

**Доступ к библиотечно-
информационным ресурсам
сферы образования и науки:
первые результаты федерального
проекта министерства
образования и науки
Российской Федерации**

*Я.Л. Шрайберг,
генеральный директор ГПНТБ России,
доктор технических наук, профессор*

Целью проекта является создание информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого интернет-ресурса на основе унифицированного сводного каталога библиотечных ресурсов и с обеспечением интеграции с главными системами национального библиотечно-информационного ресурса

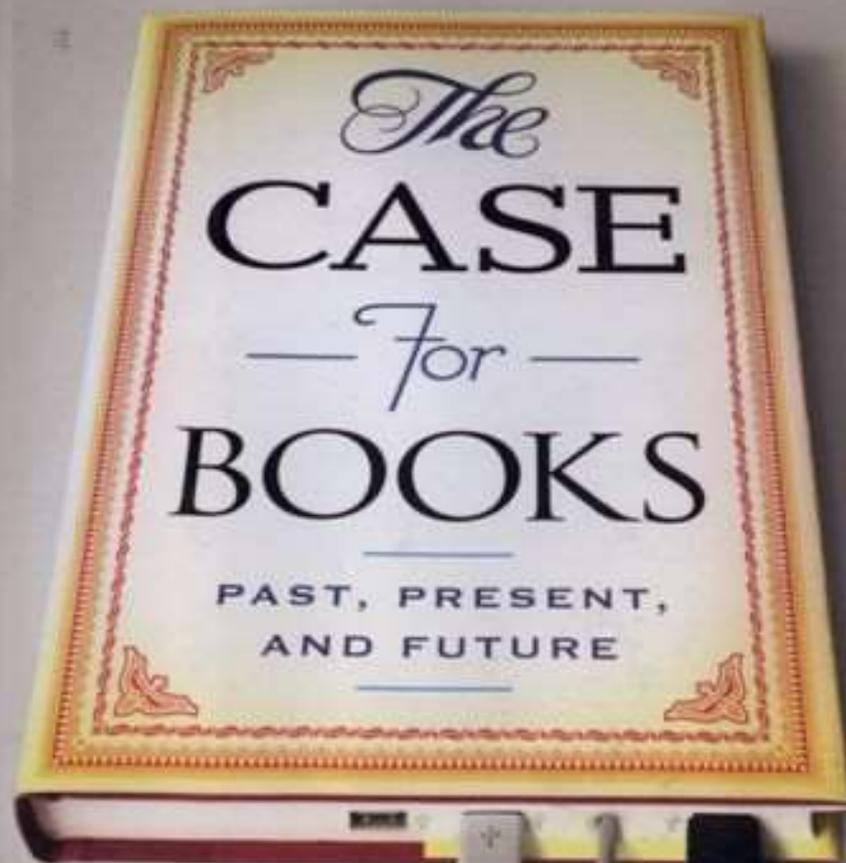
Пространство доступа:

- Научные библиотеки университетов и вузов
- Библиотеки научных организаций и институтов
- Интеграция с системами:
 - Сводный каталог библиотек России (СКБР)
 - Российский Сводный каталог по научно-технической литературе (РСвК НТЛ)
 - Национальная электронная библиотека (НЭБ)
 - Сводный каталог периодики библиотек России (СКПБР)
 - Объединенный каталог российских библиотечных консорциумов (ОКРБК)
 - Единая система учёта результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ гражданского назначения, выполняемых за счёт средств федерального бюджета (ЕСУ НИОКР)

Мировой опыт

- СОРАС — сводный каталог (36 млн. записей, 40 участников), фонды национальных, вузовских и специальных библиотек Великобритании и Ирландии
- Немецкий Сводный каталог (GVK — Union Catalogue) представляет фонды 400 университетских и крупных публичных библиотек
- Сводный каталог Франции (Union Catalog of France, Catalogue Collectif de France/CCFr) отражает фонды 160 французских библиотек, в том числе Национальной французской библиотеки
- OCLC WorldCat - крупнейший в мире Сводный Каталог (258 039 000 записей, 76 000 библиотек-участниц, 170 стран)
- DPLA - новейший проект по созданию цифровой библиотеки в США, объединяющий ресурсы университетских и публичных библиотек (штаб-квартира – Гарвардский университет)

ROBERT DARNTON



523.9253n5a ccs

The invention of writing was one of the most important technological, cultural, and sociological breakthroughs in human history. With the printed book, information and ideas could disseminate more widely and effectively than ever before—and in some cases, affect and redirect the sway of history. Today, nearly one million books are published each year. But is the era of the book as we know it—a codex of bound pages—coming to an end? And if it is, should we celebrate its demise and the creation of a democratic digital future, or mourn an irreplaceable loss? The digital age is revolutionizing the information landscape. Already, more books have been scanned and digitized than were housed in the great library in Alexandria, making available millions of texts for a curious reader at the click of a button, and electronic book sales are growing exponentially. Will this revolution in the delivery of information and entertainment make for more transparent and far-reaching dissemination or create a monopolistic stranglehold?

In *The Case for Books*, Robert Darnton, an intellectual pioneer in the field of the history of the book and director of Harvard University's library, offers an in-depth examination of the book from its earliest beginnings to its shifting

(continued on back flap)

Этапы работы

- 2011: уточнение технического задания, эскизный проект, часть технического проекта, создание макета системы, подключение 10 вузовских библиотек – подключено 21
- **2012: техническое и рабочее проектирование, подключение 150 вузовских библиотек и библиотек научных организаций**
- 2013: опытная эксплуатация и ввод в промышленную эксплуатацию, подключение 750 вузовских библиотек и библиотек научных организаций

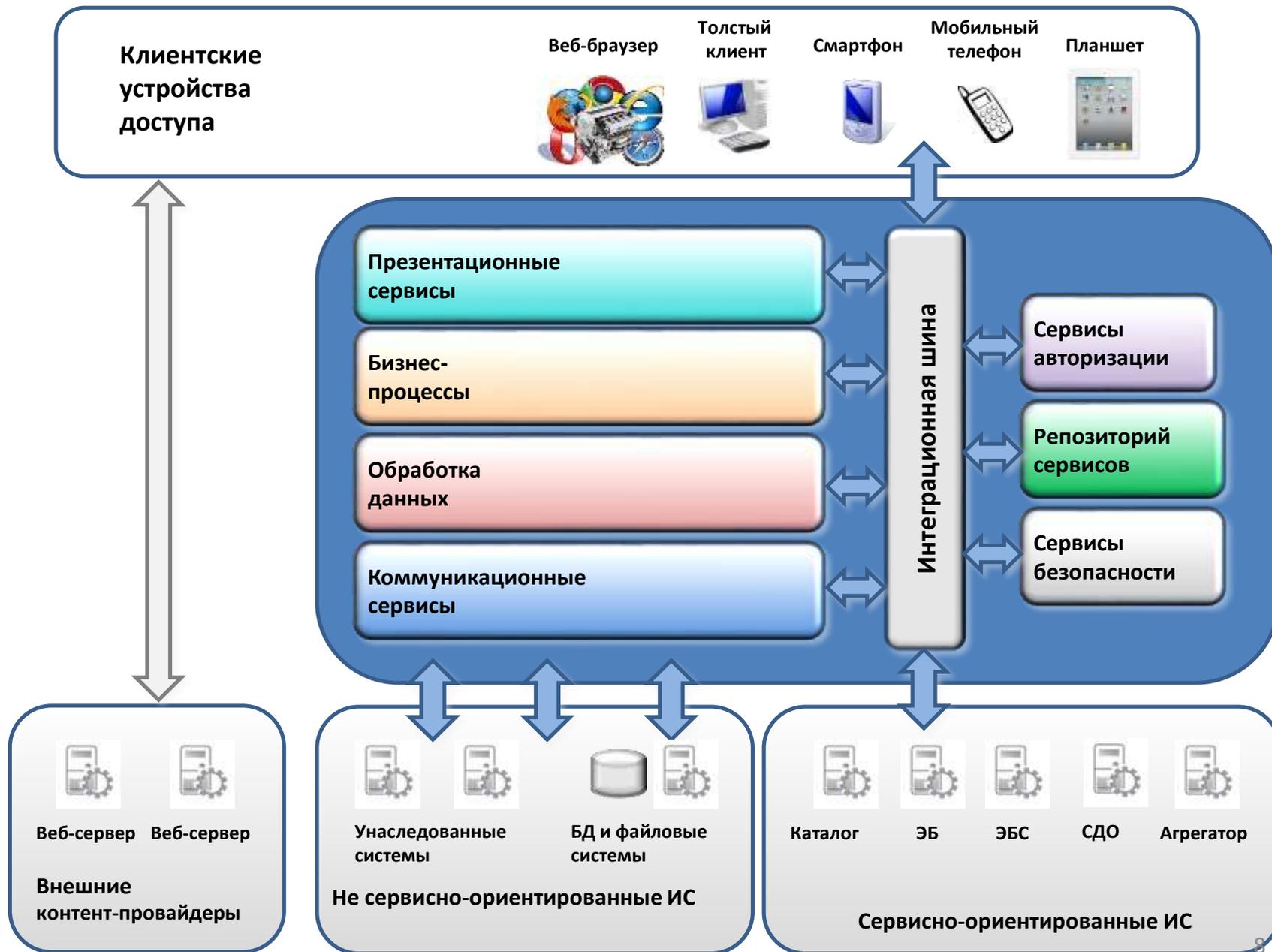
Состав соисполнителей

- Государственная публичная научно-техническая библиотека России – головная организация
- Институт развития информационного общества
- Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
- Центральный коллектор библиотек «БИБКОМ»
- Национальный информационно-библиотечного центр ЛИБНЕТ
- Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти (ЦИТИС)

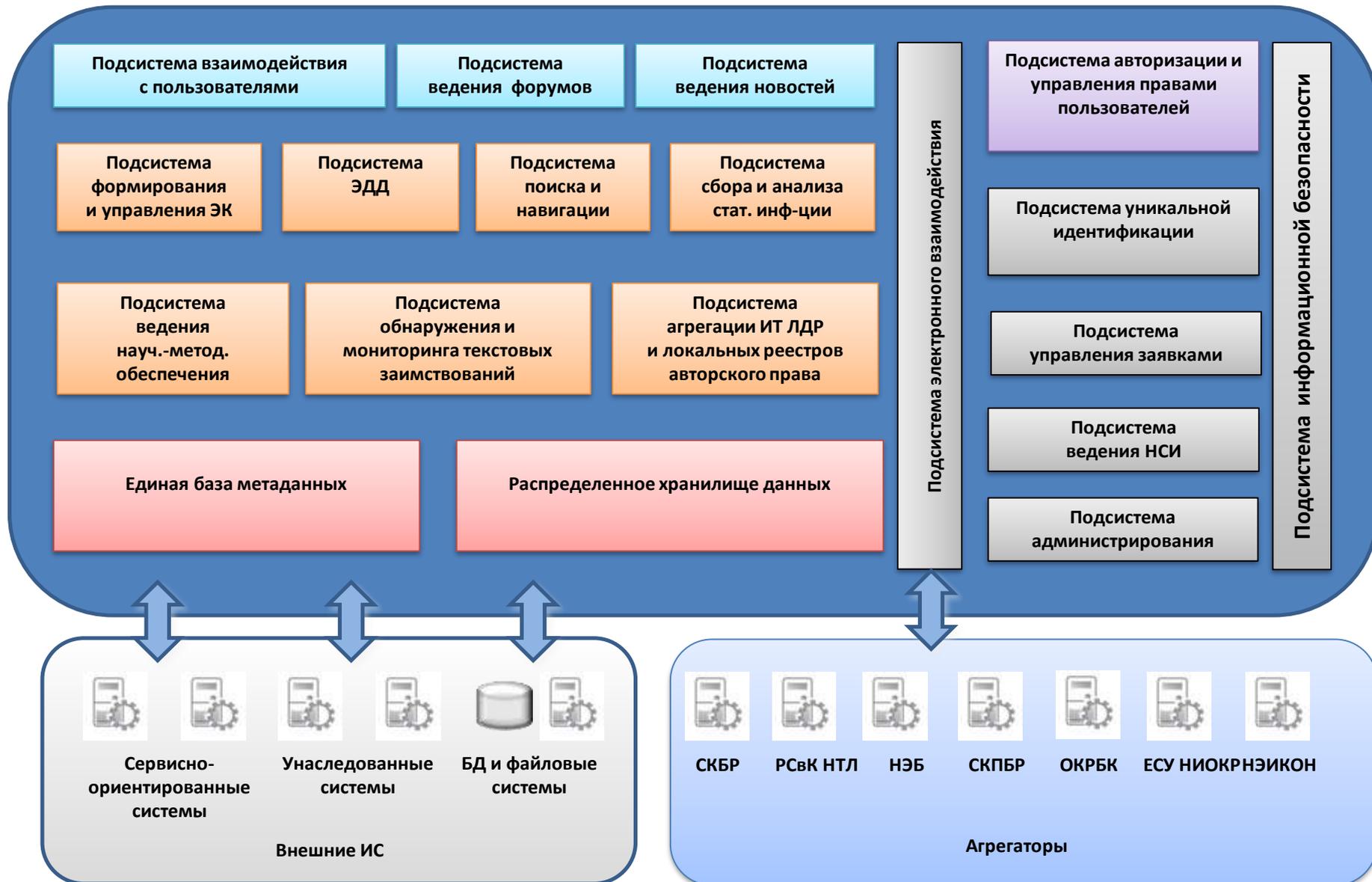
На 3-ем этапе включаются:

- Группа компаний АйТи
- Российская государственная библиотека

Общая функциональная схема Системы



Компонентная архитектура Системы



Главная задача системы – обеспечить всех заинтересованных пользователей информацией о наличии в университете различных ресурсов в том числе и собственной генерации (**навигационная функция**).

Это позволит и студентам и преподавателям иметь доступ к широкому кругу УЛ и УМЛ, генерируемой и используемой в масштабах страны.

Система может предоставлять (тем кому это нужно и кто в этом заинтересован) участникам дополнительные сервисы в области нормативно-правовой и лицензионной работы, антиплагиата, анализа статистической информации.

Внедрение системы будет сопровождаться разработкой нормативно-правовой базы стимулирующей, но не принуждающей к участию в ней.

Система не является заменой ЭБС и ЭБ – это в первую очередь навигационный инструмент к электронным каталогам и (если необходимо) к полным текстам.

Система использует ограниченный набор метаданных и обеспечивает доступ к эталонным записям.

Эталонные библиографические записи и тем более полные тексты остаются в исключительном управлении библиотек и университетов

Ожидаемые результаты

- регистрация и учет библиотек сферы образования и науки, обладающих электронными каталогами (полнотекстовыми ресурсами)
- формирование унифицированного сводного каталога Системы
- предоставление единой точки доступа пользователей к унифицированному каталогу
- интеграция с существующими информационными ресурсами сфер образования, науки и культуры
- регулярный мониторинг состояния унифицированного каталога и отраженных фондов
- технология лицензирования договорной работы для обеспечения взаимодействия пользователей и правообладателей полнотекстовых ресурсов

Что дает проект?

Для студентов

- Единая точка доступа к учебным материалам и электронным образовательным ресурсам, в том числе и труднодоступным региональным изданиям (выход за границы собственного вуза)
- Возможность доступа к широкому кругу информации и полных текстов для ведения самостоятельной научной работы
- Возможность получения более качественных образовательных услуг

Для преподавателей

- Возможность доступа к большому объему литературы для ведения самостоятельной научной работы и разработки авторских учебных материалов



Для преподавателей

- Возможность использования учебной литературы и методических материалов других вузов в учебной деятельности
- Информирование о текущих научных работах в распределенной сети вузов страны
- Возможность поддержки процессов e-Learning

Для библиотек вузов

- Уточнение профиля комплектования с учетом опыта других вузов
- Возможность получения полных текстов других правообладателей для своих пользователей
- Возможность обеспечения более полного и качественного обслуживания своих пользователей
- Повышение эффективности работы служб МБА и ЭДД

Для бизнеса

- Получение информации о научной деятельности университетов и вузов для совместной работы в области коммерциализации научных разработок
- Получение необходимой первичной и библиографической и справочной информации в своей сфере деятельности, в том числе и с выходом на полные тексты
- В конечном итоге – получение специалистов более высокого уровня базовой подготовки и переподготовки



Печатная версия отчета по завершеному 2-му этапу
составила более 3000 страниц текста (а с учетом 1-го
– 5000 стр.)

Рабочий макет системы

- Подготовлен и внедрен в опытно-промышленную эксплуатацию рабочий макет системы – vlibrarynew.gpntb.ru
- Загружены метаданные 81 университета и НИИ
- Отрабатываются технологии получения данных и в особенности слияния в единый информационный ресурс



Макет информационной системы
доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого интернет-ресурса

А А К

ГЛАВНОЕ МЕНЮ

- Главная
- О проекте
- Участники
- Технологии
- Университетам
- Обратная связь

ПОИСКОВЫЕ РЕЖИМЫ

- [Новые поступления](#)
- [Расширенный поиск](#)
- [Профессиональный поиск](#)

КЛАССИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Классические учебники по физике

[Жуковский Н.Е. Аналитическая механика Текст / Н. Е. Жуковский, 1910. - V,256 с. с. Лицензионные ограничения - общественное достояние](#)

[Мерчинг Г. К. Курс электротехники / Г. К. Мерчинг. - СПб.: Тип.- литогр. Трофимова, 1910. - 222 с. Лицензионные ограничения - общественное достояние](#)

[Grassi G. Научные основания электротехники : пер. с итал. Ф. Шляревского; под ред. А. В. Круковского / G. Grassi. - Киев: Тип. Т-ва Кушнерев и Ко, 1914. - 288 с. Лицензионные](#)

Доступ к электронным каталогам

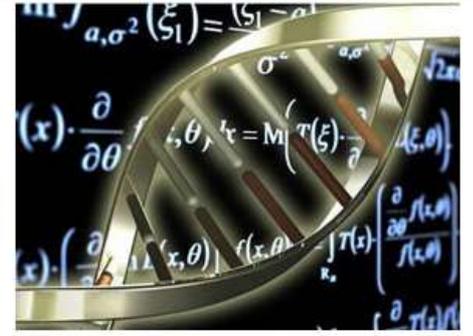
▼ Новые поступления



Астрономия



Военное дело



Биология



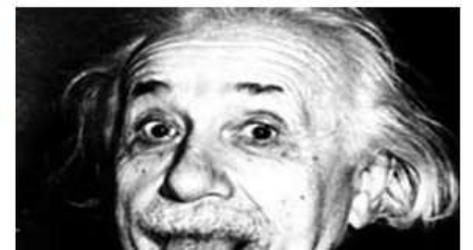
Автоматика. Вычислительная техника



Математика



Строительство. Архитектура



- Университетам
- Обратная связь

ПОИСКОВЫЕ РЕЖИМЫ

- [Новые поступления](#)
- [Расширенный поиск](#)
- [Профессиональный поиск](#)

КЛАССИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Классические учебники по физике

[Жуковский Н.Е. Аналитическая механика \[Текст\] / Н. Е. Жуковский. 1910. - V,256 с. c. Лицензионные ограничения - общественное достояние](#)

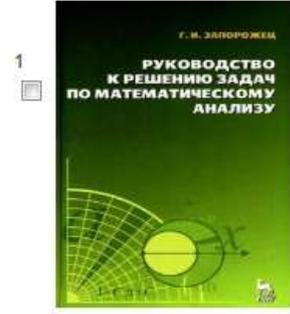
[Мерчинг Г. К. Курс электротехники / Г. К. Мерчинг. - СПб.: Тип.- литогр. Трофимова, 1910. - 222 с. Лицензионные ограничения - общественное достояние](#)

[Grassi G. Научные основания электротехники : пер. с итал. Ф. Шкляревского; под ред. А. В. Круковского / G. Grassi. - Киев: Тип. Т-ва Кушнерев и Ко, 1914. - 288 с. Лицензионные ограничения - общественное достояние](#)

[Петрович С.Г. Основы механики сплошных масс / С. Г. Петрович. - Петроград: Тип. М-ва путей сообщ. \(Т-ва Кушнерев и Ко\), 1915. - IV,292 с. Лицензионные ограничения - общественное достояние](#)

[Термодинамика с приложениями к газам, парам и тепловым машинам \[Текст\] / Сост. А. Погодин. 1912. - IX,206 с. c. Лицензионные ограничения - общественное достояние](#)

Найдено документов:132; Показаны документы с 1 по 10.
Запрос: (<.>R=27S<.>)*(.<.>G=2010<.>[.<.>G=2011<.>)



1

Библиографическая запись

Книга

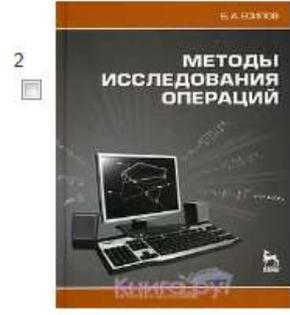
Запорожец, Григорий Иванович.

Руководство к решению задач по математическому анализу [Текст] : учеб. пособие / Г. И. Запорожец. - Изд. 6-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2010. - 459, [1] с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0912-9 : 390.00 р.

Держатели документа :

1. [Научно-техническая библиотека Марийского государственного технического университета](#)
2. [Учебно-информационный центр Северо-западного заочного технического университета](#)

[Систематические индексы](#) [Ключевые слова](#) [Лицензия](#)



2

Библиографическая запись

Книга

Есипов, Борис Алексеевич.

Методы исследования операций [Текст] : учеб. пособие / Б. А. Есипов. - СПб. [и др.] : Лань, 2010. - 253 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0917-4 : 320.00 р., 308.00 р.

Держатели документа :

1. [Научно-техническая библиотека Марийского государственного технического университета](#)
2. [Научная библиотека Петербургского университета путей сообщения](#)
3. [Учебно-информационный центр Северо-западного заочного технического университета](#)

[Систематические индексы](#) [Ключевые слова](#) [Лицензия](#)



3

Библиографическая запись

Книга

Кузнецов, Альберт Васильевич.

Высшая математика. Математическое программирование [Текст] : учебник / А. В. Кузнецов, В. А. Сакович, Н. И. Холод ; под общ. ред. А. В. Кузнецова. - Изд. 3-е, стер. -

- В настоящее время завершен 2 этап проекта, начаты работы по 3 этапу. К декабрю 2012 должна быть начата опытная эксплуатация Системы.
- В настоящее время подписаны более 200 соглашений с университетами, вузами и научными организациями страны.

- Для участия в проекте приглашаются все организации науки и образования, имеющие электронные каталоги своих библиотек и/или электронные библиотеки учебных, образовательных и научных ресурсов.
- Для участия в проекте необходимо направить заявку на участие на адрес valia@gpntb.ru

- От организации, которая приняла решение участвовать в проекте, необходимо будет согласованным образом передать метаданные из своего электронного каталога и/или электронной библиотеки для включения в унифицированный электронный каталог Системы.
- Форма и методы передачи для каждой организации оговаривается индивидуально с тем, чтобы она была максимально комфортна для участников.

***«В каких бы трудных условиях
Вам не пришлось жить,
не падайте духом, ибо вера в
свою силу и желание жить
для других – это огромная
сила».***

Ф.Э. Дзержинский

Спасибо за
внимание и до
встречи на
Конференции
«Либком-2012»!