

Интегрированная распределенная информационная система (ИРИС) по научному наследию России

www.e-heritage.ru

Сотников Александр Николаевич

Технологии создания, агрегации и
использования научного и
образовательного контента

30 октября 2013

Москва

Дата центр науки, образования и инноваций

Цель проекта:

Организация качественно новой современной инфраструктуры для проведения научных исследований, обработки, хранения и использования полученных результатов



Дата центр науки, образования и инноваций

Решаемые задачи:

- предоставление широкому кругу пользователей доступ к информационным ресурсам
- выработка согласованных форматов представления данных
- обеспечение процедуры распределенного сбора, хранения, обработки данных
- объединение различных информационных фондов
- реализация и поддержка логики и механизмов управления жизненным циклом данных



Текущее состояние

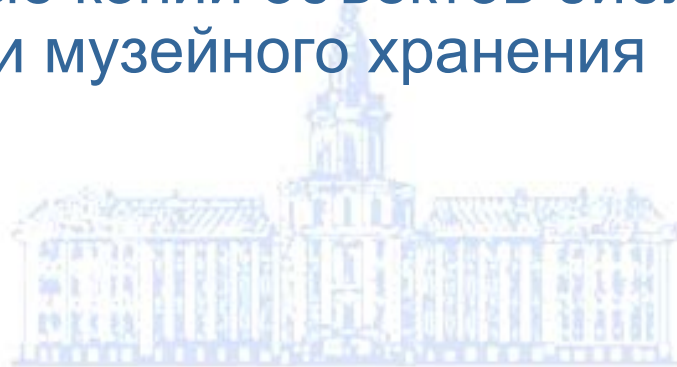
- Сформирована пилотная зона Дата центра в составе хранилища данных емкостью 250 ТБ, серверов, с подключением к сети Интернет

реализован принцип распределенного хранения и обработки данных (ИСП РАН) проблемно-ориентированные web-площадки (механика сплошной среды, пространственные данные, ОИФВТ, ИБХ РАН)



Информационное наполнение Дата центра

- результаты экспериментальных исследований
- результаты физических наблюдений
- результаты математического моделирования
- модели, алгоритмы, программы
- электронные копии объектов библиотечного, архивного и музейного хранения

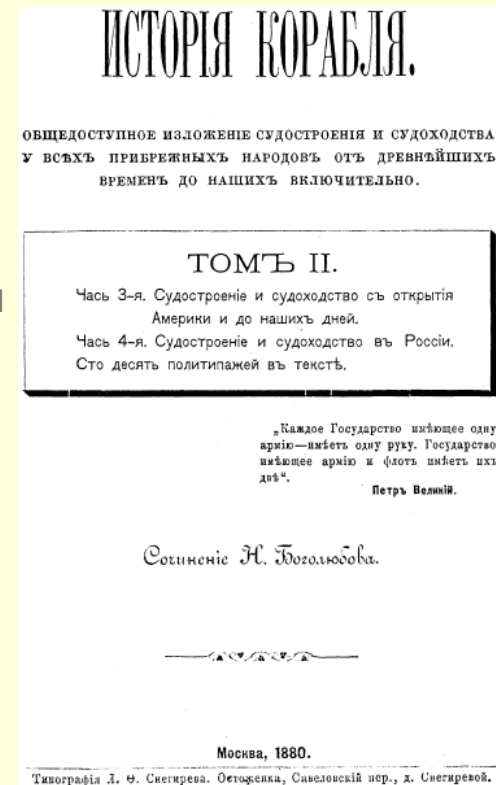


**Электронная библиотека
«Научное наследие России»**

www.e-heritage.ru

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
- 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)



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



Составляющие интегрированного информационного ресурса

Держатели

Библиотеки – Архивы – Музеи

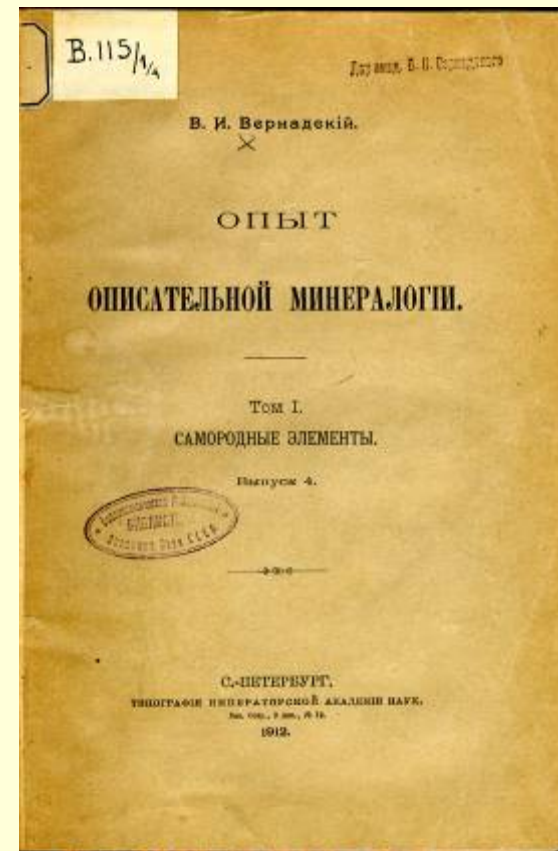
Виды документов

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 формирование и хранение множества метаданных и обеспечение доступа к распределенным электронным фондам



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.

Издание Императорскаго Казанскаго Университета.

ТОМЪ ПЕРВЫЙ.

СОЧИНЕНИЯ НА РУССКОМЪ ЯЗЫКѢ.

КАЗАНЬ.

Типографія Императорскаго университета.

1888.

Участники проекта

МОСКВА

1. МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР РАН
2. БИБЛИОТЕКА ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК РАН
3. ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК РАН
4. ОТДЕЛ БИБЛИОТЕКИ ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ ИМ.В.А. СТЕКЛОВА РАН
5. ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. П. Н. ЛЕБЕДЕВА РАН
6. ЦЕНТРАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА ПУЩИНСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА (ОТДЕЛ БЕН РАН В ПУЩИНО) (МОСКОВСКАЯ ОБЛ. Г.ПУЩИНО);
7. ИНСТИТУТ СЛАВЯНОВЕДЕНИЯ РАН
8. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО РАН.
9. ИНСТИТУТ ЭТНОЛОГИИ И АНТРОПОЛОГИИ ИМ. Н.Н. МИКЛУХО-МАКЛАЯ РАН
10. АРХИВ РАН
11. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДАРВИНОВСКИЙ МУЗЕЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ

12. НАУЧНАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА ИМ. К.Д. УШИНСКОГО РАО
13. ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА РАСХН

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ.

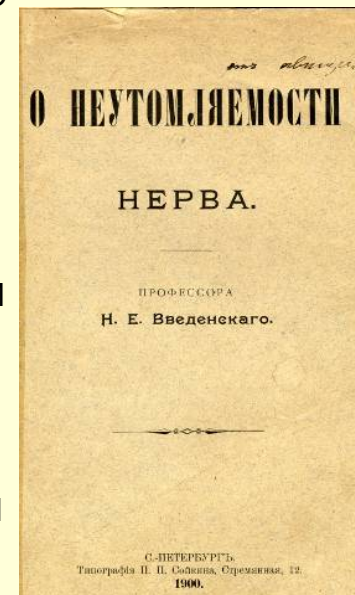
1. МСЦ РАН, САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ФИЛИАЛ
2. БИБЛИОТЕКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (БАН)
3. АРХИВ РАН, САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ФИЛИАЛ
4. ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ РАН
5. ИНСТИТУТ РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ РАН (ПУШКИНСКИЙ ДОМ)

ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ.

1. ОТДЕЛ СТРАХОВОГО ДОКУМЕНТАЛЬНОГО ФОНДА АРХИВА РАН, ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛ., НЕКОУЗСКИЙ Р-Н, ПОС. БОРОК

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. ЕКАТЕРИНБУРГ.

1. ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ 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

- Библиотека
- Наука в СССР в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 г.
- Последние поступления
- Атрибутивный поиск
 - Ученые
 - Научные труды
 - Музейные экспонаты
 - Тематический поиск
- 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" инициировалась и создавалась учреждением РАН в течение последних 5 лет как общедоступная библиотека с целью предоставлять 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.

СООБЩЕНИЯ

Меморандум о сотрудничестве


06.05.2010

В апреле 2010, Москва - между ФГБУ "Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина" и Межведомственный суперкомпьютерный центр РАН был подписан меморандум о сотрудничестве. В соответствии с документом 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 обмене информацией, обмене документом 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 академиями...





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

Ученые » 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 - аэронавтика, экспериментальная аэродинамика, полет на воздушной подушке, ракеты для межпланетных путешествий.

Отец Циолковского служил лесничим, затем малым чиновником в лесной 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 - девятилетний 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 проши 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 Чертовской библиотеке, читальным залом которой могли бесплатно пользоваться все желающие. Здесь же в библиотеке Костя познакомился со служащим Чертовской 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 трехом 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. Лавров (ученик Менделеева) отвез в Петербург: «Теорию 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 учесть 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:



Ученые » 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 - Windows Internet Explorer


http://arran.ru/index.php?page=arfond/opislist&fond=214&IDA=1&skipcount=0&ARFOND=f478f49eda4c3f5ce0e611eb5e224392

Поиск "Live Search"

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Архивы Российской Академии Наук

Страница Сервис



Архивы Российской Академии Наук

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

РУ EN

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
1А	-	-	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
6А	-	-	Печатные труды, статьи, вырезки из газет Циолковского К.Э.	1890	1965	210
7	-	-	Документы об издании трудов Циолковского К.Э.	1936	1951	46



© 2010 Архивы Российской Академии Наук.

Интернет

100%

пуск

Входящие - Microsof...

Re: спасибо за йогу ...

10 June

Microsoft PowerPoint ...

Архивы Российской ...

RL

14:46



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](#)

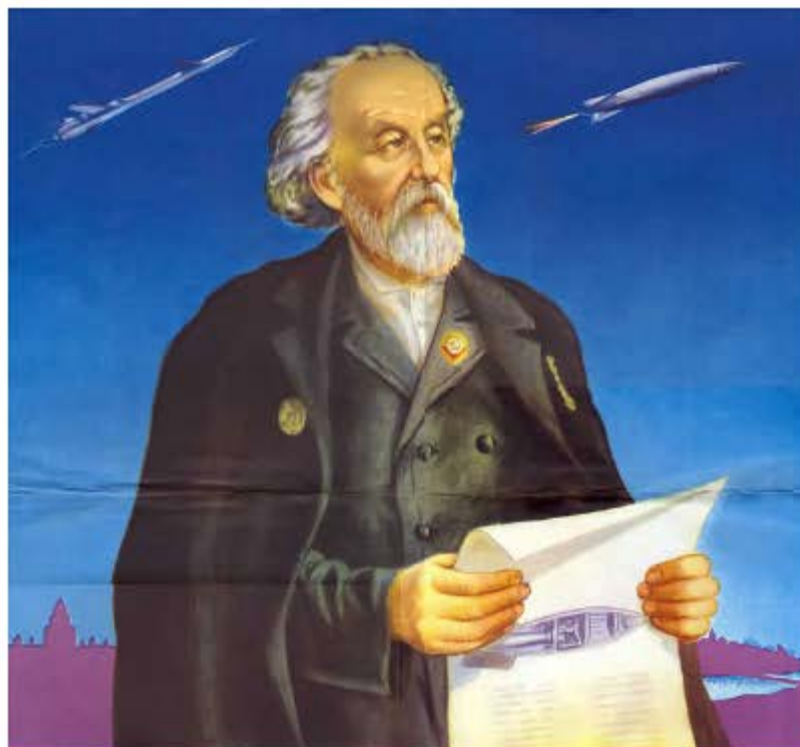
Выставки

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 Россохркультуры Эл ФС77-26549 от 13.12.2006 г.

Новости и События · Извещения · 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)

(АРАН. Ф. 555. Оп. 1. Д. 4. ЛП. 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). [1898 г.]

(АРАН. Ф. 555. Оп. 1. Д. 5. ЛП. 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.З. Атлас дирижабля из волнистой стали. - Калуга, 1931. - 24 с. : ил. ( Электронная книга)

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

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

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

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

Циолковский, К.З. 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

► Атрибутный поиск

- Ученые
- Научные труды
- Музейные предметы
- Тематический поиск

► Тематические подборки

ПОИСК

Искать на портале:

[Уход](#) » [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.Э. Нирвана. – Калуга, 1914. – 18 с.

Адрес хранения

цбп

Полный текст

 [Электронная книга](#)

К. Циолковский

НИРВАНА.

Издание и собственность автора.

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

Цена 15 коп.

КАЛУГА,
Типография С. А. Саженина, Никитский пер., соб. домъ.
1914.

К. Циолковский.

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, адскою 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 черзвчуръ 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 непостижимая жизнь. Она и сейчасъ есть, но какъ днемъ свѣтъ затмѣвается яркимъ свѣтомъ солнца, такъ и эта вторая непостижимая жизнь можетъ открыться только съ прекращеніемъ грубаго матеріальнаго свѣта нашей жизни. Вотъ эго-то грубый свѣтъ 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](#)
[Факты](#)
[Отзывы](#)

МУЗЕЙ-КВАРТИРА ЦИОЛКОВСКОГО

THE TSIOLKOVSKY MEMORIAL APARTMENT



В конце 60-х годов XX века в городе Боровске Калужской области в доме 49 по ул. Циолковского (бывшая улица Круглая, дом М.И. Понуриной - здесь с апреля 1887 г. по осень 1888 г. К.Э. Циолковский снимал квартиру, занимавшую весь верхний этаж) был открыт музей Циолковского на общественных началах. По прошествии нескольких лет музей перестал 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 создан корпус в воссоздании музея.



19 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 Боровок, 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 Боровок Циолковский жил в Рязани, Москве, Вятке. Посетители узнают о детстве и юности будущего учёного, знакомятся с семьёй Циолковых. Экспозиция даёт 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 принял юноша при выборе профессии.

АДРЕС МУЗЕЯ

Рославль, г. Вязьма
Калужская область
ул. Циолковского, 49
телефон: (48430) 42000
E-mail: borovsk@gmik.ru

ДРУГИЕ ОТДЕЛЫ

ГМИК им. К.Э. Циолковского
Дом-музей К.Э. Циолковского
Планетарий
Дом музей А.Л. Чижевского

О БОРОВСКЕ

Сайт администрации города



METHODUS
INVENIENDI
LINEAS CURVAS
Maximi Minimive proprietate gaudentes,
SIVE

SOLUTIO
PROBLEMATIS ISOPERIMETRICI
LATISSIMO SENSU ACCEPTI.

AUCTORE
LEONHARDO EULERO,

*Professore Regio. & Academiae Imperialis Scientiarum
PETROPOLITANÆ Socio.*



LAUSANNÆ & GENEVÆ,

Apud MARCUM-MICHAELEM BOUSQUET & Socios.

MDCCLIV.



Дубл. 02-К 210. В/640
И. П. ВОРОДИНА,

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

ПРОЦЕССЪ ОПЛОДОТВОРЕНІЯ

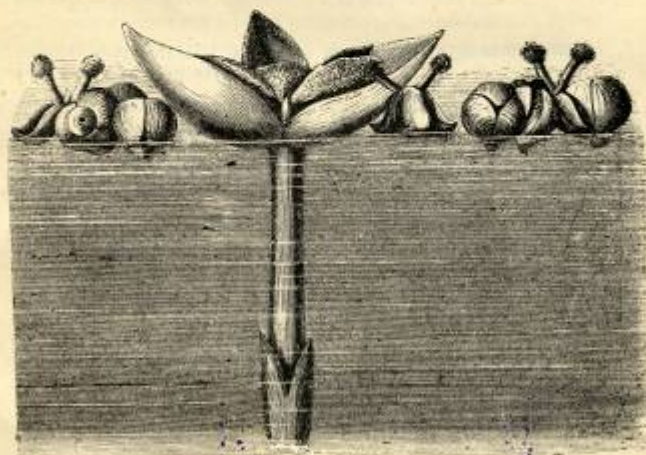
ВЪ РАСТИТЕЛЬНОМЪ ЦАРСТВѢ.

453 2, 3

Съ 169 полиטיפажами.

ВТОРОЕ ПЕРЕРАБОТАННОЕ ИЗДАНИЕ.

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



Издание журнала „МІРЪ БОЖІЙ“.

Цена 1 руб. 50 коп.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія И. Н. Скороходова (Надеждинская, 43).

1896.

фигурѣ 3. Если же это дикая смоковница, называемая *sarificus* (см. выше, въ первой главѣ), плодовъ недающая, то внутри ея грушъ (фиг. 2) находятся цвѣты двоякаго 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.

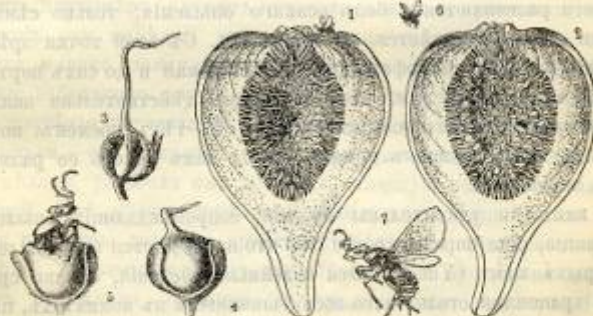


Рис. 153.

столбика. Это особые женскіе цвѣтки, специально предназначенные для отложенія въ нихъ яицъ извѣстнымъ наѣкомъ изъ орѣховороекъ, представленнымъ въ естественную величину на фиг. 6, а въ увеличенномъ видѣ на фиг. 7. Наѣкомое забираетъ весь оплодотвореніе.

Занятия

по

Оптика.

Составлены по лекциям Академиков

Князя Е. Е. Голицына

Из Николаевской Морской Академии

Для географического общества

1898-1899 гг.

С.-Петербургъ.

Пущинъ М. М.

- 124 -

Отдѣлъ III Физическая оптика Математическія основанія теоріи волненій.

Оптика предполагаетъ, что явленія света суть результаты пертурбацій, происходящихъ въ эфирѣ; въ немъ соверш. вѣсно состоятъ эти пертурбаціи, т.е. происходятъ ли механическія колебанія частицъ эфира, или колебанія электромагнитнаго поля, — для насъ не важно; для насъ важно лишь, что пертурбаціи эфира периодичны. Для болѣе нагляднаго представленія удобнѣе представить себѣ, что происходятъ механическія движенія частицъ эфира, происходящихъ по прямой линіи взадъ и впередъ, и мы будемъ придерживаться этого представленія.

Введенію световымъ и звуковымъ явленіямъ есть много сходства; такъ, напримѣръ, то что въ акустикѣ называется высш. тономъ, — въ оптикѣ будетъ соответств. свѣтов. колебанію для средняго тона въ акустикѣ λ будетъ 435, а для средняго тона въ оптикѣ, т.е. для свѣтового света будетъ 500.10¹². Скорость звука соответствуетъ 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 годичномъ 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 организаци 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-

[illegible]

ЭБ Научное наследие России

Upper tooth of woolly mammoth. Collected by M.V. Pavlova
(Russia, 1900)



ЭБ Научное наследие России

Верхний зуб шерстистого мамонта *Mammuthus primigenius* (Blum.)

Каталог М.В. Павловой № 198.

Передан М.В. Павловой из Румянцевского музея в 1900 г. В.И. Вернадским

Входит в коллекцию Фрагменты коллекций ископаемых млекопитающих. Описаны в работе: Павлова М.В. Каталог коллекций Геологического кабинета Императорского Московского университета. Вып. 1. Отдел II2 Млекопитающие. М.: Тип. Имп. Моск. ун-та, 1910. 184 с.

Ключевые слова мамонт, кайнозой, Россия

Сохранность Хорошая

Количество образцов 1

Физические размеры 20 см × 19 см × 10 см

Возраст Фанерозойский эон кайнозой

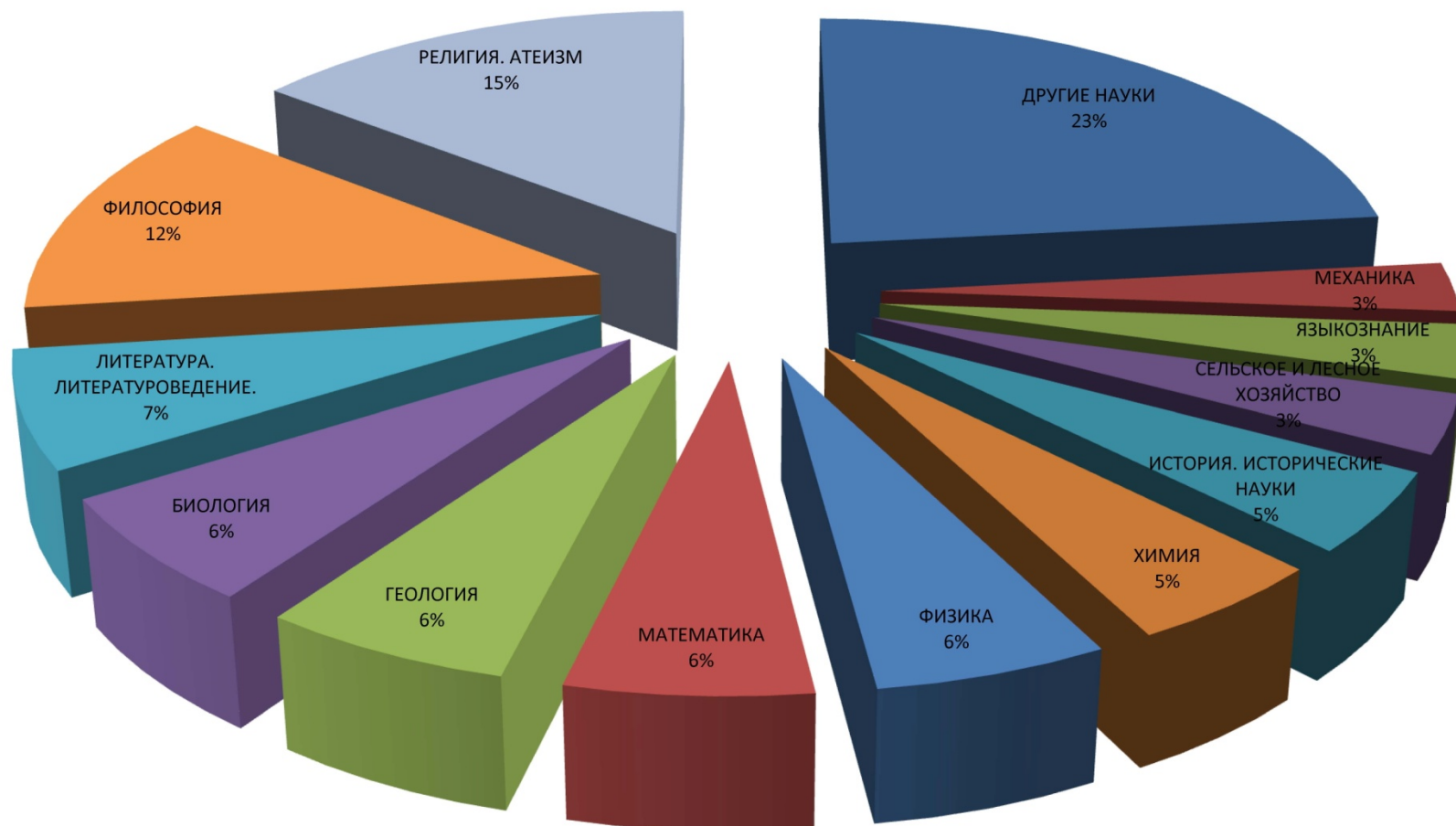
Способ поступления Передача

Место сбора гора Благодать, Пермская губ., Россия

Инвентарный номер Геологического музея ПВ-00123



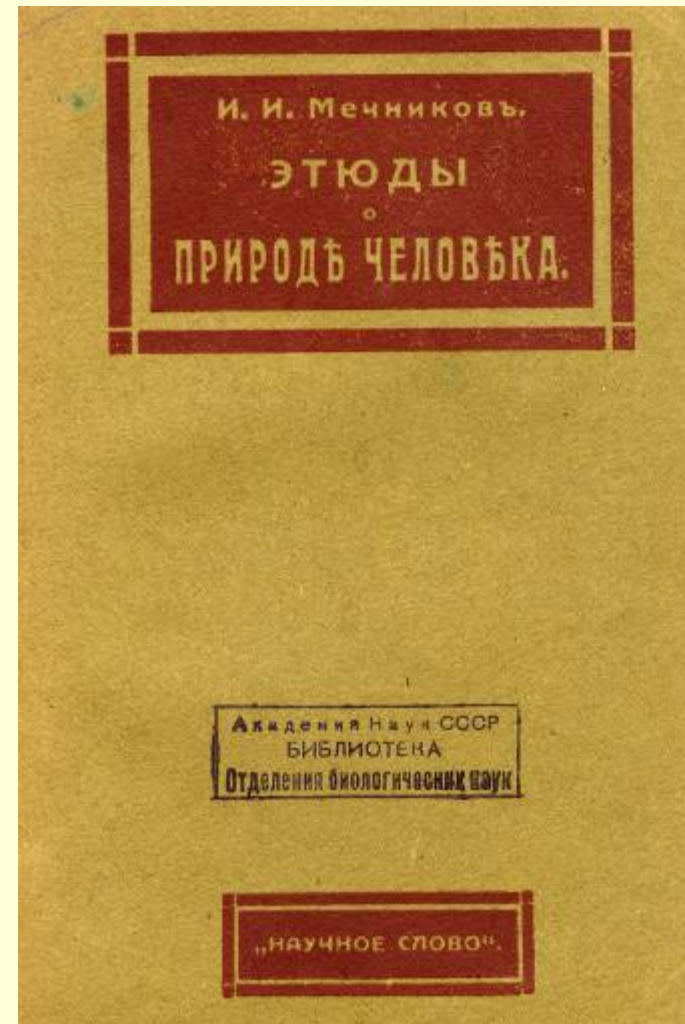
Распределение содержания библиотеки по областям знаний (рубрикам ГРНТИ)



Развитие проекта

Внутри РАН

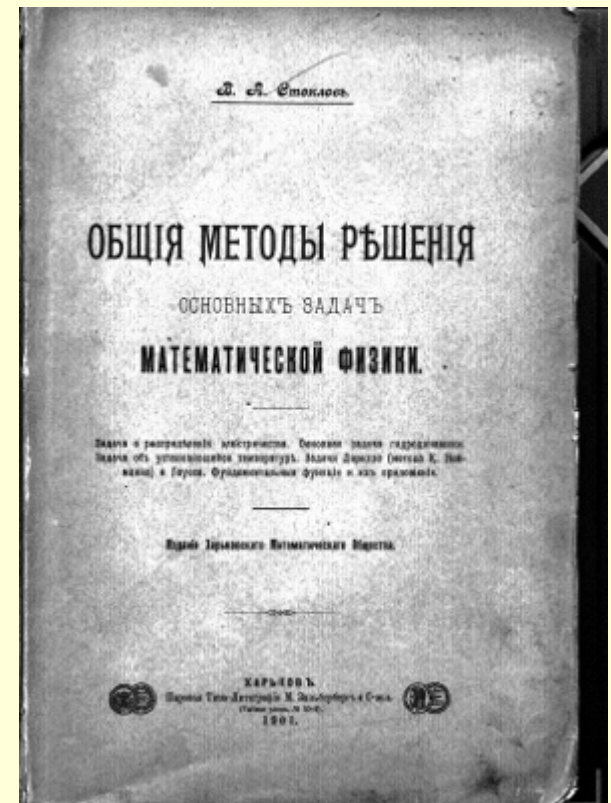
- Уральское отделение РАН
- Казанский научный центр РАН
- Владикавказский Научный Центр РАН
- Дальневосточное отделение РАН



Межведомственный характер проекта

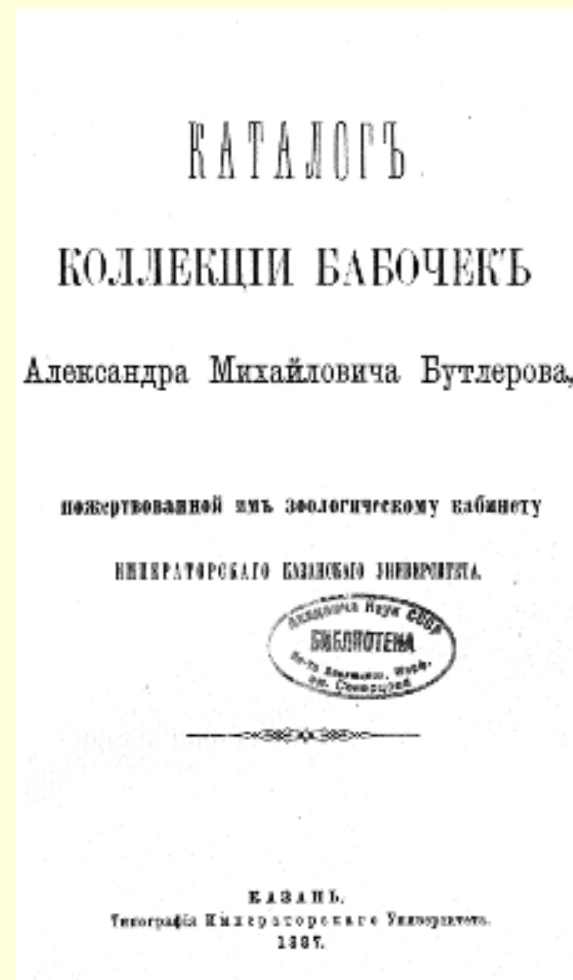
Государственные академии

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



Межведомственный характер проекта

- Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина
- Государственный Дарвиновский музей
- Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ)



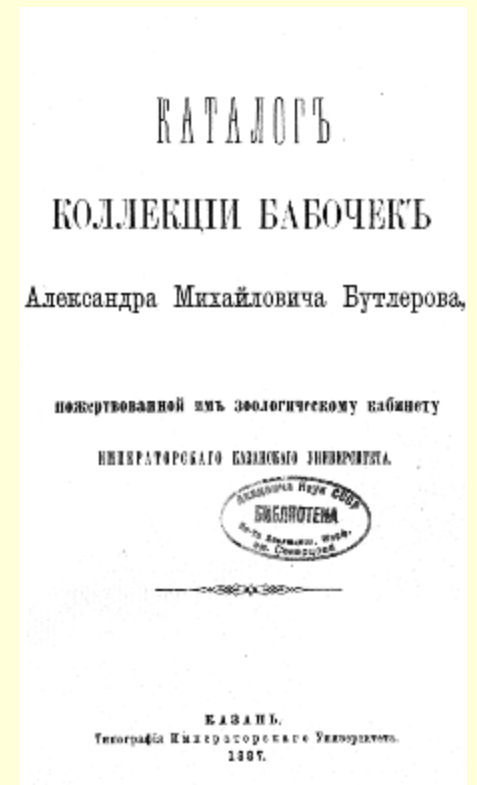
Международная кооперация

Научная библиотека Болгарской академии наук

Славянская библиотека Чехии

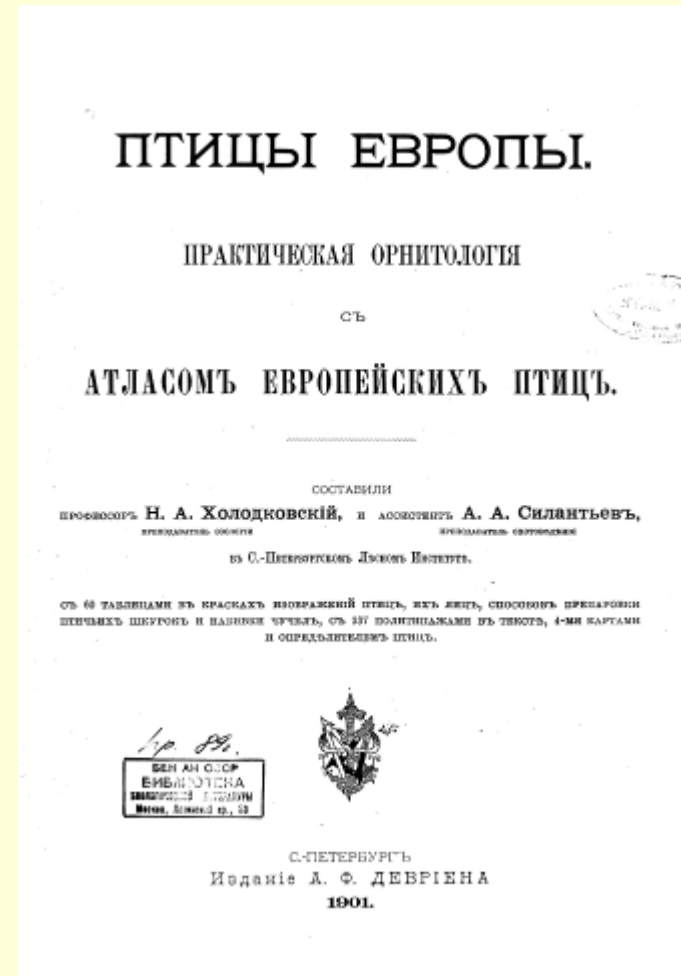
Баварская национальная библиотека

Научная библиотека академии наук Республики Беларусь



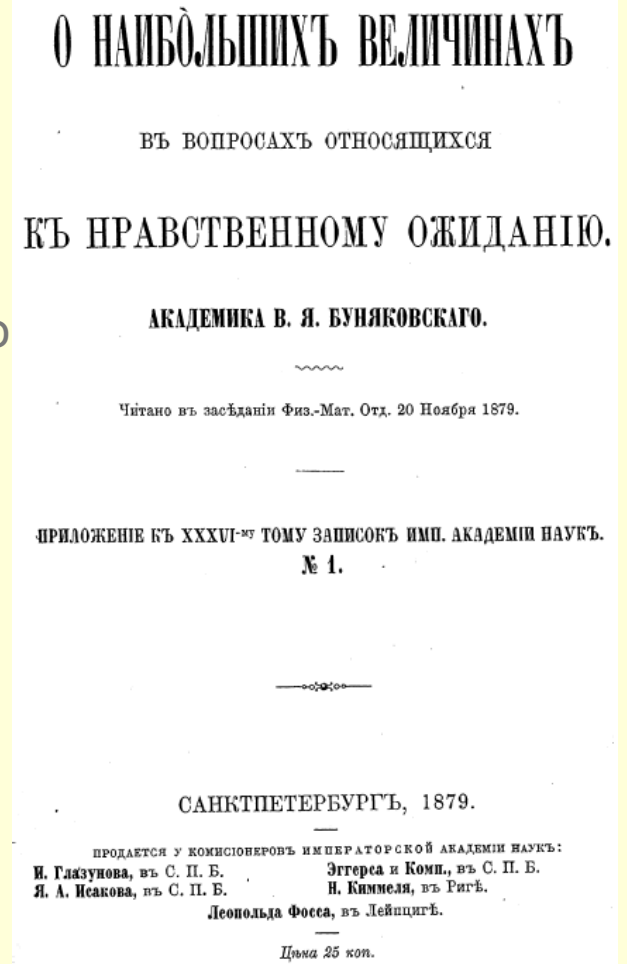
Интеграция в мировое информационное пространство

- развитие проекта как интегратора русскоязычного информационного 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



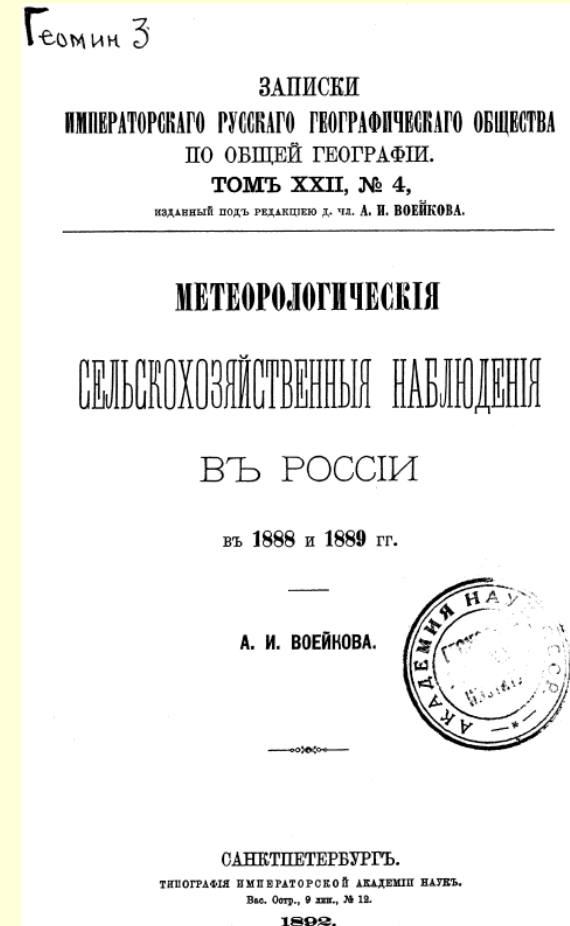
Основные результаты

- разработаны принципы , позволяющие осуществлять устойчивую кооперацию организаций-держателей фондов
- в организациях внедрена технология формирования, поддержания и сопровождения электронно-информационного ресурса
- разработана унифицированные процедуры загрузки электронных информационных ресурсов и доступа к ним
- создан портал ЭБ «Научное наследие России»



Заключение

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



ЭБ «Научное Наследие России»

Спасибо за внимание!

Сотников

Александр Николаевич

тел: 8(499) 135 61 80

E-mail: ASotnikov@jscs.ru