

# 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:**

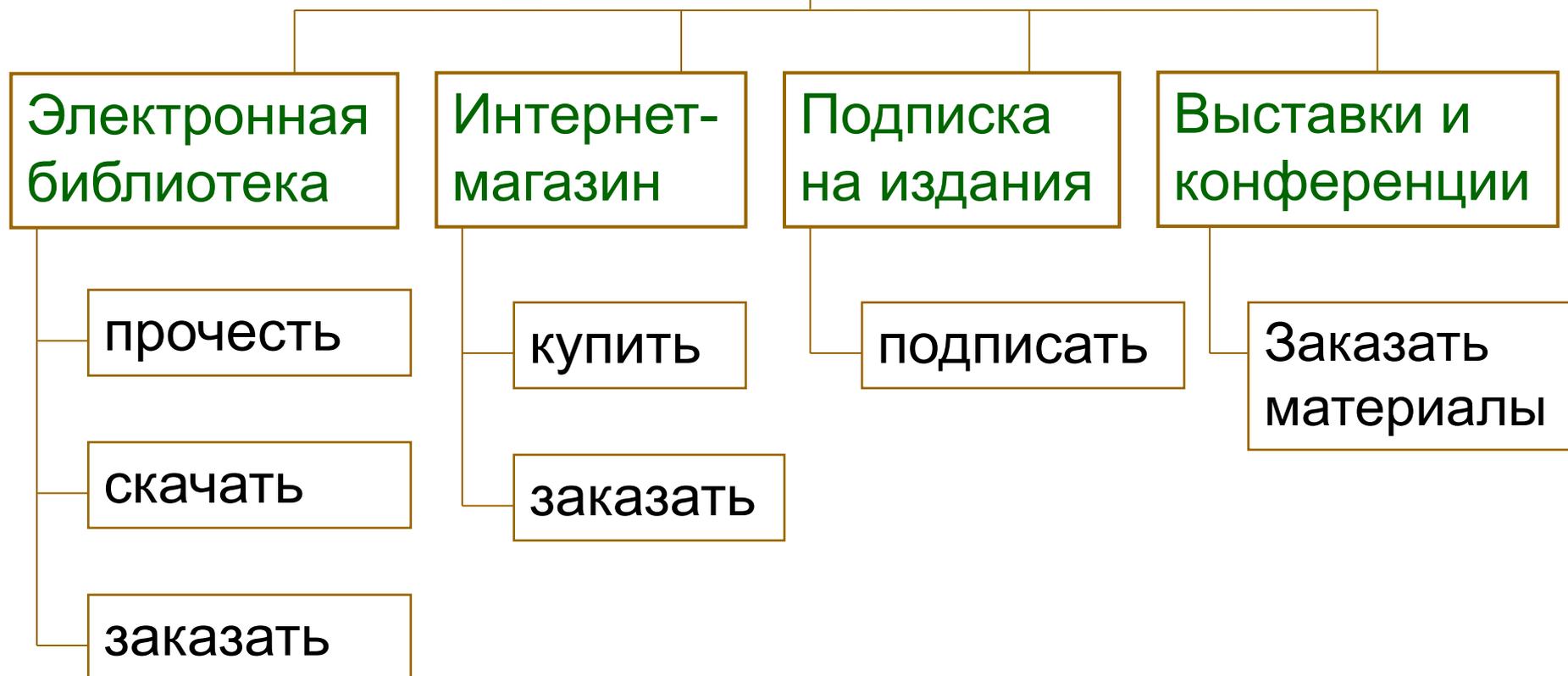
- прочесть на сайте;
- скачать в виде файла;
- купить (в интернет-магазине);
- заказать (электронную или печатную версию);
- подписаться (на периодические издания).

## Потребители информации:

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

## 3. Структура Портала

## Структура Портала ИТИ



## 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](mailto:info@nii-agency.ru)