

Тематическое содержание сайта постоянно меняется и зависит от конкурсов, проводимых в данный момент. На сайте предусмотрена возможность объединения самых интересных работ в галереи, а также на сайте размещаются познавательные статьи по фотоделу и работе с фотографией.

Для реализации Internet проекта использовались средства языков HTML, JavaScript, PL/SQL и СУБД Oracle 8. При создании сайта были реализованы современные подходы к сайтостроению: автоматизированная сборка структуры сайта с использованием комплекса компонентов; автоматизированное тестирование структуры, проверка ограничений целостности. В настоящее время сайт находится в стадии эксплуатации и расположен по адресу: <http://db.biyk.secna.ru/art>.

## **Результаты разработки электронного каталога «Справочник предприятий и организаций»**

***Н.Ю. Ануфриева, Т.В. Абанина, О.А. Бердникова,  
Е.С. Неганова, Н.В. Попов  
БТИ (филиал) АлтГТУ, г. Бийск***

В наше динамичное время очень часто происходят изменения в деятельности организаций, меняются адреса и телефоны. Поэтому печатные издания телефонных каталогов и справочников устаревают уже к моменту выхода из печати. В этой связи создание электронного каталога «Справочник предприятий и организаций» обусловлено централизацией информации о предприятиях и организациях города Бийска. Предприятия, разместившие информацию в электронном каталоге, выигрывают за счет устранения географических барьеров, с целью поиска российских и зарубежных партнеров.

Электронный каталог предоставляет возможность добавления и редактирования основных сведений, логотипа, прайс-листа товаров и услуг предприятия или организации каждому зарегистрировавшемуся пользователю, что способствует получению исчерпывающей информации в удобном и привлекательном виде.

Для эффективного нахождения сведений о предприятиях реализована система поиска по названию учреждения и по сфере его деятельности, что позволяет пользователю за считанные секунды найти интересующую информацию, тем самым, сэкономить драгоценное время.

На главной странице электронного каталога «Справочник предприятий и организаций» представлена навигация по возможным направлениям деятельности предприятий. С помощью этой навигации можно найти все предприятия, удовлетворяющие определенным требованиям пользователя.

Все эти характерные особенности обеспечивают наибольшую функциональность системы, и позволяют без специальной подготовки пользователя использовать ее в своей профессиональной деятельности.

Для реализации Internet проекта использовались средства языков HTML, JavaScript, PL/SQL и СУБД Oracle 8.

В настоящее время электронный каталог находится в стадии эксплуатации и расположен по адресу: <http://db.bysk.secna.ru/sprav/>.

### **Результаты разработки информационно-поисковой системы «Патенты»**

***Н.Ю. Ануфриева, О.А. Бердникова, В.С. Замятин,  
А.С. Лучников, Е.С. Неганова, Ф.А. Попов  
БТИ (филиал) АлтГТУ, г. Бийск***

Единая информационно-аналитическая интегрированная система Бийского технологического института (БТИ) постоянно дополняется и совершенствуется новыми компонентами. В настоящий момент ведутся работы по созданию информационно-поисковой системы «Патенты» с целью хранения патентов, конвертированных с DVD-дисков для организации удобного поиска и предоставления доступа к электронным патентным ресурсам преподавателям, аспирантам и студентам, занимающихся научно-исследовательской работой.

Основными этапами программной реализации системы являются: разработка программного модуля конвертирования данных с электронных носителей в базу данных патентов; создание интуитивно понятного интерфейса пользователя; реализация механизма библиографического поиска патентов, в том числе и полнотекстового.

В целом информационно-поисковая система патентов позволит обеспечить: автоматизированный ввод информации в базу данных патентов с электронных носителей; предоставление пользователю для просмотра рефератов и описаний патентов на русском и английском языках, в том числе чертежей и схем; организацию библиографического и полнотекстового поиска патентов.