



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
«НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ РОССИИ»

<http://e-heritage.ru>



**Создание и развитие электронной
библиотеки «Научное наследие России»
www.e-heritage.ru**

Сотников Александр Николаевич
Заместитель директора МСЦ РАН

10 июня 2010
Москва

Предпосылки создания и история вопроса

- Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации (*документ подписан президентом 7 февраля 2008 г.*) предполагает оцифровку до 50 % библиотечных фондов и до 20% архивных фондов к 2015 г.
- Проекты создания Президентской Библиотеки им Б.Н. Ельцина и Национальной электронной библиотеки
- Инициативы и выступления Президента РФ Д.А. Медведева по оцифровке информационных ресурсов страны
- Активное развитие электронных библиотек в российском научно-образовательном сообществе, в частности, в учреждениях РАН
- Европейские и мировые проекты по созданию электронных библиотек, в том числе по научному и культурному наследию
- Распоряжение Президиума РАН о программе целевых расходов «Научное наследие России» (2006)

ИСТОРИЯ КОРАБЛЯ.

ОБЩЕДУСТУПНОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОХОДСТВА
У ВСЯХЪ ПРИБРЕЖНЫХЪ НАРОДОВЪ ОТЪ ДРЕВНѢЙШИХЪ
ВРЕМЕНЪ ДО НАШИХЪ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО.

ТОМЪ II.

Часть 3-я. Судостроение и судоходство съ открытія
Америки и до нашихъ дней.

Часть 4-я. Судостроение и судоходство въ Россіи.
Сто десять политипажей въ текстѣ.

„Каждое Государство имѣющее одну
армію—имѣетъ одну руку. Государство
имѣющее армію и флотъ имѣетъ шх-
дѣ“.

Петръ Великій.

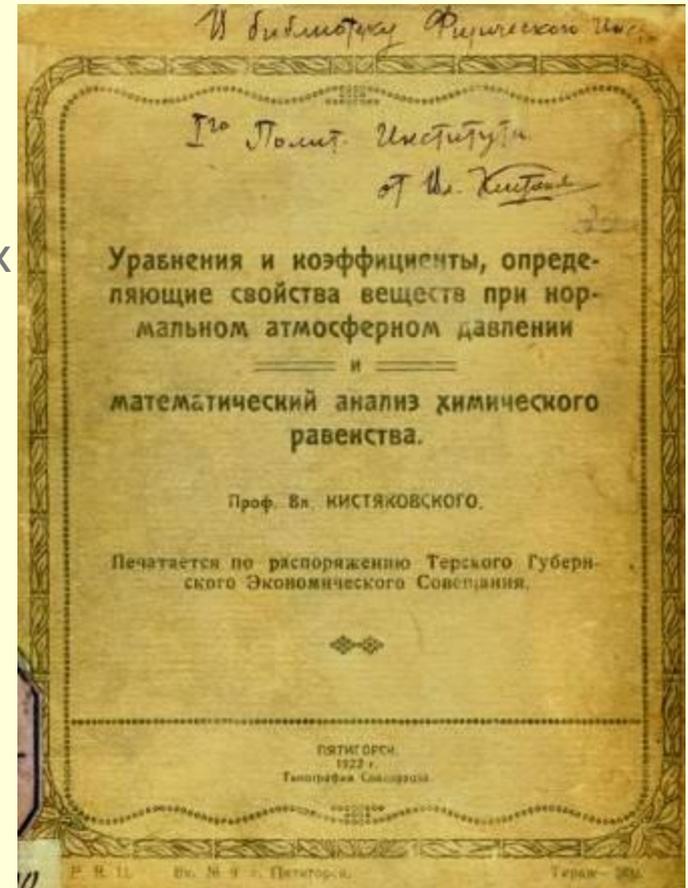
Сочиненіе Н. Фоголюбова.

Москва, 1880.

Типографія Л. Ф. Снегирева. Острожская, Савеловскій пер., д. Снегиревой.

Цели и задачи проекта

- сохранение научного наследия и создание условий его эффективного освоения
- предоставление всем желающим через Интернет информации о российских достижениях фундаментальных естественных и гуманитарных наук, с возможностью ознакомления с полными текстами наиболее значимых работ российских ученых
- обеспечение сохранности оригиналов изданий, являющихся исторической ценностью
- интеграция в российское и мировое научно-образовательное пространство



Источники (держатели) информационных ресурсов РАН

- Библиотеки
- Архивы
- Музеи
- Институты, научные центры,
исследовательские лаборатории



Составляющие интегрированного информационного ресурса

Держатели

Библиотеки – Архивы – Музеи

Типы информации

Печатные издания – Документы – Музейные
предметы

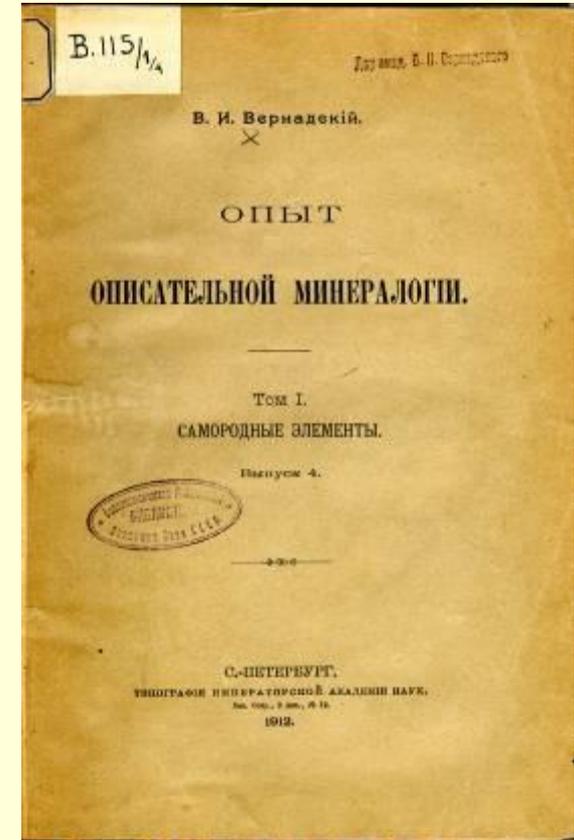
Виды документов

Электронные копии печатных и рукописных
документов

Электронные копии музейных экспонатов

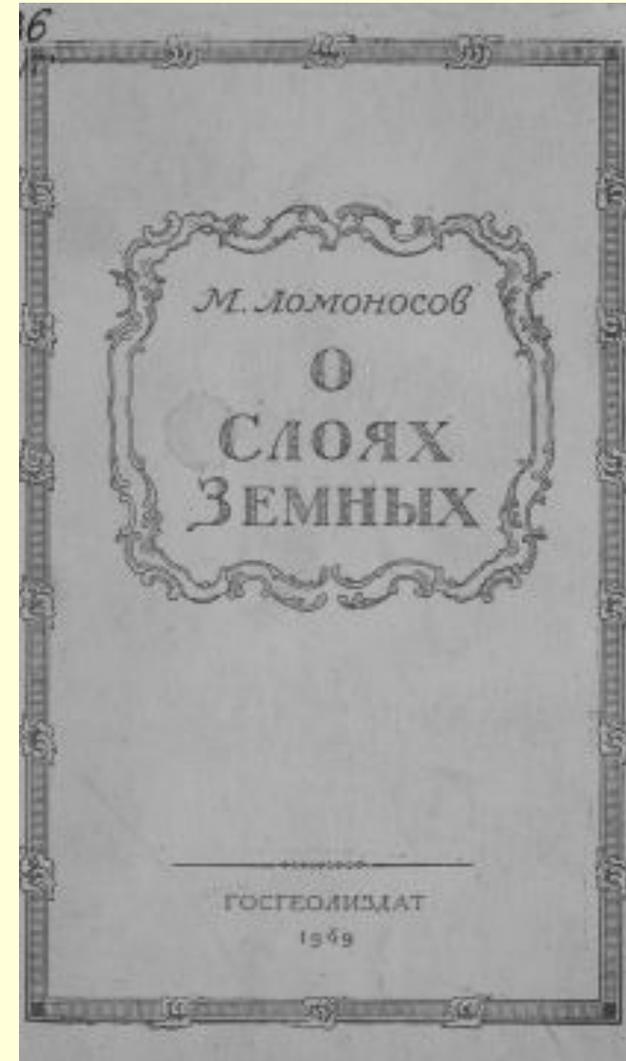
Аудио материалы

Фото, видео, фильмы



Принципы формирования ЭБ

- Децентрализованная подготовка электронных копий с централизованной диспетчеризацией
- Централизованное хранение электронных копий и предоставление доступа к ним



Архитектурные принципы создания ЭБ

- электронная библиотека строится как распределенная информационная система с узлами, объединяющими ресурсы ведомств, и выделенным центральным узлом. Узлы системы, с одной стороны, являются точками входа в электронные библиотеки организаций - участников проекта, с другой – поставщиками информации для всей распределенной системы
- ключевой принцип архитектуры – независимое развитие электронных библиотек организаций-участников с одновременной интеграций данных в единое информационное пространство. Это достигается стандартизацией предоставления метаданных, форматов предоставления данных, интерфейсов поиска и словарей

ПОЛНОЕ СОБРАНИЕ
СОЧИНЕНИЙ
ПО ГЕОМЕТРИИ

Н. И. Лобачевского.

Изданіе Императорскаго Казанскаго Университета.

ТОМЪ ПЕРВЫЙ.

СОЧИНЕНІЯ НА РУССКОМЪ ЯЗЫКЪ.

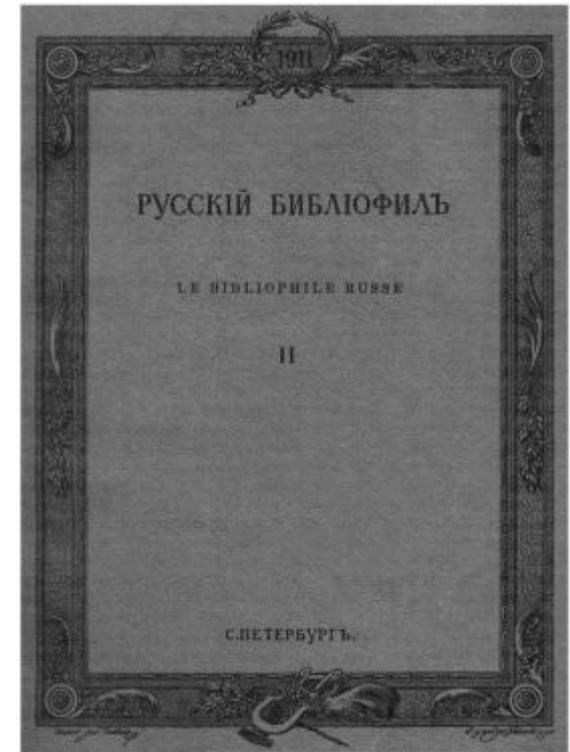
КАЗАНЬ.

Типографія Императорскаго университета.

1883.

Основные функции ЭБ

- доступ к ресурсам – навигация по коллекциям ЭБ, обработка запросов, определение местоположения, извлечение, трансформация ресурса, поиск может осуществляться как по атрибутам ресурса, так и по полным текстам;
- управление ресурсами - создание новых информационных объектов и коллекций, внесение их в ЭБ, удаление ненужных и изменение существующих;
- управление метаданными и словарями– их создание, поддержка в актуальном состоянии и развитие; состав метаданных и словарей определяется соглашениями с учетом международных стандартов;
- управление пользователями – их регистрация, учет прав, персональная информация;
- системное администрирование - установка, конфигурирование, необходимые периодические мероприятия, восстановление после сбоев, обеспечение сохранности данных;
- мониторинг ЭБ – учет и анализ посещаемости и цитируемости ЭБ и ее отдельных частей различными категориями пользователей



Проблемы начального этапа

- создание рабочей группы
- определение участников проекта
- определение наполнения ЭБ
- разработка технологии подготовки информации
- разработка технологии загрузки и поддержки ЭБ
- отработка технологии администрирования процессов наполнения и поддержки ЭБ
- организация доступа к ЭБ и навигация в ней



Организационная структура ЭБ

- Совет системы
- Редакторская группа
- Группа сопровождения и развития ПО
- Группа технической поддержки
- Организации-исполнители

Издание Института Инженеров Путей Сообщения Императора Александра I.

ОЧЕРКЪ
ТЕОРИИ ВОДЯНЫХЪ ТЕЧЕНІЙ,
ВЫРАБОТАННОЙ БУССИНЕКОМЪ.

СОСТАВИЛЪ

Д. Бобылевъ,

Ординарный Профессоръ Института Инженеровъ Путей Сообщения
Императора Александра I.

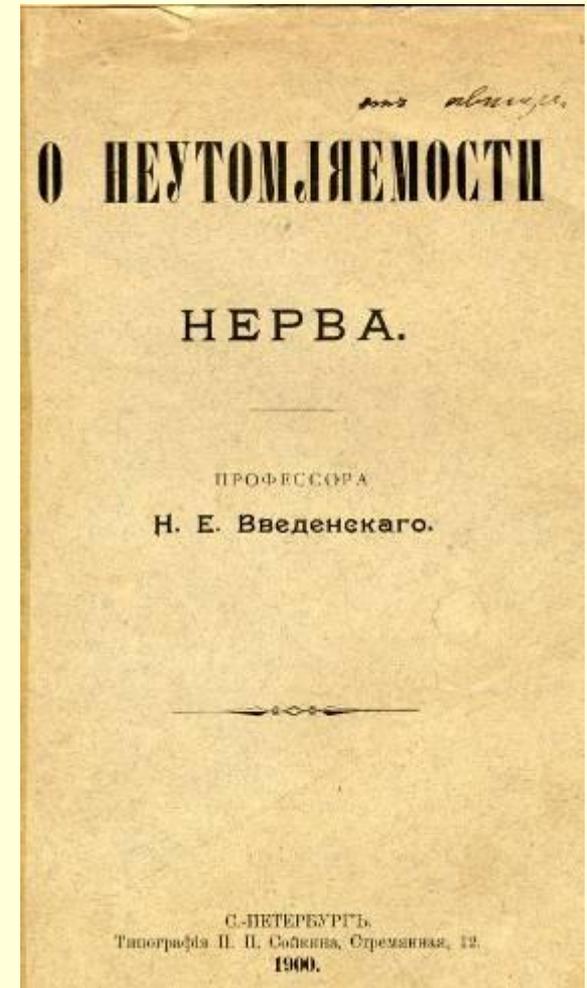


С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Ю. Н. Зряихъ, Садовая, № 9.
1898.



Участники проекта

- МСЦ РАН
- Библиотека Российской академии наук (БАН)
- Библиотека по естественным наукам РАН (БЕН)
- Архив РАН + филиалы
- Институт Научной Информации по Общественным Наукам РАН (ИНИОН)
- Институт русской литературы РАН (Пушкинский Дом)
- Институт Цитологии РАН
- Отдел БЕН РАН в Пущинском научном центре
- Отдел БЕН РАН в Физическом институте им. П. Н. Лебедева РАН
- Отдел БЕН РАН в Математическом институте им. В.А. Стеклова РАН
- Геологический музей им. В.И. Вернадского РАН



Портал ЭБ

Электронная Библиотека "Научное Наследие России" - Mozilla Firefox

файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

Электронная Библиотека...

ГЛАВНАЯ >>> ЕНИП - ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА "НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ РОССИИ"

Электронная Библиотека
Научное Наследие России
Единое Научное
Информационное Пространство

НАВИГАЦИЯ

- Библиотеки
- Наука в СССР в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 г.
- Последние поступления
- Атрибутный поиск
 - Ученые
 - Научные труды
 - Музейные экспонаты
 - Энциклопедический словарь
- Тематические подборки

ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА "НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ РОССИИ"

Задача сохранения научного наследия и создание условий его эффективного освоения рассматривается как составная часть стратегии развития отечественной науки и, шире, развития отечественной культуры. Проект электронной библиотеки "Научное наследие России" способен обеспечить решение этой важнейшей задачи.

ЭБ "Научное наследие России" иницировалась и создавалась учреждением РАН в течение последних 5 лет как общедоступная библиотека с целью предоставить пользователям Интернет информацию о выдающихся российских ученых, внесших вклад в развитие фундаментальных естественных и гуманитарных наук, и полных текстов опубликованных ими наиболее значительных работ.

В настоящее время заложен фундамент масштабного интеграционного проекта - превращения библиотеки в объединенный электронный информационный ресурс ведущих Государственных Академий и, следовательно, формирование единого информационного пространства.

Сотрудничество государственных академий, а на последующих этапах и других отраслей научно-информационной сферы России, является важной гарантией высокого качества электронной библиотеки, ее устойчивости и надежности.

Источниками комплексования библиотеки являются библиотечные, архивные, музейные фонды участников, в электронном виде отражающих научное наследие России и российских ученых.

Меморандум о сотрудничестве
06.05.2010
8 апреля 2010, Москва - между ФГБУ "Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина" и Междисциплинарный суперкомпьютерный центр РАН был подписан меморандум о сотрудничестве. С заинтересованной стороны действуют в рамках совместных программ по осуществлению проектов и мероприятий в интересах пользователей ФГБУ "Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина" и объединенного электронного информационного ресурса государственных академий "Научное наследие России". Стороны намерены сотрудничать в сфере обмена информацией, обмена документной и другими материалами в электронном виде; в разработке и реализации совместных проектов по оцифровке, а также проведению совместных научно-практических...

Новый этап развития библиотеки
26.04.2010
24 марта 2010 года, Москва - В Президиуме РАН ведущими российскими государственными научными центрами...

Наука в СССР в годы Великой Отечественной Войны 1941-1945



Электронная Библиотека
Научное Наследие России
Единое Научное
Информационное Пространство

НАВИГАЦИЯ

- О библиотеке
- Наука в СССР в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 г.
- Последние поступления
- Атрибутный поиск
 - Ученые
 - Научные труды
 - Музейные предметы
 - Тематический поиск
- Тематические подборки

Главное ▸ Циолковский Константин Эдуардович

Общие сведения Биографическая справка Архивная информация Публикации Внешние источники

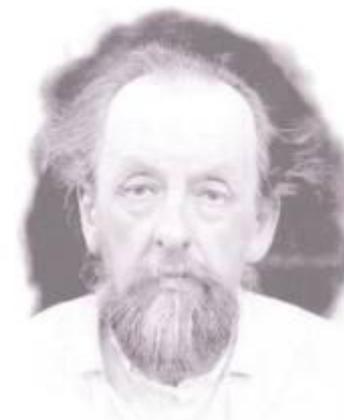
Циолковский Константин Эдуардович

Дата рождения 1857, 5 (17) сентября

Место рождения с. Ижевское, ныне Рязанской области

Дата смерти 1935, 19 сентября

Направления деятельности механика, астрономия, техника



Циолковский Константин Эдуардович

Дата рождения 1857, 5 (17) сентября

Место рождения с. Ижевское, ныне Рязанской области

Дата смерти 1935, 19 сентября

Циолковский Константин Эдуардович [5(17).09.1857, с. Ижевское, ныне Рязанской области, - 19.09.1935, Калуга]. Обосновал возможность применения реактивного принципа для полетов в мировое пространство. Изобретатель и ученый-самоучка. Основные научные интересы – аэродинамика, экспериментальная аэродинамика, полет на воздушной подушке, ракеты для межпланетных путешествий.

Отец Циолковского служил лесничим, затем малким чиновником в лесном ведомстве, обладал, как писал Константин Эдуардович, склонностью к изобретательству, собрал обширную библиотеку. Семья часто переезжала с места на место и с 1865 года обосновалась в Вятке. В 1866 году Костя заболел скарлатиной, давшей роковое осложнение – десятилетний мальчик почти полностью лишился слуха. В течение трех мучительных лет Костя мужественно старался преодолеть свой недостаток и ходил в Вятскую мужскую гимназию. Однако в 14 лет он оставляет гимназию и начинает заниматься самостоятельно по учебникам братьев и книгам отца. Костя очень много читает, не прошли мимо его внимания и сочинения Жюль Верна: он начинает мечтать о полетах к звездам. «Мне кажется, - вспоминал впоследствии Циолковский, - первые семена мысли заронены были известным фантазером Ж. Верном: он пробудил работу моего мозга в этом направлении. Явились желания; за желаниями возникла деятельность ума». Видя, как много читает сын, как увлекается техникой, отец отправляет Костю в Москву для поступления в ремесленное училище. Так шестнадцатилетний Костя Циолковский попадает в Москву. Не попав в Императорское московское техническое училище (ремесленное училище было преобразовано в высшее специальное учебное заведение), он решает остаться в Москве и заняться самообразованием. С утра до вечера, забывая о голоде, он занимается в Чертковской библиотеке, читальный зал которой могли бесплатно пользоваться все желающие. Здесь же в библиотеке Костя познакомился со служащим Чертковской библиотеки, встречу с которым назвал «своим счастьем», с Николаем Федоровичем Федоровым (русский мыслитель-утопист, представитель русского космизма, выдвинул идею «регуляции» природы средствами науки и техники, считал грехом всякую собственность). «Судьба послала мне человека, считавшего, как и я, что люди непременно завоеют космос». Знакомство с Федоровым оказало большое влияние на мировоззрение Циолковского. В Вятку Костя вернулся с хорошими знаниями математики, механики и астрономии, что позволило заняться репетиторством. В 1879 экстерном сдал экзамены на звание учителя уездных училищ и в 1880 был назначен учителем арифметики и геометрии в Боровское уездное училище Калужской губернии. В Боровске Константин Эдуардович прожил 12 лет. Здесь он встретил свою будущую жену Варвару Егоровну. В Боровске он впервые изложил в литературной форме свои мысли о жизни без силы тяжести, о космосе, о возможности покорения космического пространства с помощью реактивного летательного аппарата (1883 г., «Свободное пространство»). Молодой учитель раздражал местное старообрядческое население своим неординарным поведением: он вел замкнутый образ жизни; избегал приемов; зимой с зонтом-парусом катался на коньках по замерзшей Протве; летом спускал на воду удивительные лодки; раскатывал, пугая возниц и лошадей, по узким улочкам города на «парусном кресле»; поднимал в небо воздушные шары. В Боровске им были написаны первые научные работы. Две работы Циолковского студент В.В. Лаверов (ученик Менделеева) отвез в Петербург: «Теория газов» (1880-81 гг.) и «Механику животного организма» (те же годы). Последняя работа получила благоприятный отзыв И. М. Сеченова, и Циолковский был принят в Русское физико-химическое общество. С зимы 1880 Константин Эдуардович упорно работает над теорией аэростата. Приходит к выводам о возможности управлять аэростатом, о целесообразности строить большие аэростаты (дирижабли). Он пытается уместь в своем «аэростате» (дирижабле) как безопасность пассажиров, так и простоту эксплуатации, экономическую выгоду. Это приводит его к мысли создавать «аэростаты» целиком из металла. В 1886 Циолковский закончил первую большую теоретико-инженерную работу по аэростатам «Теория аэростата», которую он доложил в 1887 на заседании Физического отделения Общества любителей естествознания. В 1890 г. этот труд обсуждался по рукописи в VII Воздухоплавательном отделе Императорского русского технического общества. Первым печатным трудом о дирижаблях был «Аэростат металлический управляемый» (1892), в котором было дано описание конструкции дирижабля с металлической оболочкой. Проект дирижабля Циолковского не был поддержан: автору было отказано в субсидии на постройку модели. Попытка построить дирижабль Циолковского все-таки была предпринята в тридцатые годы в «Дирижаблестрое». Она окончилась неудачей. На житейском фронте Константина Эдуардовича тоже преследуют несчастья: сначала пожар, уничтоживший предметы домашнего обихода, библиотеку, рукописи, приборы; затем наводнение (вода затопила дом). Его терзает глухота, чтобы как-нибудь слышать голоса людей он изготовил особые «слухачи» - несколько жестяных воронок, которые приставлял к уху.



Электронная Библиотека
Научное Наследие России
Единое Научное
Информационное Пространство

НАВИГАЦИЯ

- » [О библиотеке](#)
- » [Наука в СССР в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 г.](#)
- » [Последние поступления](#)
- » **Атрибутный поиск**
 - » [Ученые](#)
 - » [Научные труды](#)
 - » [Музейные предметы](#)
 - » [Тематический поиск](#)
- » [Тематические подборки](#)

ПОИСК

Искать на портале:



Циолковский Константин Эдуардович » [Архивная информация](#)

[Общие сведения](#) [Биографическая справка](#) [Архивная информация](#) [Публикации](#) [Внешние источники](#)

Циолковский Константин Эдуардович

Личный фонд Циолковского Константина Эдуардовича хранится в Архиве Российской академии наук: АРАН. Ф.555 - Циолковский Константин Эдуардович. (1857-1935), ученый и изобретатель (основатель теории реактивных летательных аппаратов) <http://aran.ru/index.php?page=arfond/fond&search=1&fond=214&DA=1>, <http://www.aran.ru/index.php?page=exposition/exposition2>



Архивы Российской Академии Наук

RU EN

Свидетельство о регистрации средства массовой информации Росохранкультуры Эл ФС77-26549 от 13.12.2006 г.

· [Новости и События](#) · [Извещения](#) · [Обратная связь](#) · [Переводчик Promt](#) · [Интернет ресурсы](#) ·

ГЛАВНОЕ МЕНЮ

[Главная](#)

[Архив РАН](#)

Информационная Система АРАН

История Архива РАН

Устав

Структура и сотрудники

Публикации

Читальный зал

Услуги и цены

Филиалы

[Архивы РАН](#)

[Проекты](#)

[Выставки](#)



Архив РАН > ИС АРАН > Фонд > Перечень описей
Фонд № 555 Циолковский Константин Эдуардович, (1857-1935), ученый и изобретатель (основатель теории реактивных летательных аппаратов)

[Перечень описей](#) Москва



Всего: 9. На странице записи с 1 по 9

Номер	Нач. год	Кон. год	Название	Нач. дата	Кон. дата	Объём
1	-	-	Научные труды Циолковского К.Э.	1878	1937	571
1A	-	-	Чертежи, таблицы, расчеты дирижабля Циолковского К.Э.	1935	1938	24
2	-	-	Биографические документы Циолковского К.Э.	1862	1965	213
3	-	-	Документы по деятельности Циолковского К.Э.	1890	1935	198
4	-	-	Переписка Циолковского К.Э.	1890	1971	1019
5	-	-	Труды других лиц в фонде Циолковского К.Э.	1896	1988	27
6	-	-	Печатные издания трудов других лиц в фонде Циолковского К.Э.	1884	1968	159
6A	-	-	Печатные труды, статьи, вырезки из газет Циолковского К.Э.	1890	1965	210
7	-	-	Документы об издании трудов Циолковского К.Э.	1936	1951	46





Архивы Российской Академии Наук

Свидетельство о регистрации средства массовой информации Росохранкультуры Эл ФС77-26549 от 13.12.2006 г.

· [Новости и События](#) · [Известия](#) · [Обратная связь](#) · [Переводчик Prompt](#) · [Интернет ресурсы](#) ·

ГЛАВНОЕ МЕНЮ

[Главная](#)

[Архив РАН](#)

[Архивы РАН](#)

[Проекты](#)

[Выставки](#)

[Получить архив](#)

[Архив РАН](#)

[Hot/On](#)

Выставки

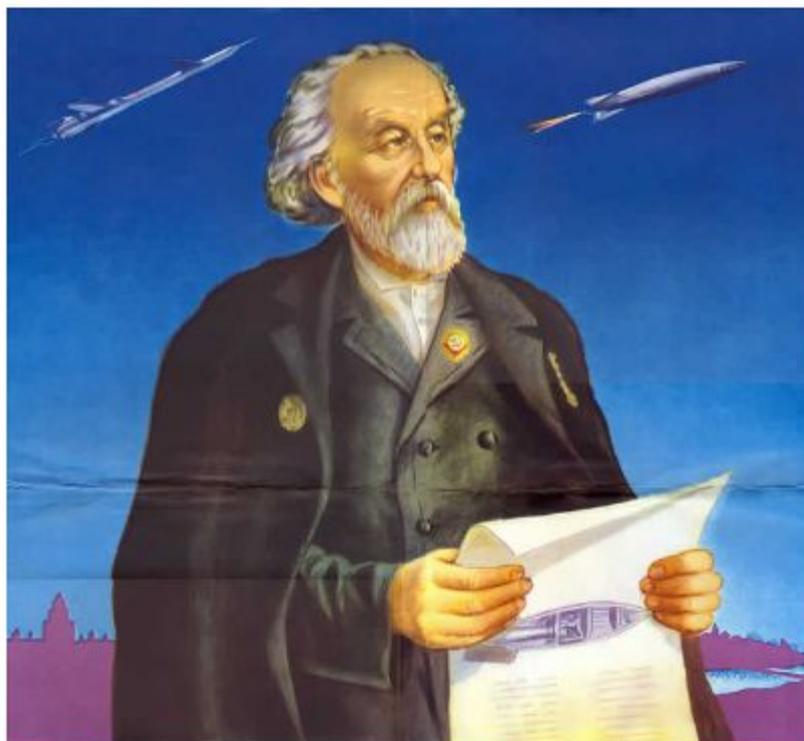
Константин Эдуардович Циолковский

Жизнь, деятельность и память о нем в рукописях и фотографиях

1857 – 1935

К 150 – летию со дня рождения

[ВХОД](#)





Архивы Российской Академии Наук

RU EN

Свидетельство о регистрации средства массовой информации Россохранкультуры Эл ФС77-26549 от 13.12.2006 г.

[Новости и События](#) · [Известия](#) · [Обратная связь](#) · [Переводчик Prompt](#) · [Интернет ресурсы](#)

ГЛАВНОЕ МЕНЮ

[Главная](#)
[Архив РАН](#)
[Архивы РАН](#)
[Проекты](#)
[Выставки](#)


Выставки

Константин Эдуардович Циолковский

Жизнь, деятельность и память о нем в рукописях и фотографиях

1857 – 1935

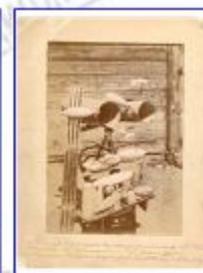
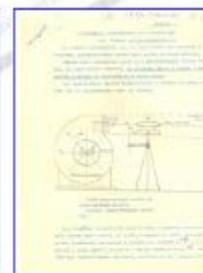
К 150 – летию со дня рождения

Письмо К.Э. Циолковского в С.-Петербургский университет с изложением статьи "Первые опыты по сопротивлению воздуха". Автограф и машинопись с авторскими вставками (рисунки и схемы аэродинамической трубы). 5 октября 1897 г.

Приложение: фотография бумажной модели аппарата для опытов по сопротивлению воздуха (аэродинамической трубы)

(РАН Ф.556. Оп.1. Д.4. Лл. 1. 7- фрагмент статьи, 25 - фотография)

Первые опыты по сопротивлению воздуха К.Э. Циолковский начал проводить с 1891 г. Тогда их делали только очень немногие, например, Д.И. Менделеев и академик М.А. Рыкачев. Крупнейшим вкладом в развитие экспериментальной аэродинамики является сооружение К.Э. Циолковским аэродинамической трубы в 1897 г.



Письмо К.Э. Циолковского в Императорскую Академию наук с изложением статьи "Первые опыты по сопротивлению воздуха". Автограф и машинопись с авторскими вставками (рисунки и схемы). [1899 г.]

(РАН Ф.556. Оп.1. Д.5. Лл. 1. 3 - фрагмент статьи)

Эту работу К.Э. Циолковский послал на рассмотрение Российской академии наук с просьбой, в случае положительной её оценки, оказать ему материальную поддержку для продолжения опытов по расширенной программе. Работа была доложена академиком М.А. Рыкачевым и признана заслуживающей внимания. На её продолжение было ассигновано Циолковскому 12 января 1900 г. 470 рублей



Циолковский Константин Эдуардович

Циолковский, К.Э. Атлас дирижабля из волнистой стали. - Калуга, 1931. - 24 с. : ил. ( Электронная книга)

Циолковский, К.Э. Горе и гений / К. Циолковский. - Калуга : Изд. авт., 1916. - 9 с. ( Электронная книга)

Циолковский, К.Э. Давление на плоскость при ее нормальном движении в воздухе. - Калуга, 1930. - 49 с. ( Электронная книга)

Циолковский, К.Э. Исследование мировых пространств реактивными приборами : переиздание работ 1903 и 1911 г. с некоторыми изменениями и дополнениями. - Калуга, 1926. - 127 с. : черт. ( Электронная книга)

Циолковский, К.Э. Нирвана. - Калуга, 1914. - 18 с. ( Электронная книга)

Циолковский, К.Э. Образование солнечных систем (извлечение из большой рукописи 1924-1925 года. Ноябрь 1925 года) и споры о причине космоса. - Калуга, 1925. - 33 с. ( Электронная книга)

Циолковский, К.Э. Сопротивление воздуха и скорый поезд. - Калуга, 1927. - 72 с. ( Электронная книга)

Циолковский, К.Э. Цели звездоплавания. - Калуга, 1929. - 40 с. ( Электронная книга)



Электронная Библиотека
Научное Наследие России
Единое Научное
Информационное Пространство

НАВИГАЦИЯ

[О библиотеке](#)

[Наука в СССР в годы
Великой Отечественной
войны 1941-1945 г.](#)

[Последние поступления](#)

[Атрибутивный поиск](#)

- [Ученые](#)
- [Научные труды](#)
- [Музейные предметы](#)
- [Тематический поиск](#)

[Тематические подборки](#)

ПОИСК

Искать на портале:

[Ученые](#) > [Циолковский Константин Эдуардович](#) Публикации > [Нирвана](#)

Нирвана

Циолковский Константин Эдуардович

Год издания 1914

Место издания Калуга

Издательство Тип. С.А. Семенова

Язык публикации русский

Страницы 20

Идентификатор МСЦ 10072177

Входит в коллекцию: [02.15.00_Общепсихологические проблемы](#)

Библиографическое описание

Циолковский, К.В. Нирвана. – Калуга, 1914. – 18 с.

Адрес хранения

цбп

Полный текст

[Электронная книга](#)



К. Циолковскій

НИРВАНА.

Изданіе и собственность автора.

Калуга, Коровинская, д. № 61, К. Э. Циолковскому.

Цѣна 15 коп.

КАЛУГА,
Типографія С. А. Селезнева, Никитинъ пер., соб. докъ.
1914.

К. Циолковскій.

НИРВАНА.*)

Въ теченіе жизни человѣкъ испытываетъ разнаго рода ощущенія—то пріятныя, то непріятныя, то безразличныя.

Пріятныя и непріятныя ощущенія могутъ имѣть самое разнообразное напряженіе. Напримѣръ, не принимая пищи, мы испытываемъ все *возрастающее* непріятное ощущеніе голода; послѣ огорченія, мы испытываемъ постепенно *ослабляющееся* непріятное ощущеніе, которое можетъ даже перейти въ полное успокоеніе, или безразличное ощущеніе; это значитъ, что мы забыли наше горе; время насъ исцѣлило. Пріятныя, или *положительныя* ощущенія, судя по ихъ силѣ, мы называемъ: блаженствомъ, неземнымъ ощущеніемъ, великою радостью, радостью, пріятностью, счастьемъ, чувствомъ довольства, хорошимъ самочувствіемъ и т. д. Всѣ эти ощущенія имѣютъ нѣчто общее, что мы называемъ желательнымъ, пріятнымъ.

Непріятныя, или *отрицательныя* ощущенія тоже, судя по ихъ силѣ, мы называемъ: нечеловѣческимъ страданіемъ, агоніею, адской мукой, просто мукой, страданіемъ, болью, непріятностью, дурнымъ самочувствіемъ и т. д. И эти ощущенія, несмотря на ихъ разнородность, также имѣютъ между собою нѣчто общее, что мы называемъ непріятнымъ, нежелательнымъ чувствомъ.

Если ощущеніе нельзя или затруднительно назвать положительнымъ или отрицательнымъ, то оно есть безразличное, или *нулевое*. Нулевые ощущенія также безконечно разнообразны. Въ идеальномъ видѣ это есть *небытіе*. Не смерть, а именно—небытіе.

Положимъ, вы увидали картину, затѣмъ отвернулись и услышали музыку. Вотъ, два, допустимъ, пріятныхъ ощущенія, совсѣмъ какъ будто несходныхъ. Но въ нихъ есть и общее—пріятность. Кромѣ того, они могутъ быть равны и неравны. Васъ могутъ спросить: что вамъ доставило больше удовольствія—музыка или картина? Если вы колеблетесь отвѣтить, то оба ощущенія по силѣ одинаковы. Въ противномъ случаѣ, то или другое ощущеніе сильнѣе, и часто это чрезчуръ очевидно.

Положительныя и отрицательныя ощущенія могутъ быть, значить, равновелики, несмотря на ихъ разнородность, если онѣ доставляютъ оди-

*) На жизнь я смотрю, какъ на сонъ. Съ прекращеніемъ его начинается неслыханная жизнь. Она и сейчасъ есть, но какъ днемъ свѣтъ затмевается яркимъ свѣтомъ солнца, такъ и эта вторая неслыханная жизнь можетъ открыться только съ прекращеніемъ грубаго матеріальнаго свѣта нашей жизни. Вотъ эгого-то грубаго свѣта я и пытаюсь разобрать и понять въ настоящей статьѣ.

Авторъ.

Циолковский Константин Эдуардович

Музей-квартира К.Э. Циолковского в Боровске

Государственный музей истории космонавтики имени К.Э.Циолковского

О музее События Фотогалерея Коллекции Научная работа Услуги Посетителям **Контакты** Отзывы

МУЗЕЙ-КВАРТИРА ЦИОЛКОВСКОГО

THE TSIOLKOVSKY MEMORIAL APARTMENT

В конце 80-х годов XX века в городе Боровске (Калужской области) в доме 49 по ул. Циолковского (бывшая улица Крутлая, дом М.И. Понуриной - здесь с апреля 1887 г. по осень 1888 г. К.Э. Циолковский арендовал квартиру, занимавшую весь верхний этаж) был открыт музей Циолковского на общественные началах. По прошествии нескольких лет музей прекратил существовать.

Но в начале 80-х годов по инициативе городских органов законодательной и исполнительной власти, общественности Боровска и Государственного музея истории космонавтики имени К.Э. Циолковского был решен вопрос о воссоздании музея.

14 сентября 1997 года в отреставрированном доме был открыт **Музей-квартира К.Э. Циолковского** - отдела Государственного музея истории космонавтики имени К.Э. Циолковского. Так Циолковский возвратился в Боровск, в город, в котором прошла его молодость, где он начал свою педагогическую и научную деятельность.

Экспозиция Музей-квартиры знакомит посетителей с жизнью и деятельностью Циолковского как основоположника теоретической космонавтики.

До приезда в Боровск Циолковский жил в Рязани, Москве, Вятка. Посетители узнают в детстве и юности будущего ученого, знакомятся с семьей Циолковых. Экспозиция дает ответ на такие вопросы, как: почему Костя Циолковский не смог окончить Вятскую гимназию, что привело его к уединению, одиночеству, почему Константин стремился к самообразованию? Независимость и самостоятельность привели юношу при выборе профессии.

АДРЕС МУЗЕЯ

Россия, г. Боровск,
Калужская область,
ул. Циолковского, 49
телефон: (48430) 42000
E-mail: borovsk@gnik.ru

ДРУГИЕ ОТДЕЛЫ

ГНИК им. К.Э. Циолковского
Дом-музей К.Э. Циолковского
Планетарий
Дом-музей А.П. Чкалова

О БОРОВСКЕ

Сайт администрации города

Друж. 02-к 210.

В/640

И. П. ВОРОДИНА,

ПРОФЕССОРА ИМПЕРАТОРСКОЙ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ И С.-ПЕТЕРБУРГСКОГО ЛѢСНОГО ИНСТИТУТА.

ПРОЦЕССЪ ОПЛОДОТВОРЕНІЯ

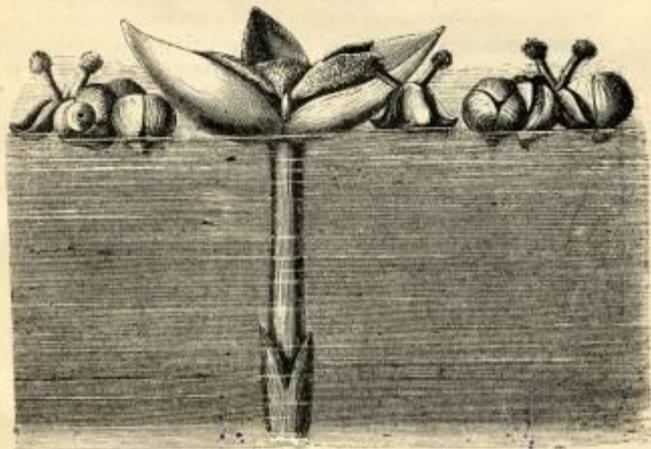
ВЪ РАСТИТЕЛЬНОМЪ ЦАРСТВѢ.

453 2, 3

Съ 169 политипажками.

ВТОРОЕ ПЕРЕРАБОТАННОЕ ИЗДАНИЕ.

УЧЕНЫМЪ КОМИТЕТОМЪ МИНИСТЕРСТВА НАРОДНАГО ПРОСВѢЩЕНІЯ ОДОБРЕНО ДЛЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХЪ И УЧЕБНЫХЪ, СТАРШАГО ВОЗРАСТА, БИБЛИОТЕКЪ СРЕДНИХЪ УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ.



Изданіе журнала „МІРЪ ВОЖНИ“.

ЦѢНА 1 РУБ. 50 КОП.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Издатель И. П. Ворождова (Надеждинская, 43), 1896.

19127



фигурѣ 3. Если же это дикая смоковница, называемая *sarificus* (см. выше, въ первой главѣ), плодовъ не дающая, то внутри ея грушѣ (фиг. 2) находятся цвѣты двойнаго рода: одни изъ нихъ, занимающіе небольшую верхнюю часть полости, близъ узкаго наруж-



Рис. 152

наго отверстія, чисто мужскіе (на рис. 153 они не изображены); всѣ же прочіе, одинъ изъ которыхъ представленъ отдѣльно на фиг. 4, производятъ на первый взглядъ впечатлѣніе женскихъ; однако, при сравненіи съ настоящимъ женскимъ цвѣткомъ (фиг. 3) поражаетъ сильное вздутіе завязи ихъ, а главное, короткость ихъ

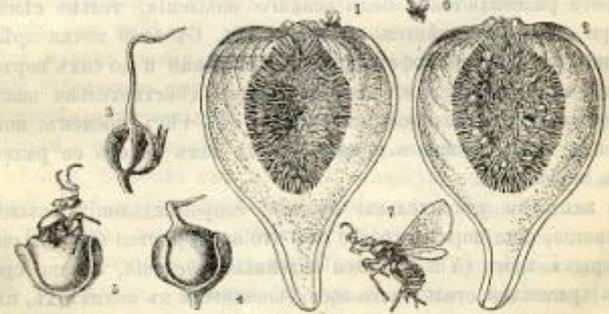


Рис. 153.

столбика. Это особые женскіе цвѣтки, специально предназначенные для отложенія въ нихъ яицъ известнымъ насѣкомымъ изъ орѣхотворокъ, представленнымъ въ естественную величину на фиг. 6, а въ увеличенномъ видѣ на фиг. 7. Насѣкомое забиретъ въсь оплодотворенія.

Занятия

по

Оптика.

Составлены по лекциям Академика

Князя Е. С. Толстого

в Николаевской Морской Академии

Для поправочного издания

1898—1899 гг.

С.-Петербург.

Курсовая работа М. М.

- 124 -

Открыт III Физическая оптика Математические основания теории волнений.

Оптика предполагает, что явления света суть результаты пертурбаций, происходящих в эфире; в нем соверш. волны составляют эти пертурбации, т.е. происходят — или механические колебания частиц эфира, или колебание электромагнитных сил, — для нас не важно; для нас важно лишь, что пертурбации эфира периодичны. Для более наглядного представления удобнее представить себе, что происходят механические движения частиц эфира, происходящих по прямой линии взад и вперед, и им будем придерживаться в этом представлении.

Введем световым и звуковым явлениям сего некое сходство; так, например, то что в акустике называется волновым тоном, — в оптике будет соответствовать числу колебаний для среднего тона в акустике λ будет 435, а для среднего тона в оптике, т.е. для среднего света будет 500.10¹². Скорость звука соответствует 0,333 километра, а скорость света 300 000 км

BULLETIN
du Club Alpin de Crimée
et du Caucase.



ЗАПИСКИ
Крымско-Кавказскаго
Горнаго Клуба

ОДЕССА.
1908.



№№ 1, 2 и 3.

ОДЕССА.
Тип. Акціонернаго Южно-Русскаго Общества Печатнаго Дѣла
(Пушкинская ул., соб. д. № 18).

О новой туфовой пещерѣ близъ деревни
Кизиль-Хоба.

(Сообщеніе проф. А. М. Зайцева въ общемъ годовичномъ собраніи членовъ Ялтинскаго Отдѣленія Крымско-Кавказскаго Горнаго Клуба 16 марта 1908 г.).

Задаваясь цѣлью всесторонняго изслѣдованія крымскихъ горъ, Горный Клубъ по уставу оказываетъ содѣйствіе посѣщенію и изслѣдованію ихъ туристами и др. лицами. На долю Ялтинскаго Отдѣленія, находящагося въ центрѣ южнаго берега Крыма, — этого благодатнаго уголка Тавриды, преимущественно посѣщаемаго туристами, — выпадаетъ, такимъ образомъ, особенно оживленная дѣятельность по организациі экскурсій. Благодаря послѣднимъ, Отдѣленіе способствуетъ распространенію свѣдѣній о горахъ Крыма, объ особенностяхъ его природы и проч., и привлекаетъ къ посѣщенію и къ участію въ изслѣдованіи крымской природы все большее и большее число туристовъ и др. лицъ. Признавая за экскурсіями первенствующее значеніе въ дѣятельности Отдѣленія, мы намѣрены занять сегодня ваше вниманіе краткимъ сообщеніемъ о новой туфовой пещерѣ близъ дер. Кизиль-Хоба. Посѣщеніе пещеръ, входящее въ программу нѣкоторыхъ организуемыхъ Отдѣленіемъ экскурсій, представляетъ немалый интересъ для туристовъ. Вы сразу переноситесь какъ бы въ другой, полный таинственности, міръ: за длинными, мѣстами весьма узкими корридорами и проходами, слѣдуютъ болѣе или менѣе обширныя залы, расположенныя иногда въ нѣсколько ярусовъ, затѣйливо украшенныя известковыми натеками — сталактитами и сталагмитами. Свѣшиваясь съ потолка и образуя выступы на днѣ пещеры, они соединяются мѣстами въ стройно высящіяся колонны, раздѣля-

Внутри РАН

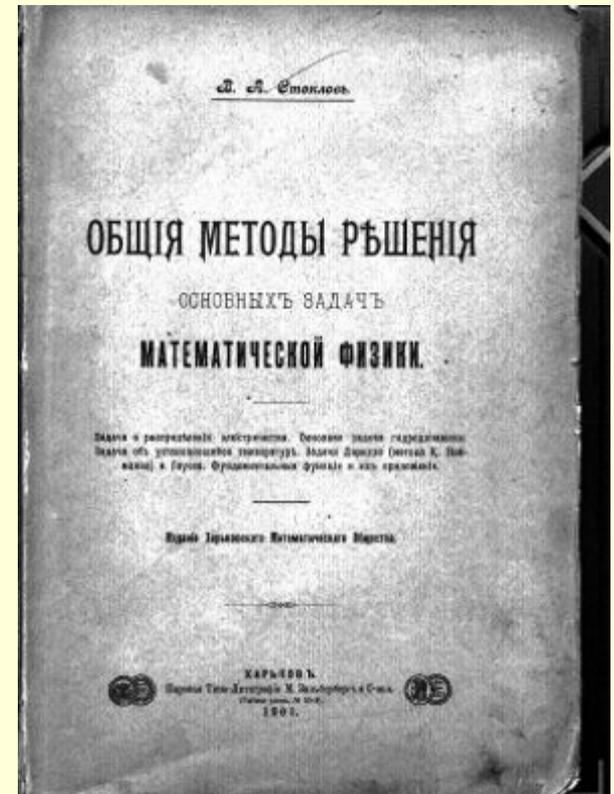
- Уральское отделение РАН
- Казанский научный центр РАН
- Институт этнологии и антропологии РАН
- Институт славяноведения РАН
- Владикавказский Научный Центр РАН



Межведомственный характер проекта (1)

Государственные академии

- Российская академия наук
- Российская академия образования
- Российская академия сельскохозяйственных наук
- Российская академия медицинских наук
- Российская академия художеств



Межведомственный характер проекта (2)

- Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина
- Государственный Дарвиновский музей
- Государственная публичная историческая библиотека России (ГПИБ)
- Коммерческие структуры



Интеграция в мировое информационное пространство

- развитие проекта как интегратора русскоязычного научно-образовательного и культурного информационного пространства
- привлечение в проект зарубежных участников, прежде всего стран СНГ и стран со значительной научной и культурной российской диаспорой
- взаимодействие с проектом Европеана и в перспективе – полноценное участие в нем



Вопросы, требующие решения (1)

Организационные

- создание органов и служб для управления и сопровождения ЭБ
- взаимодействие участников с различным статусом и функциями
- взаимодействие с общегосударственными и другими внешними информационными системами

Юридические

- авторское право
- статус библиотеки
- закрепление прав участников проекта

Концептуальные

- интеграция классификаций и метаданных различных владельцев ресурсов
- обеспечение многоаспектной навигации

Политические

- расширение наполнения ЭБ, включая культурное наследие России
- привлечение зарубежных участников



Вопросы, требующие решения (2)

Содержательные

- определение тематических, географических, институциональных и др.

границ ЭБ

- состав сущностей и структура коллекций ЭБ

Экономические

- поиск источников финансирования
- допустимость платных услуг

Технологические

- распределенный характер ЭБ
- обеспечение сохранности электронных информационных фондов



Заключение

- проект является первой электронной библиотекой России, создаваемой на основе официально оформленной межведомственной кооперации
- впервые поставлена задача интеграции информационных ресурсов различных фондов (библиотеки, архивы, музеи)
- провозглашена цель реализации межведомственной некоммерческой постоянно действующей и развивающейся информационной системы научно-образовательного назначения

Геомин 3

ЗАПИСКИ
ИМПЕРАТОРСКОГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА
ПО ОБЩЕЙ ГЕОГРАФИИ.
ТОМЪ XXII, № 4,
ИЗДАВАННЫЙ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ Д. ЧЛ. А. И. ВОЕЙКОВА.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКІЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЯ НАБЛЮДЕНІЯ

ВЪ РОССІИ

ВЪ 1888 и 1889 ГГ.

А. И. ВОЕЙКОВА.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
ТИПОГРАФИЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.
Вас. Остр., 9 лин., № 12.
1892.



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
«НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ РОССИИ»
<http://e-heritage.ru>

Спасибо за внимание!

Сотников

Александр Николаевич

тел: 8(499) 135 61 80

E-mail: ASotnikov@jscs.ru