вуза. Абитуриент также может использовать этот адрес для взаимодействия с приемной комиссией и другими подразделениями. В случае поступления адрес сохраняется за студентом на весь период обучения.

Главная страница сервера Web-почты приведена на рис. 5.

Большой популярностью у абитуриентов и их родителей пользуется раздел "Вопросы и ответы". На вопросы посетителей портала отвечают заместитель

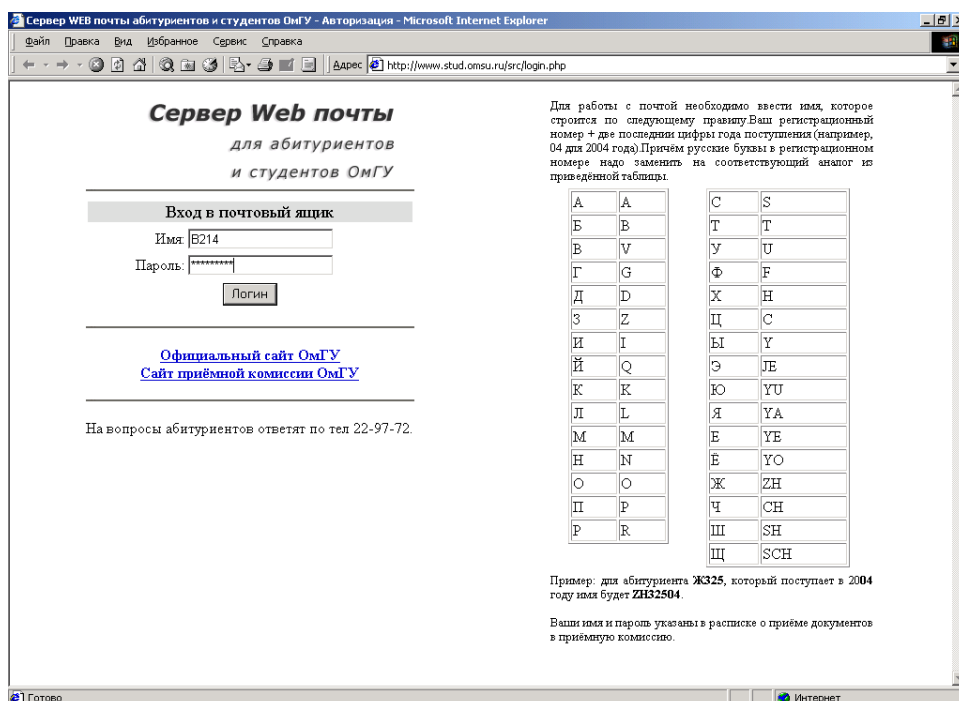


Рис. 5. Страница для входа на почтовый сервер

председателя и секретари приемной комиссии, а также другие компетентные специалисты.

На рис. 6 приведены некоторые выдержки из ответов на часто задаваемые вопросы.

Свое мнение о портале посетители могут высказать в разделе "Отзывы и пожелания" (см. рис. 7).

Статистика

Приведем некоторые статистические данные о работе портала.

Во время проведения в Омском государственном университете приемной кампании 2004 года:

- зарегистрировано служебных электронных адресов для абитуриентов - около 6500;

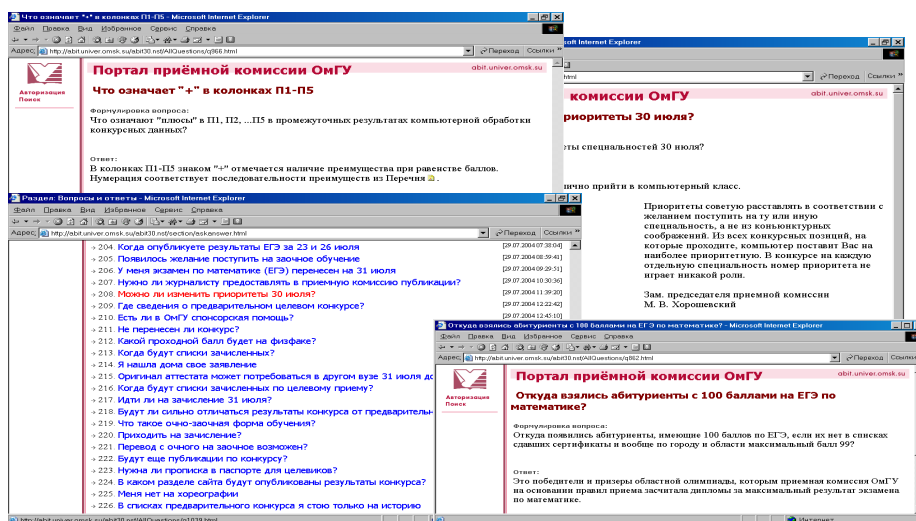


Рис. 6. Раздел "Ответы и вопросы"

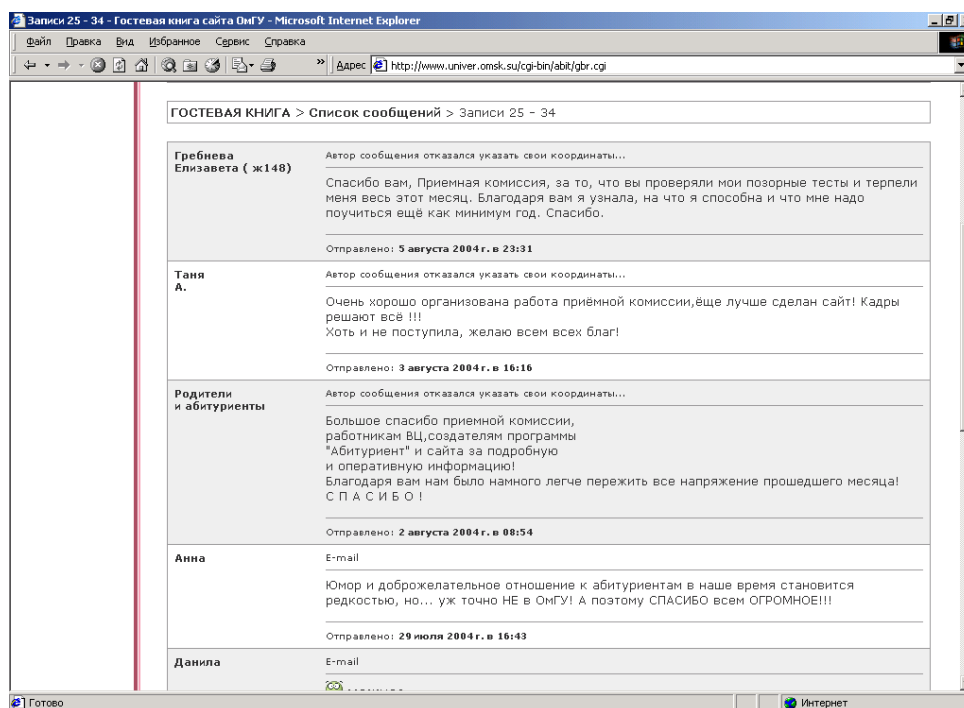


Рисунок 7. Раздел "Отзывы и пожелания"

- зарегистрировались через сайт дистанционной подачи документов - более 100 человек;
 - ◊ из них 75 абитуриентов участвовали в конкурсе;
- количество подписчиков для получения рассылки - более 400;
- количество посещений портала только в июле месяце - более 17 000;
- количество опубликованных ответов на вопросы абитуриентов - более 250.

Технологии, использованные при создании портала

Для работы внешних пользователей с порталом используются средства обычных браузеров Internet.

Интерактивный Web-сервер разработан с использованием технологий Lotus Notes/Domino. Решены задачи передачи данных из внешних источников в Lotus Notes и публикации информации Lotus Notes в Internet [5]. Для их реализации и возможности назначения разных прав доступа пользователей к разделам Web-сервера в Lotus Notes созданы две базы данных: "Абитуриент-www" и "Абитуриент-dbf".

"Абитуриент-dbf". Функциональное назначение:

- создание библиотеки структуры отчетов, необходимых для публикации данных на WWW;
- генерация документов с использованием структуры отчетов в качестве шаблонов и их пересылка во внешнюю базу данных.

"Абитуриент-www". Функциональное назначение:

- предоставление простых и удобных средств для создания и хранения публикуемых документов с учетом дизайна Web-сайта;
- предоставление простых и удобных средств для управления опубликованными документами.

Соответственно на рабочих местах администратора базы данных ИАС "Абитуриент" и секретарей приемной комиссии, отвечающих за публикацию данных на портале, устанавливаются клиенты Lotus Notes.

Для работы сайта дистанционной подачи документов в вуз разработан пакет программ, являющийся Internet-приложением ИАС "Абитуриент". Данный комплекс включает в себя:

- 1) Web-сайт, который содержит подмодули "Подача документов", "Справочная информация" и "Статистика".

- 2) Набор экранных форм, осуществляющих импорт данных, переданных через сайт, в базу данных ИАС "Абитуриент".

- 3) Базу данных, которая представляет собой набор таблиц и процедур и осуществляет хранение данных абитуриента.

- 4) Администрирование.

На соответствующих компьютерах устанавливаются Web-сервер с поддержкой Perl, сервер баз данных Oracle, клиент Visual FoxPro для рабочего места администратора ИАС "Абитуриент".

Литература

1. А. с. 2003611045 РФ. Роспатент. Информационно-аналитическая система "Абитуриент" (ИАС "Абитуриент") / И.С. Горнева, О.Л. Епанчинцева, А.М. Захаров и др. (RU). - № 2003610757 ; заяв. 07.04.03 ; опубл. 30.04.03, Бюл. № 3 (44). - С. 98.

2. Горнева, И.С. Информационные технологии в Приемной кампании ОмГУ / И.С. Горнева, О.Л. Епанчинцева, Е.А. Костюшина и др. // Открытое и дистанционное образование. - Томск, 2002, №1 (5). - С. 55-58.

3. Дистанционная подача документов в вуз. ИАС "Абитуриент" : свидетельство об отраслевой регистрации разработки № 3098 от 13 января 2004 г. в Отраслевом Фонде Алгоритмов и Программ.

4. Епанчинцева, О.Л. Технология проведения приемной кампании в связи с введением ЕГЭ / О.Л. Епанчинцева // Открытое и дистанционное образование. - Томск, 2002, № 4 (8). - С. 130-131.

5. Епанчинцева, О.Л. Интеграция информационных ресурсов в сеть Интернет / О.Л. Епанчинцева, И.А. Земсков // Математические структуры и моделирование. - Омск, 2000. - Вып. 6. - С. 143-146.

6. Епанчинцева, О.Л. Портал "Электронная приемная комиссия" : Доклад на Всероссийской научно-практической конференции / О.Л. Епанчинцева, Т.А. Погромская // Всероссийский форум "Образовательная среда-2004". - Москва : ВВЦ, 2004.

7. Информационно-аналитическая система "Абитуриент" : свидетельство об отраслевой регистрации разработки № 2224 от 27 ноября 2002 г. в Отраслевом Фонде Алгоритмов и Программ.