

Создание Портала Научно-технической информации

Петрушин Андрей Николаевич
Некоммерческое партнерство
«Научно-инженерное
информационное агентство»

1. Цели создания Портала Научно-технической информации

Цели Портала:

Обеспечение доступа к научно-технической информации:

- российским и зарубежным книгам;
- журналам;
- стандартам;
- презентациям;
- материалам выставок и конференций;
- мультимедийной информации.

2. Задачи, решаемые Порталом НИИ

Информация в области науки и техники:

- Поиск информации
- Заказ информации
- Получение информации

Поиск информации:

- по автору книг, журналов, статей;
- по названию книг, журналов, и т.д.;
- по точным параметрам журналов:
название, год, том, номер;
- по параметрам книг;
- по контексту.

Способы получение материалов:

- скачать с сайта;
- получить по электронной почте;
- получить по обычной почте;
- получить с курьером (для Москвы).

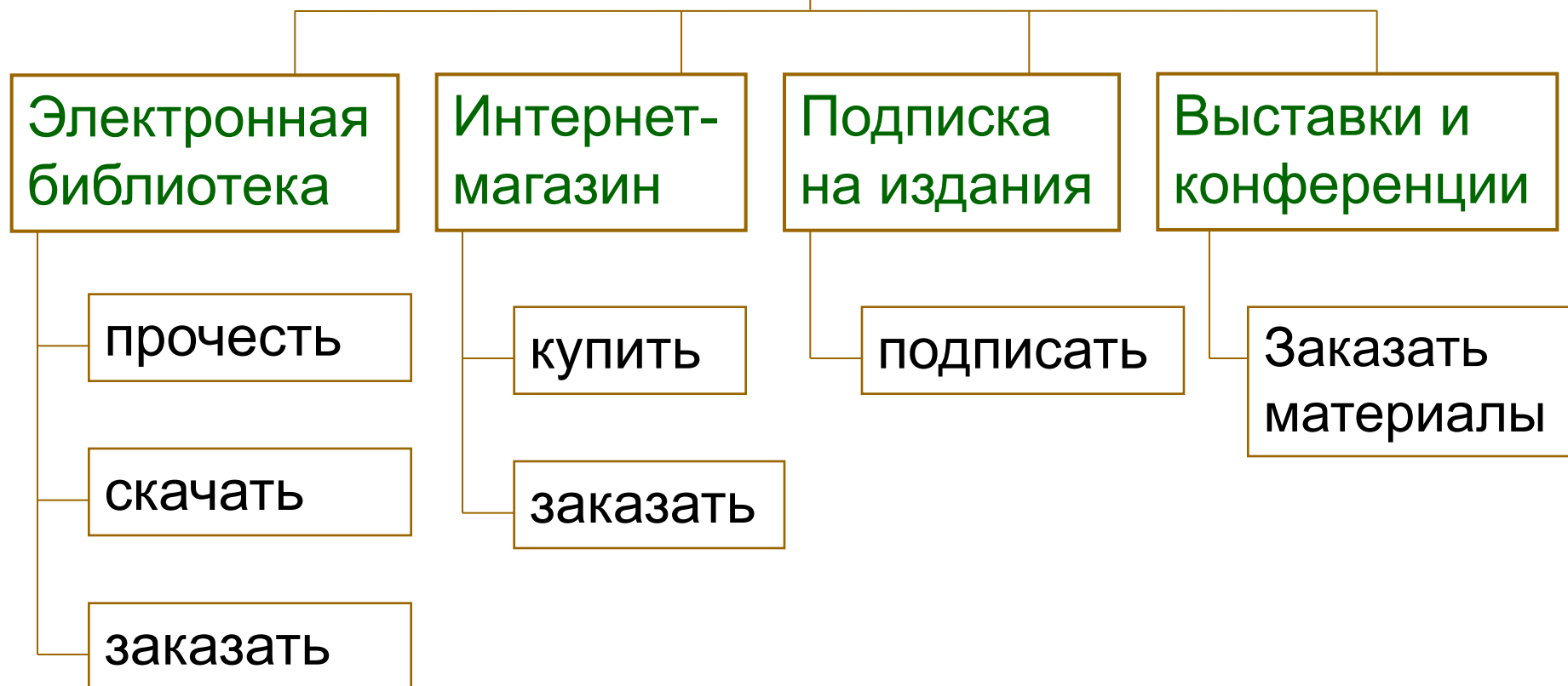
- **Действие с найденными материалами:**
 - прочесть на сайте;
 - скачать в виде файла;
 - купить (в интернет-магазине);
 - заказать (электронную или печатную версию);
 - подписаться (на периодические издания).

Потребители информации:

- университеты и другие учебные заведения
- академические институты
- **отраслевые институты**
- **промышленные предприятия**
- **корпорации**
- **частные лица**

3. Структура Портала

Структура Портала НТИ



Виды материалов

На русском и английском языках:

- Книги
- Статьи
- Презентации, доклады
- Диссертации
- Аудио-файлы
- Видео-файлы

Какие книги представлены:

- Учебники для ВУЗов и для поступления в ВУЗ
- Монографии
- Справочники
- Научно-популярная литература

Основные тематические разделы

- Кибернетика, интернет
- Математика
- Metallургия
- Телекоммуникации, связь
- Физика
- Химия
- Электроника
- Энергетика

4. Виды работы с посетителями Портала

1. Подключение библиотек организаций напрямую к выбранным базам данных

Преимущества:

- работа с базами данных без посредника

Недостатки:

- необходимость наличия обученного сотрудника для поиска информации;
- требуется вести переговоры и подключаться к каждой базе отдельно;
- часто - англоязычный интерфейс;
- высокая стоимость баз данных.

2. Бесплатное предоставление материалов с абонентским библиотечарским обслуживанием

Недостатки:

- На портале доступны не все существующие в мире базы данных и материалы издательств.

Преимущества:

- доступ к многочисленным базам данных, книгам, журналам с одного сайта;
- работа в русском интерфейсе;
- заказ легко оформит неподготовленный человек;
- доступная стоимость библиотечарского обслуживания;
- доставка печатных материалов по России и СНГ.

В абонентское обслуживание входит:

- работа с каталогами Портала;
- подбор библиотекарем материалов по необходимой тематике (по заказу);
- заказ необходимых материалов, которых нет в наличии;
- возможность скачать материалы или получить по почте;
- доступ к эксклюзивным материалам Портала.

5. Методы использования материалов Портала

Портал для студентов:

- купить учебник:
- купить дополнительную литературу:
- скачать материалы для курсовых, рефератов.

Портал для научных сотрудников, инженеров:

- купить монографию, справочник;
- прочитать или заказать статью;
- подписаться на журнал;
- скачать или заказать материалы конференций.

6. Сотрудничество

Приглашаем к сотрудничеству с Порталом:

- базы данных НИИ
- издательства
- организаторов выставок и конференций
- авторов

Преимущества:

1. Выход на новые рынки:

- промышленные предприятия;
- отраслевые компании;
- частные лица.

Преимущества:

2. Работа с одной компанией вместо большого числа небольших библиотек :

- юридическая чистота работы, соблюдение авторских прав;
- упрощение взаимодействия;
- сокращение накладных расходов.

Преимущества:

3. Большой объем сотрудничества:

- Подключение большого количества баз данных (30-50), книг, журналов, а не 5-10 баз данных, как при работе с одной библиотекой.

Преимущества:

4. Взаимный обмен информацией

- Получение от Портала эксклюзивной тематической и отраслевой информации.

7. Инструменты и технологии создания Портала

Технические параметры Портала:

- Может обслуживать одновременно до 1000 посетителей с выполнением сложных поисковых запросов;
- Программирование на php, база MySQL;
- Построен на базе системы управления контентом собственной разработки;
- Размещен на сервере Apache.

8. Перспективы развития Портала

Развитие сайта:

- Создание перекрестных тематических и функциональных связей внутри Портала
- Подключение дополнительных баз данных, издательств
- Информационное сотрудничество с выставками и конференциями
- Улучшение информационного обслуживания посетителей

Спасибо за внимание

Петрушин Андрей Николаевич

Исполнительный директор
НП НИИА

Тел. +7 (095) 744-3780

E-mail: info@nii-agency.ru