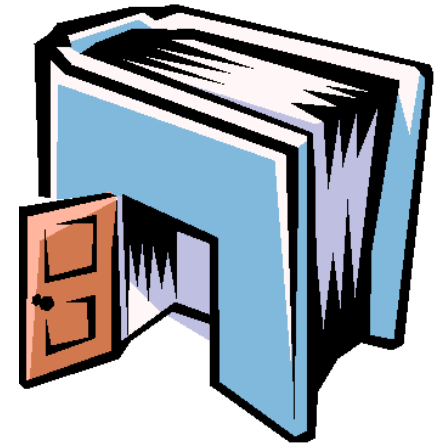


# **Межбиблиотечный обмен и распределенные электронные библиотеки вузов: «вместе» или «вместо»**

**Дианова Наталья Николаевна**  
зам. директора научно-технической  
библиотеки Самарского государственного  
аэрокосмического университета  
[ntlib@ssau.ru](mailto:ntlib@ssau.ru)



- Ведомственная целевая программа «Создание Региональной межвузовской электронной библиотеки ассоциации «Самарский региональный научно-образовательный комплекс»» на 2012- 2016 годы



- **РАЗРАБОТЧИК И ИСПОЛНИТЕЛЬ ВЕДОМСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ - министерство образования и науки Самарской области**
- **ЦЕЛЬ ВЕДОМСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ - интеграция информационных ресурсов образовательных учреждений Самарского региона**

- ЗАДАЧИ ВЕДОМСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ
- Задача 1. Создание организационной инфраструктуры и нормативно-правового обеспечения функционирования региональной межвузовской электронной библиотеки.
- Задача 2. Аналитические исследования состояния электронных ресурсов и разработка методики оценки их значимости в библиотеках – партнерах.
- Задача 3. Формирование контента МЭБ.
- Задача 4. Совершенствование материально-технической базы МЭБ.
- Задача 5. Разработка программного обеспечения.
- Задача 6. Повышение уровня профессиональной компетентности специалистов МЭБ.



Самарская область обладает значительным научным и образовательным потенциалом, позволяющим нашему региону иметь необходимую для эффективной модернизации экономики интеллектуальную базу. В системе высшего профессионального образования области сконцентрирован значительный кадровый и материально-технический ресурс. Образовательную и научную деятельность в вузах обеспечивают около 11 000 преподавателей, среди них кандидатов наук 4 950 и докторов наук 1 262 человека. Подготовка студентов в вузах осуществляется по более чем 260 специальностям и направлениям подготовки высшего профессионального образования и охватывает 19 отраслей экономики.

- В регионе практически сформирована современная инновационная инфраструктура, которую составляют Инновационно-инвестиционный фонд Самарской области, Региональный центр инноваций и трансфера технологий, Региональный венчурный фонд Самарской области, Ассоциация малых инновационных предприятий Самарской области, Гарантийный фонд поддержки предпринимательства Самарской области, Самарский инновационный бизнес-инкубатор, Тольяттинский инновационно-технологический бизнес-инкубатор, Информационно-консалтинговое агентство Самарской области, Региональный консультационный центр защиты интеллектуальной собственности в области nanoиндустрии, суперкомпьютерный центр «Сергей Королёв», национальный исследовательский университет (СГАУ), около 50 хозяйственных обществ, созданных вузами с целью разработки и производства наукоемкой продукции

Необходимым элементом инновационной инфраструктуры региона является система *обеспечения* инновационного сектора *доступом* к ведущим российским и мировым информационным научно-техническим ресурсам. Такой системы в Самарской области в настоящее время нет, и это существенно снижает эффективность научных разработок.

Проект создания региональной межвузовской электронной библиотеки (МЭБ) является актуальным и практически значимым для информационного обеспечения подготовки современных специалистов



По решению совета ректоров вузов Самарской области Ассоциацией вузов «Самарский региональный научно-образовательный комплекс» при взаимодействии с министерством образования и науки Самарской области проект Региональной межвузовской электронной библиотеки поддержан. Библиотека призвана обеспечить доступом к информационным ресурсам студентов, аспирантов и профессорско-преподавательский состав вузов Самарской области (около 200 000 человек), посетителей Самарской областной универсальной научной библиотеки, сотрудников научных организаций, работников промышленных предприятий, педагогов учреждений среднего профессионального образования и среднего общего образования и других заинтересованных лиц. Создание такой библиотеки выводит наш регион на новый качественный уровень обеспечения современной научной информацией.

Навигация | Поиск | Контакты

Самарское Государственное Техническое Университет имени академика С.П.Королёва

Удаленные электронные ресурсы

Электронная Библиотека диссертаций

Электронная Библиотека диссертаций. Российская диссертационная комиссия (РДК) с 1999 года осуществляет работу в области сбора, хранения, обработки, распространения диссертаций. С 1 сентября 2006г. вступил в силу закон о предоставлении доступа к информации, размещенной в открытом доступе. В соответствии с этим законом РДК предоставляет доступ к информации о диссертациях, размещенной в открытом доступе. В соответствии с этим законом РДК предоставляет доступ к информации о диссертациях, размещенной в открытом доступе.

Коллекции издательства Elsevier

SCIENCE DIRECT

Научная электронная библиотека eLibrary.ru

LIBRARY.RU

Реферативная БД ВИНТИ

Журнал

Международный институт интеллектуальной собственности (WIPO)

Международный институт интеллектуальной собственности (WIPO)

Межвузовский медиацентр - информационный центр генерации знаний

Ресурсные возможности. Прикладные CAD/CAM/CAE/PDM – системы

- SolidWorks 2006 - профессиональная система 3D проектирования
  - ADAMS
  - Ansys/Multiphysics
  - FlowVision
  - Fluent
  - SIMULIA
  - Star - CD - моделирование газодинамики
  - CATIA - интегрированная CAD/CAM система
  - DEFORM2D+Microstructure + DEFORM3D+Microstructure - технологические расчеты процессов ОМД
  - Lab View - система управления экспериментом
  - DELMIA
  - ENOVIA
  - Smar Team
  - MATLAB Distributed Computing Engine - моделирование проведения расчетов
- системы инженерного анализа
- системы информационной поддержки жизненного цикла изделий (PDM)



Современная региональная межвузовская электронная библиотека будет представлять автоматизированную информационную систему, включающую: электронный контент (хранилище данных); систему управления этим контентом (автоматизированная библиотечная система), которая обеспечивает конечным пользователям централизованный удаленный доступ к ее ресурсам.



- Интеграция информационных ресурсов может быть реализована на базе межвузовского медиацентра (ММЦ). ММЦ имеет развитую инфраструктуру, мощную программно – сетевую поддержку доступа к научно-образовательным ресурсам.





- Научная информация — дорогое удовольствие, особенно зарубежная научная периодика. В то же время просто сказать, что научная информация важна для ученых — это все равно, что не сказать ничего. В современной науке практически уже невозможно осуществлять конкурентоспособные научные и научно-технологические разработки без надежного доступа к текущей научной информации.
- Для ученых научная информация — это просто необходимый в работе инструмент, который должен быть всегда под рукой



- Широкое распространение новых информационных технологий сформировало необходимые предпосылки для создания электронных библиотек как средства накопления и распространения информационных и методических ресурсов.
- Региональная МЭБ улучшит доступ вузовских библиотек к электронным ресурсам.
- Обеспечит не только университетские библиотеки, но и научные организации, школы, лицеи, гимназии.

Благодаря интенсивно развивающейся сетевой инфраструктуре эти ресурсы станут потенциально доступными любому пользователю сети и откроют неограниченные перспективы:

- расширения аудитории обучающихся;
- предоставление образовательных информационных ресурсов;
- обеспечение возможности адресного поиска и свободного доступа к базам данных через сеть Интернет;
- накопление, хранение и предоставление различных ресурсов, от текстовых до мультимедийных;
- накопление, хранение и предоставление моделирующих программ, функционирующих в различных программных средах.

- Помимо сводного каталога в региональной МЭБ будут представлены электронные ресурсы различных агрегаторов, оцифрованные документы редких фондов библиотек и трудов сотрудников.
- В частности, НТБ пропустила через сканер собственную коллекцию диссертаций, авторефератов, монографий.
- Приобретен роботизированный сканер Kirtas.



- Для студентов, преподавателей и ученых это будет единая точка доступа
- Возможность доступа к полным текстам
- Возможность использования методических и учебных материалов
- Доступ к большому массиву документов
- Эффективность МБА/ЭДД по персонализированному доступу

- Современная образовательная среда предполагает и новый, высокопрофессиональный подход к методам и технологиям информационного обеспечения учебного и научного процесса.
- Основная цель участия нашей библиотеки в корпоративных проектах - информационное обеспечение приоритетных для университета направлений науки.
- В рамках МБА/ЭДД в МЭБ планируется использовать Проект АРБИКОН.
- Система ЭДД МЭБ будет предоставлять пользователям электронные копии статей из периодических изданий, отдельных глав книг, архивные документы, богатый учебно-методический материал вузовской среды региона.



- В настоящее время на сервере АРБИКОН как СКП БР размещены оглавления 7273 журналов, которые используются для заказа копий статей среди 196 библиотек – участниц и пользователей.
- Выполнение заказов в Проекте МБА АРБИКОН осуществляется в соответствии со ст. 1275 ГК РФ (пункт 2) "Репродуцирование не включает воспроизведение произведения или хранение его копий в электронной (в том числе в цифровой), оптической или иной машиночитаемой форме, кроме случаев создания с помощью технических средств временных копий, предназначенных для осуществления репродуцирования".
- Электронные копии не хранятся, т.к. это запрещено условиями договора между АРБИКОН и каждым участником проекта.

- Общее количество участников проекта АРБИКОН составляет на данный момент 182 организацию. Кандидатами на вступление в проект является 11 новых организаций. Успешная работа проекта позволила организациям отказаться от подписки на редко спрашиваемые периодические издания.
- Важно отметить, что с конца 2009 года осуществляется доставка не только периодических изданий, но и других источников, имеющихся в фондах организаций на базе сводного каталога партнеров проекта ЭДД.





Необходимость участия в проекте МБА вызвана велением времени и потребностью улучшения качества традиционных видов обслуживания пользователей.

- За 2011 год ряды проекта пополнили 14 новых участников
- В 2012 еще 8 организаций прошли обучение и стали участниками проекта



Ожидаемыми результатами реализации Ведомственной программы станут:



- формирование информационных ресурсов и технологий региональной межвузовской электронной библиотеки
- расширение аудитории обучающихся
- предоставление образовательных информационных ресурсов
- обеспечение возможности адресного поиска и свободного доступа к базам данных через сеть Интернет
- накопление, хранение и предоставление различных ресурсов
- накопление, хранение и предоставление моделирующих программ, функционирующих в различных программных средах

## Финансово-экономическое обоснование

Подписка на электронные информационные ресурсы:

- 2013 год – 11 млн. рублей
- До 2020 – 20-25 млн. рублей

Информационные технологии должны стать определяющим фактором современного качественного уровня образования населения и формирования кадрового потенциала развития региона. Предстоит решить задачу формирования принципиально новых по уровню доступа и востребованности информационных ресурсов.

