



# УСТОЙЧИВЫЕ ПОД ЛЮБЫМ ВЕТРОМ

**В** рубрике Российской ассоциации электронных библиотек публикуются материалы разного жанра: и интервью, и аналитические статьи, и результаты проведённых исследований, и обзоры конференций, выставок, семинаров. В апрельском номере – своеобразная премьера. Мы начинаем знакомить читателей с членами ассоциации. Ведь многие организации и частные лица, входящие в состав НП ЭЛБИ, играют немалую роль в развитии электронных библиотек и электронно-библиотечных систем в целом, а какие конкретные заслуги они имеют – знает далеко не каждый.

Открывает серию публикаций ООО «АЛЕЕ СОФТВЕР»

## Авторы



**Варвара Андреевна ОСИПОВА**  
редактор сайта  
Российской  
ассоциации  
электронных  
библиотек



**Мария ПОЛОЗОВА**  
менеджер по PR  
и маркетингу  
ООО «АЛЕЕ СОФТВЕР»

Компания «АЛЕЕ СОФТВЕР» основана в 1997 г. выпускниками Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова-Ленина. Слово «алее», используемое в названии компании, на ирландском языке обозначает морской термин «под ветром».

Деятельность «АЛЕЕ СОФТВЕР» направлена на повышение эффективности учреждений всех отраслей за счёт использования современных информационных технологий. Среди услуг компании – консалтинг и обследование бизнес-процессов клиента, разработка и внедрение программно-аппаратных комплексов электронных архивов, а также ряд специальных услуг, связанных с потоковым переводом в электронный вид больших объёмов бумажных документов и книг.

«АЛЕЕ СОФТВЕР» активно взаимодействует с различными образовательными учреждениями и библиотеками. Работая на этом рынке с 2005 г., компания успешно выполнила большое количество проектов по оцифровке библиотечных фондов и картотек, созданию электронных библиотек вузов и поставке профессионального сканирующего оборудования.

## ПЕРЕВОД БИБЛИОТЕЧНЫХ ФОНДОВ В ЭЛЕКТРОННЫЙ ВИД

В помощь своим клиентам компания «АЛЕЕ СОФТВЕР» создала подразделение SCAN-



Генеральный директор  
компании «АЛЕЕ СОФТВЕР»  
Станислав КИМ

DOCS, специализирующееся на переводе в электронный вид книг, газет, журналов и других документов, различных по объёму и состоянию. За плечами подразделения – большое количество успешно выполненных для вузов и библиотек проектов по поточному сканированию, распознаванию и вводу.

Опыт реализации таких проектов определил следующие необходимые шаги для массовой оцифровки.

**Шаг 1. Изучение фондов.** Для получения качественных образов и проведения работ в разумные сроки необходимо правильно подобрать оборудование и режимы сканирования, которые, в свою очередь, зависят от сканируемых изданий, их состояния и форматов.

По окончании изучения фондов решается ряд вопросов, касающихся состава и сроков работ, конфигурации оборудования и программного обеспечения для сканирования и распознавания, требований к получаемым электронным образам изданий; также определяется количество специалистов, задействованных в проекте.

**Шаг 2. Подготовка к сканированию.** Перед сканированием производится завоз, установка и настройка оборудования, сортировка сканируемых материалов по форматам и ветхости и, в зависимости от этого, перераспределение их по различным сканирующим устройствам.

**Шаг 3. Сканирование.** На данном этапе происходит непосредственно сканирование материалов с последующим сохранением их в требуемый формат.

**Шаг 4. Проверка отсканированных работ (верификация).** Отсканированные образы проходят проверку на полное соответствие бумажному оригиналу. При необходимости производится пересканирование оригинала с новыми настройками и замена старого изображения.

**Шаг 5. Сохранение на диск или ввод в систему.** Подготовленные и распознанные издания вводятся в систему электронной библиотеки для предоставления доступа к ним широкого круга читателей или передаются заказчику на электронных носителях в заданной структуре.

### СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКИ. СИСТЕМА BIBLIO STOR-M

Информационная система Biblio STOR-M была разработана компанией в 2001 г. Она предоставляет требуемую для построения электронной библиотеки функциональность и работает в тесном взаимодействии с автоматизированной библиотечной информационной системой (АБИС). АБИС закрывает все специфические вопросы автоматизации работы библиотеки, а задачи хранения электронных версий полных текстов изданий, взаимодействия с конечным читателем и предоставления ему определённых функций по работе с данными возложены на веб-интерфейс Biblio STOR-M.

Некоторые возможности программного обеспечения представлены на рис. 1.

Сканирование и ввод данных в электронную библиотеку можно осуществлять как единично, так и потоком.

Встроенная система безопасности отвечает за распределение прав на функции системы по ролям; за распределение уровней доступа к данным системы по группам пользователей или конкретным пользователям; предоставляет возможность самостоятельно определять список ролей и их возможности в системе.

Biblio STOR-M предлагает три вида поиска, который производится с учётом морфологии языка:

- поиск по атрибутам, любой их комбинации с использованием логических операторов «И», «ИЛИ», «НЕ»;
- поиск по всем метаданным электронной библиотеки;
- поиск по полным текстам документов.

Возможности системы позволяют работать с целыми многостраничными файлами любого формата (tiff, pdf, doc и пр.), обеспечивают защищённый просмотр книг и запрет на копирование и скачивание файлов даже при просмотре через удалённый компьютер.

В интерфейс Biblio STOR-M можно включать любые необходимые сервисы, а его внешний вид можно встро-

Структурирование данных	Подписка
Ввод данных	Аудит (история)
Ссылочность	Поддержка языков
Выборка (проверка)	Многозадачность
Веб-представление	Шифрование и защита данных
Удалённый просмотр файлов	Резервное копирование и восстановление
Печать	Защита от удаления
Поиск	Личный кабинет
Распознавание	Виртуальная справка
Права и уровни доступа	
Рассылка сообщений (уведомлений)	

Рис. 1. Возможности Biblio STOR-M

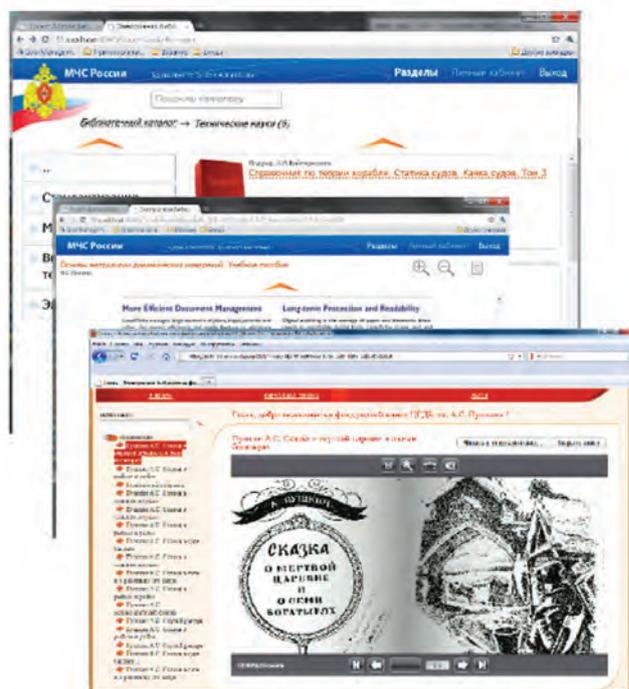


Рис. 2. Интерфейс Biblio STOR-M

ить в любой дизайн уже готового интернет-портала (рис. 2).

В настоящее время система используется в различных учреждениях образования, науки, культуры и искусства, например, в Центральной городской детской библиотеке им. Пушкина; в Санкт-Петербургском государственном университете Государственной противопожарной службы МЧС и в его красноярском филиале; в Северо-Западной академии государственной службы; в Академии гражданской защиты МЧС России; в Научной библиотеке им. Горького Санкт-Петербургского государственного университета; в Санкт-Петербургском государственном аграрном университете; в Санкт-Петербургском государственном институте психологии и социальной работы; в Санкт-Петербургской государственной библиотеке для слепых и в других организациях.



## ОТРАСЛЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

«АЛЕЕ СОФТВЕР» ведёт активную образовательную и просветительскую деятельность среди пользователей, поддерживая диалог с вузовской и библиотечной сферой. Компания выступила главным организатором нескольких семинаров: в 2009 г. был проведён семинар «Вузовская библиотека в электронной среде управления знаниями», а в 2010 г. — «Электронно-библиотечная система в вузе: проблемы и направления развития».

Семинары, проведённые «АЛЕЕ СОФТВЕР» в Санкт-Петербурге, собрали широкий круг специалистов, сотрудников библиотек и компаний, работающих с библиотечным сектором — около 100 специалистов со всей России. Докладчиками выступали представители библиотек, издательств, агрегаторов и ИТ-компаний.

Кроме организации собственных мероприятий, специалисты «АЛЕЕ СОФТВЕР» традиционно принимают участие в международных и всероссийских конференциях.

В 2011 г. представители «АЛЕЕ СОФТВЕР» выступали на отраслевых международных и всероссийских мероприятиях, освещая технологические аспекты создания электронных библиотек и коллекций, критерии и требования Министерства образования и науки РФ к вузовским электронно-библиотечным системам, вопросы интеграции библиотечных сервисов с социальными сетями, блогами и другими интерактивными площадками в сети Интернет.

Принимая участие в значимых встречах и обсуждениях актуальных проблем профессионального сообщества, компания зачастую выступает и в качестве информационного партнёра мероприятий. Сотрудники «АЛЕЕ СОФТВЕР» осуществляют видеосъёмку всех докладов и выставляют полученные материалы на специально созданном канале на площадке RuTube. Во время мероприятий, прямо по ходу выступлений участников, специалисты «АЛЕЕ СОФТВЕР» также ведут текстовую трансляцию в социальной сети Twitter — публикуют цитаты спикеров, темы и основные тезисы их выступлений, вопросы, заданные из зала, и ответы, которые зрители получили на них.

## ИНТЕРНЕТ-АКТИВНОСТЬ

Компания «АЛЕЕ СОФТВЕР» поддерживает несколько ресурсов.

**1. [www.alee.ru](http://www.alee.ru)** — сайт-визитка, содержащий общую информацию о компании, продуктах, услугах и клиентах, а также корпоративные новости.

**2. [www.scandocs.ru](http://www.scandocs.ru)** — сайт, посвящённый услугам массового сканирования документов и книг. Представлены типовые проекты, описания поточного сканирования и массового ввода (индексации), оборудования, опубликованы тематические информационные материалы и статьи в прессе, посвящённые «АЛЕЕ СОФТВЕР»

**3. [www.stor-m.ru](http://www.stor-m.ru)** — ресурс, презентующий информационную систему для создания электронного архива. Со-

держит всю необходимую для ознакомления с программным обеспечением информацию, в том числе о её возможностях, технических характеристиках, преимуществах перед другими системами того же класса, буклеты и демо-версии.

**4. [www.bibliostorm.ru](http://www.bibliostorm.ru)** — сайт об информационной системе для создания электронных библиотек Biblio STOR-M. Представлено подробное описание всех технических и функциональных возможностей программного обеспечения, описаны способы ознакомления и получения подробной консультации о системе, размещена её демо-версия, даны ответы на самые распространённые вопросы о продукте и опубликованы все информационные материалы, в том числе листовки, буклеты и статьи в сетевых изданиях и периодике о Biblio STOR-M.

**5. [www.elibconsult.ru](http://www.elibconsult.ru)** — адрес хорошо известного в библиотечной среде сообщества ELIBCONSULT. Проект запущен при поддержке «АЛЕЕ СОФТВЕР» с целью обмена информацией и опытом по внедрению электронных библиотек. Участники проекта — широкий круг специалистов, сотрудников библиотек и компаний, работающих с библиотечным сектором. На сайте сообщества представлен широкий перечень материалов, практически полезных при создании и обслуживании электронных библиотек, которые разделены на следующие тематические разделы: модели реализации электронных библиотек, выбор технологий, предпроектная поддержка (консультация), реализация под ключ, техническая поддержка, нормативно-методическая поддержка, правовая и юридическая поддержка, статьи, глоссарий и новости библиотечного мира.

**6. [elibconsult.livejournal.com](http://elibconsult.livejournal.com)** — блог сообщества ELIBCONSULT на платформе LiveJournal. Лента публикаций на самые разнообразные темы, связанные с созданием электронных библиотек и архивов, оцифровке и управлению информацией. Большое внимание уделено проблемам электронно-библиотечных систем образовательной и научной литературы, авторскому праву, представлению цифровых коллекций в социальных сетях и технологиям веб 2.0 в обслуживании и продвижении электронных библиотек.

**7. [www.habrahabr.ru/company/alee/blog/](http://www.habrahabr.ru/company/alee/blog/)** — блог компании на портале «Хабрахабр», посвящённом вопросам ИТ-рынка в целом и интернет-экономики в частности. Аудитория проекта — программисты и журналисты, рекламщики и верстальщики, аналитики и копирайтеры, менеджеры высшего и среднего звена, владельцы крупных компаний и небольших фирм, а также все, кто интересуется развитием информационных технологий. Среди статей «АЛЕЕ СОФТВЕР», размещённых на портале, есть и те, что дают представление об академической активности компании. Руководство и многие сотрудники компании являются преподавателями СПбГЭТУ «ЛЭТИ», а большое количество студентов вуза проходят практику и стажировку в «АЛЕЕ СОФТВЕР» по самым разным специальностям. ■