





Professor K.V.Kholshevnikov  
as a historian of science

**E. N. Polyakhova**, A. A. Vasiliev, D. V. Mikryukov,  
I. I. Nikiforov, B. B. Eskin


Saint-Petersburg State University





Штрихи к 300-летней истории  
Академии наук в России

Книжное обозрение XVIII века – эпохи  
Просвещения



# Блок I. Дела государственные

Здание Академии наук – арх. Джакомо Кваренги  
Построено в 1785–1789 гг.



Кунсткамера – 1735 год



*Дворец Прасковьи Фёдоровны, в котором располагалась Академия наук (справа),  
на гравюре по рис. М.И. Махаева, 1753 г.*

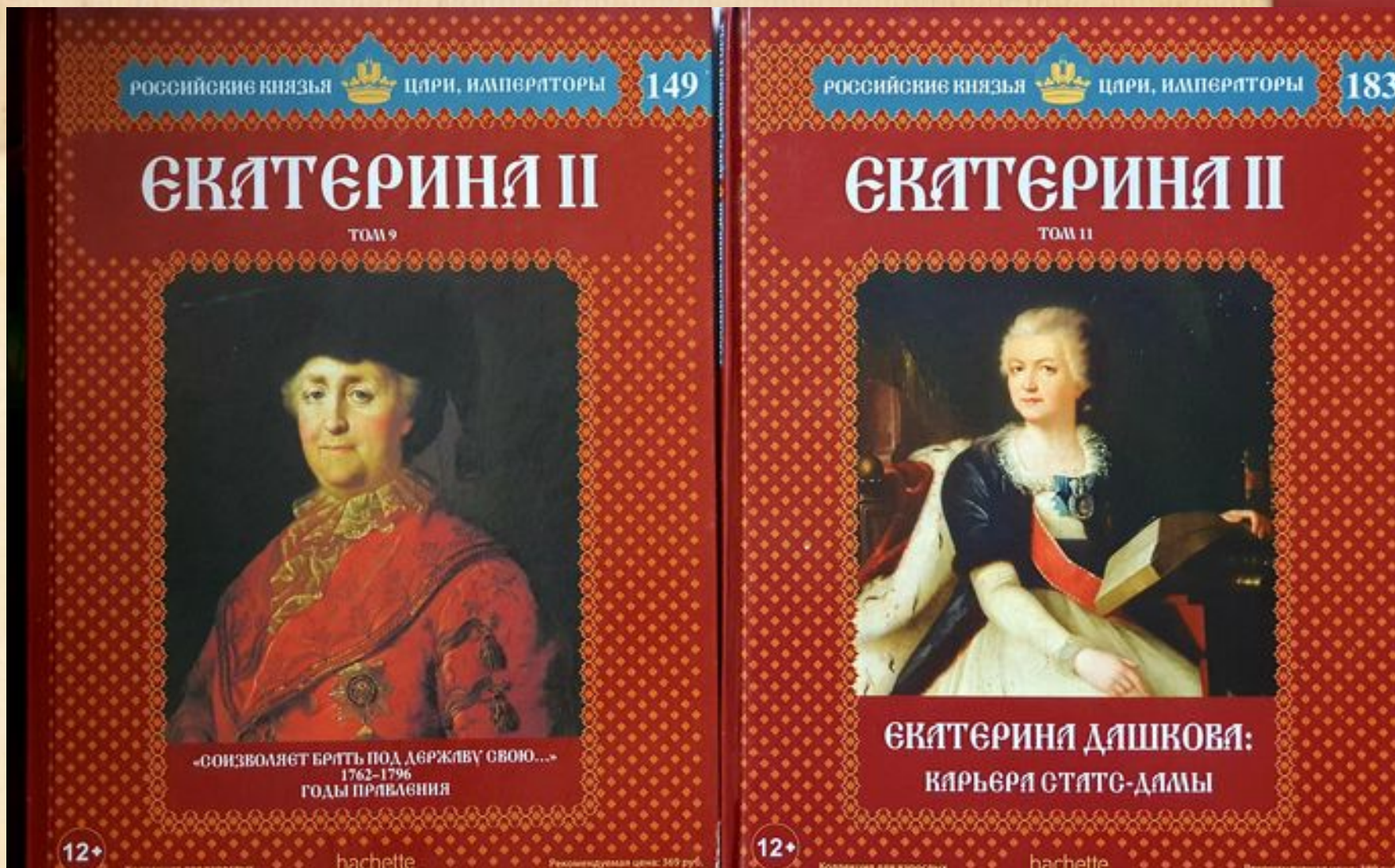
Первое историческое здание Академии наук. Разобрано в 1819 году для строительства Северного пакгауза Биржи, в котором сейчас Зоологический музей



Портрет Екатерины II (1729-1796) – обложка альбома о выставке картин в Русском музее



Обложки двух изданий книг об Екатерине II выдающегося советского историка Николая Ивановича Павленко



Обложки двух буклетов, посвящённых Екатерине Великой и Екатерине Малой (Дашковой).

Слева портрет Екатерины II в дорожном костюме (Русский музей).  
Справа – портрет Дашковой из Пушкинского дома (СПб).

# РОССИЯ-ФРАНЦИЯ

*Век Просвещения*



**Обложка альбома «Россия – Франция: Век Просвещения»**

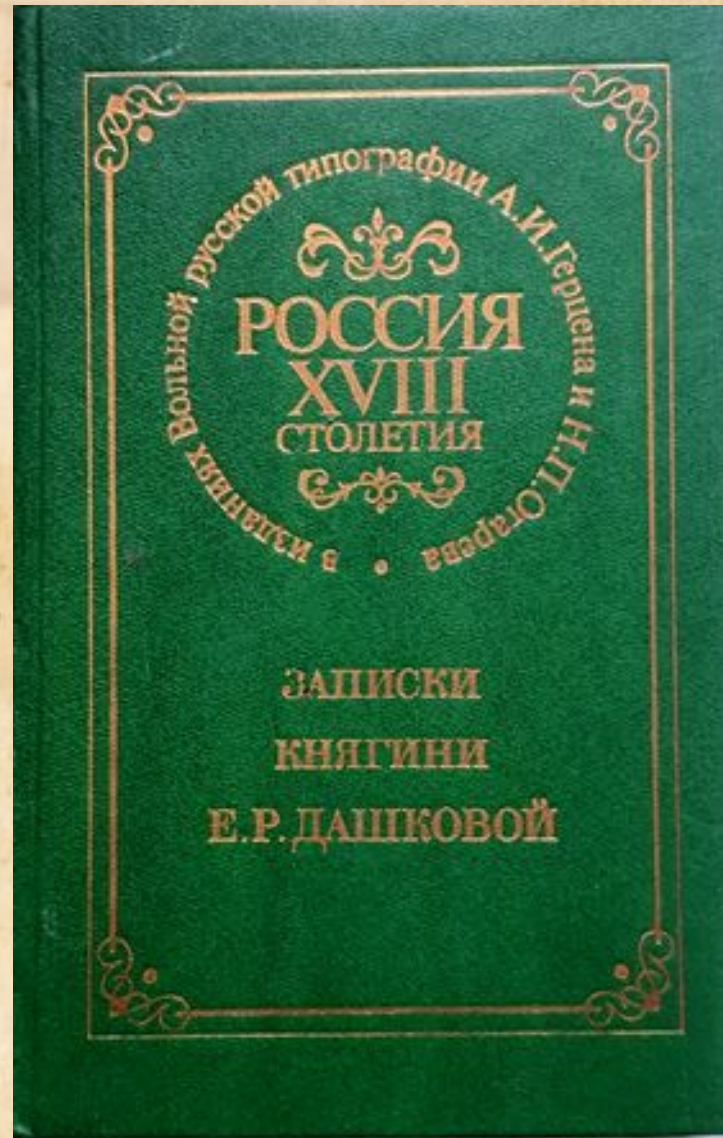
*Верхний ряд портреты:*  
Франсуа Вольтер и  
Михаил Васильевич Ломоносов

*Нижний ряд портреты:*  
Николай Иванович Новиков и  
Дени Дидро





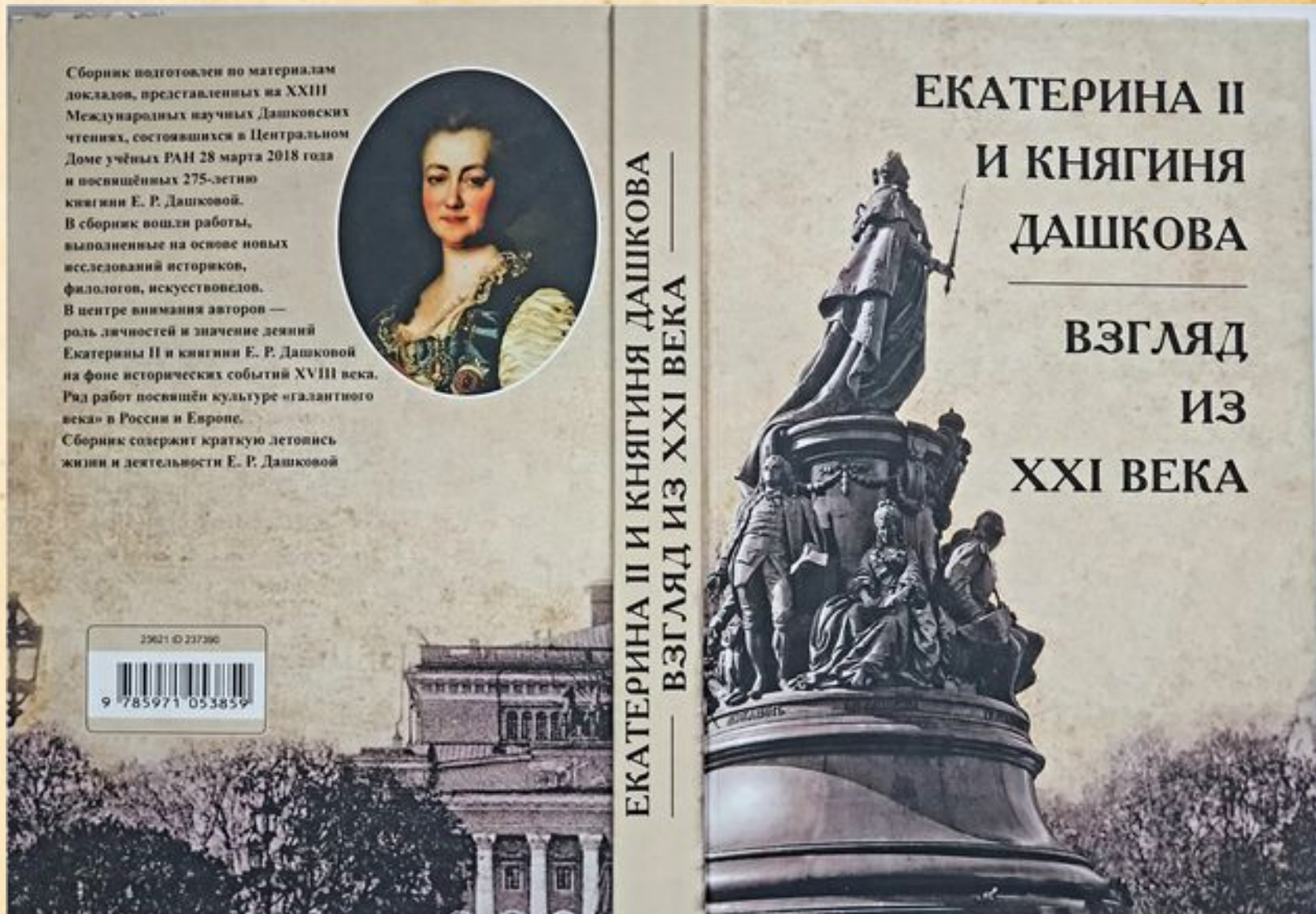
Дашкова (1743-1810) изображена читающей «Словарь Академии Российской»



В 1840-х годах А.И. Герцен, находясь в Эмиграции в Лондоне, печатает ряд книг мемуаров XVIII века: Екатерины II, княгини Дашковой, сенатора Лопухина, секретаря Екатерины II – Храповицкого и др.

2000-е годы – основание Международного Дашковского общества (Москва-Петербург) и Медали «За служение Свободе и Просвещению».

Регулярно проводятся Дашковские чтения в Москве и издаются сборники докладов. На обложке последнего московского сборника изображён памятник Екатерине в Петербурге – с восточной стороны, где Дашкова сидит с книгой, а рядом стоит Державин.



Санкт-Петербургское  
государственное бюджетное учреждение  
«Музей «Нарвская застава»»

*Усадьба Кирьяново  
в жизни княгини  
Е. Р. Дашковой*



2018

В 2020 году Международное Дашковское общество переходит в ведение РАН как Академическое научное Дашковское общество на базе петербургского музея «Нарвская застава», частично расположенного в усадьбе «Кирьяново» – бывшей усадьбе Дашковой

# Математический ПЕТЕРБУРГ

История, наука,  
достопримечательности

$$\zeta^{-1}(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{\mu(n)}{n^s}$$

$$y = \alpha \sin \frac{\pi x}{l} + \beta \sin \frac{2\pi x}{l} + \gamma \sin \frac{3\pi x}{l} + \dots$$

$$e^{i\pi} = -1$$

$$x + iy = f(u + it); \quad x - iy = \varphi(u - it)$$

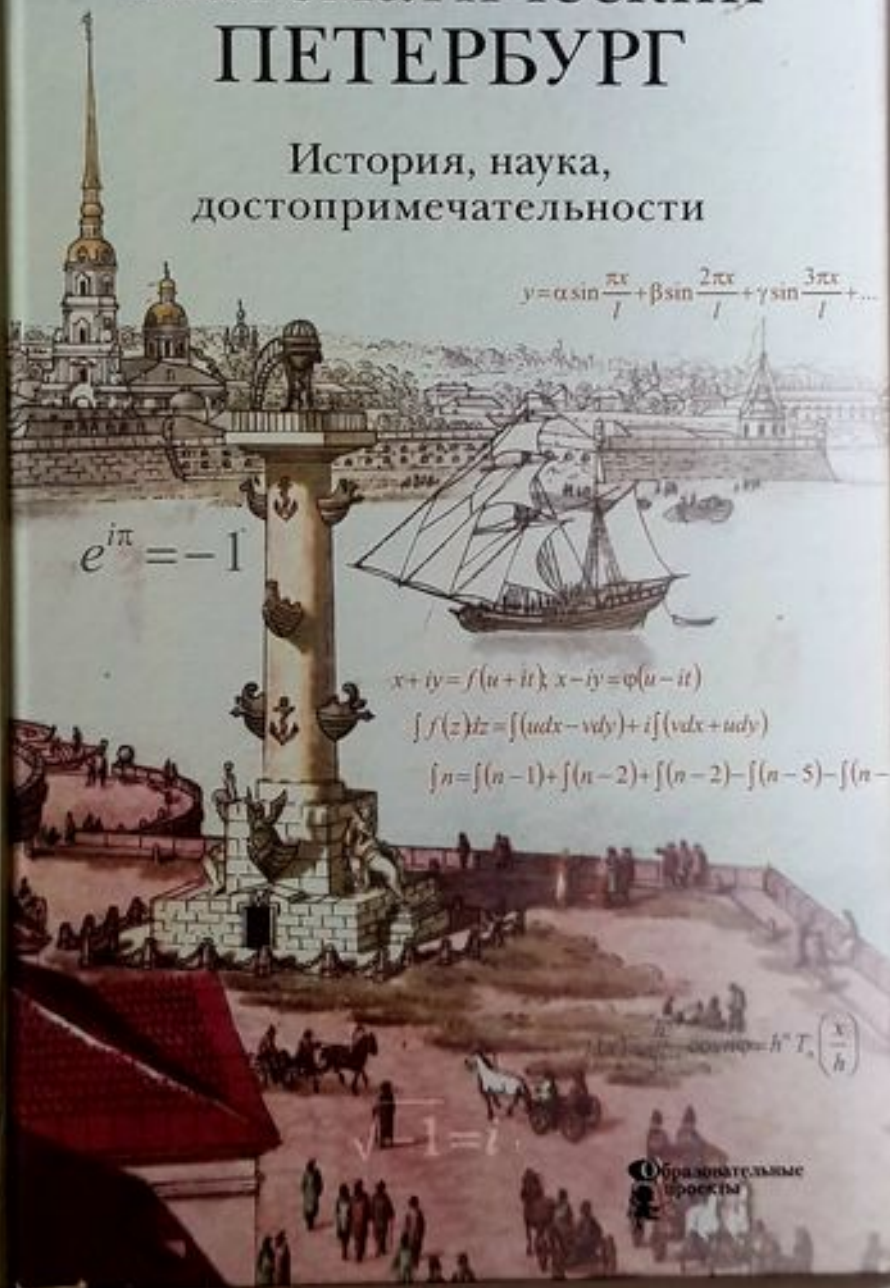
$$\int f(z) dz = \int (u dx - v dy) + i \int (v dx + u dy)$$

$$\int n = \int (n-1) + \int (n-2) + \int (n-2) - \int (n-5) - \int (n-$$

$$\frac{1}{h} \left( \frac{x}{h} \right)$$

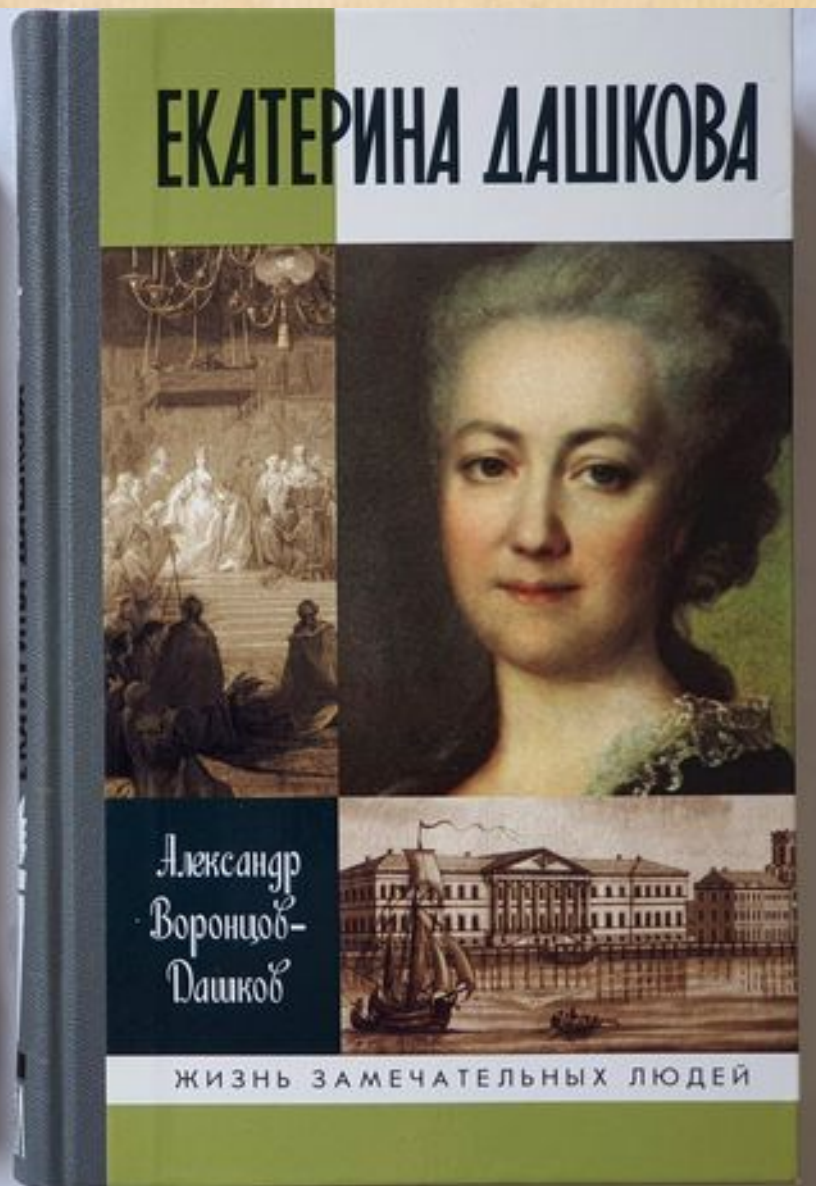
$$\sqrt{1} = 1$$

Образовательные  
проекты



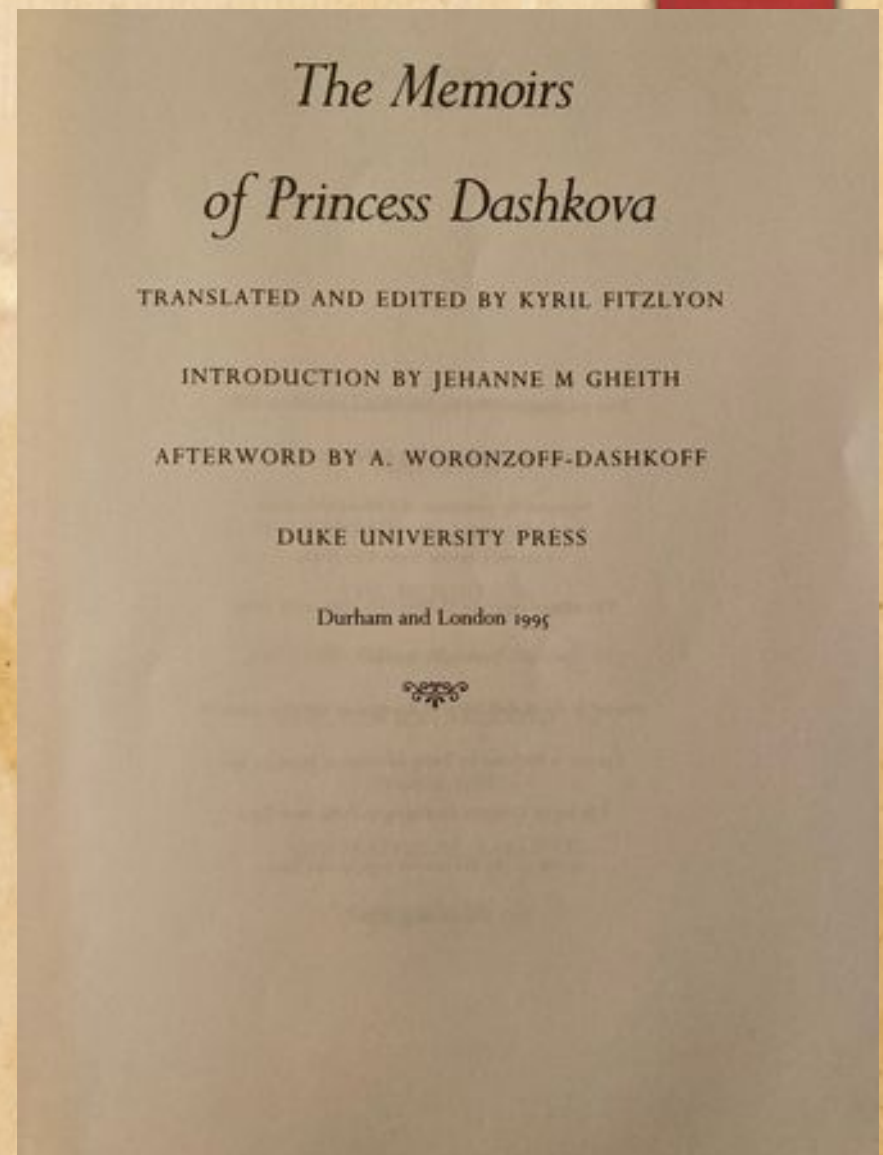
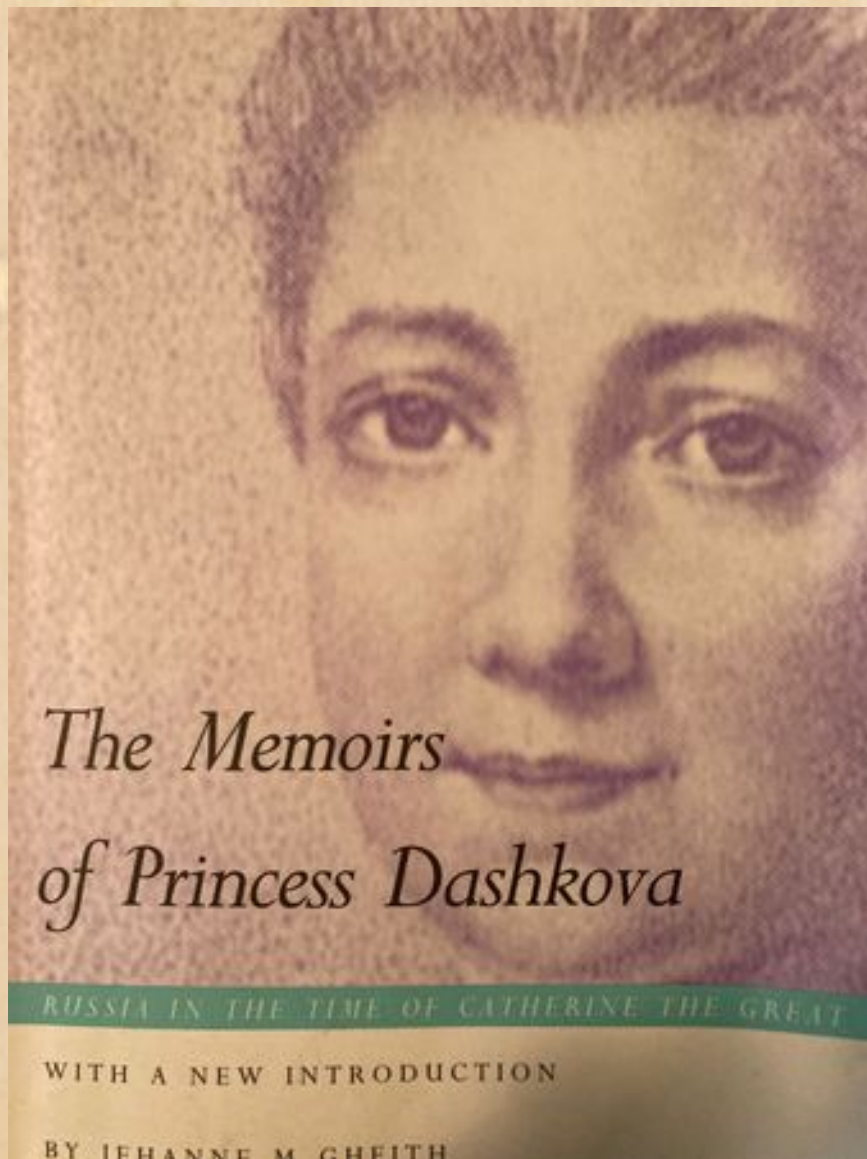
Обложка книги Галины Ивановны Синкевич – петербургского историка математики «Математический Петербург».

Книга содержит обширный материал по истории Санкт-Петербурга и Академии наук.



Справа – одна из многих книг о Дашковой, написанная её потомком американским профессором русского языка Александром Илларионовичем Воронцовым-Дашковым.

Слева – современное переиздание записок Дашковой стереотипное с герценовским. На обложке портрет Дашковой в офицерской военной форме во время дворцового переворота 1762 года.

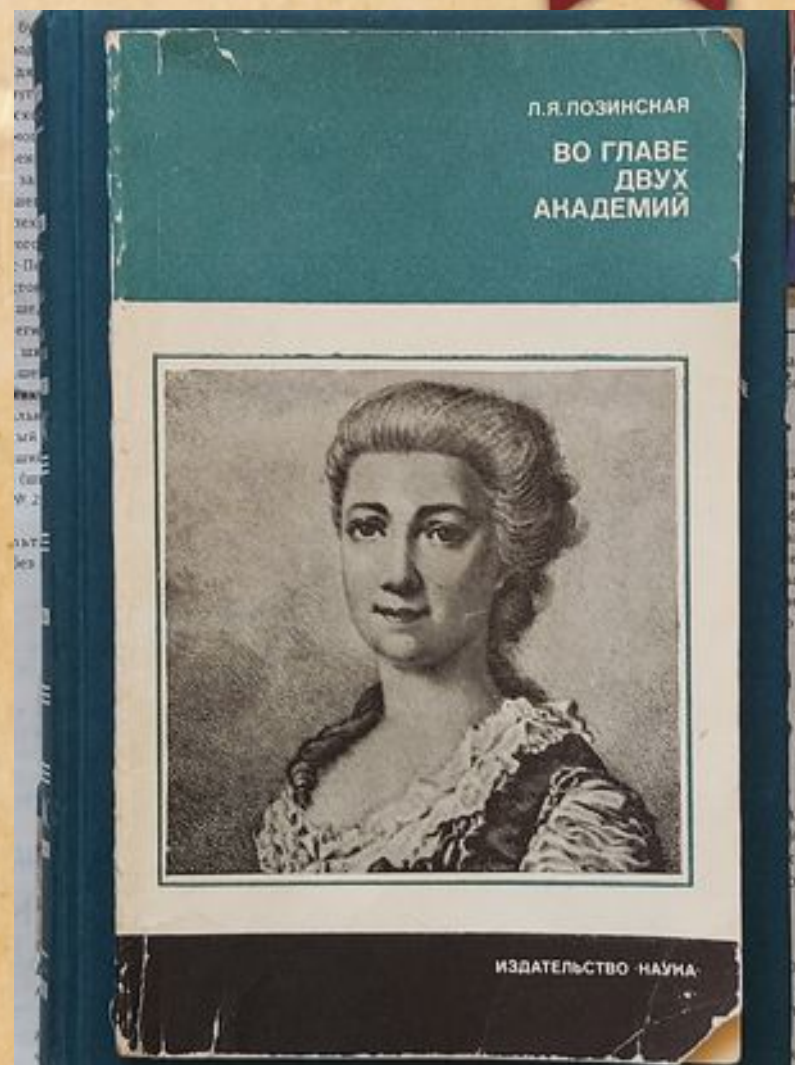


Американское издание записок Дашковой под редакцией А.И. Воронцова-Дашкова

*Конец блока I*



# Блок II. Дела Академические.



Портрет Дашковой времён её академического директорства во главе двух Академий – Академии наук и Российской академии (Академии русского языка)

ГАЛИНА СМАГИНА



СПОДВИЖНИЦА  
ВЕЛИКОЙ  
ЕКАТЕРИНЫ

Г. И. Смагина

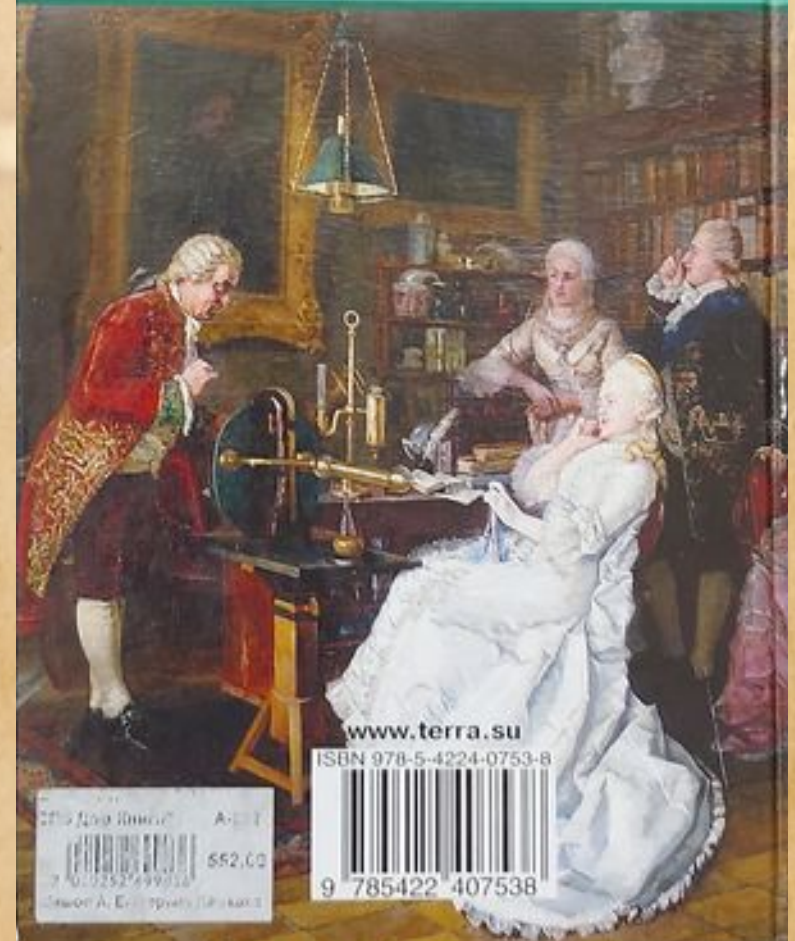
КНЯГИНЯ И УЧЕНЫЙ:  
Е. Р. ДАШКОВА  
и М. В. ЛОМОНОСОВ



Две книги Галины Ивановны Смагиной



Екатерина II с княгиней Дашковой и другими вельможами  
в кабинете Ломоносова. 1764 год  
(художник А. Д. Кившенко, 1880)



Две картины российских художников, изображающие посещение императрицей Екатериной II лаборатории М.В. Ломоносова



*Дом, где жил Л. Эйлер в 1766–1783 гг. (реконструкция)*



*Дом Л. Эйлера (современный вид)  
Набережная Лейбница Шлида, д. 5. Фотография 1936 г.*

В. С. Варадараджан

ЭЙЛЕР СКВОЗЬ ПРИЗМУ ВРЕМЕНИ

*Новый взгляд  
на старые проблемы*

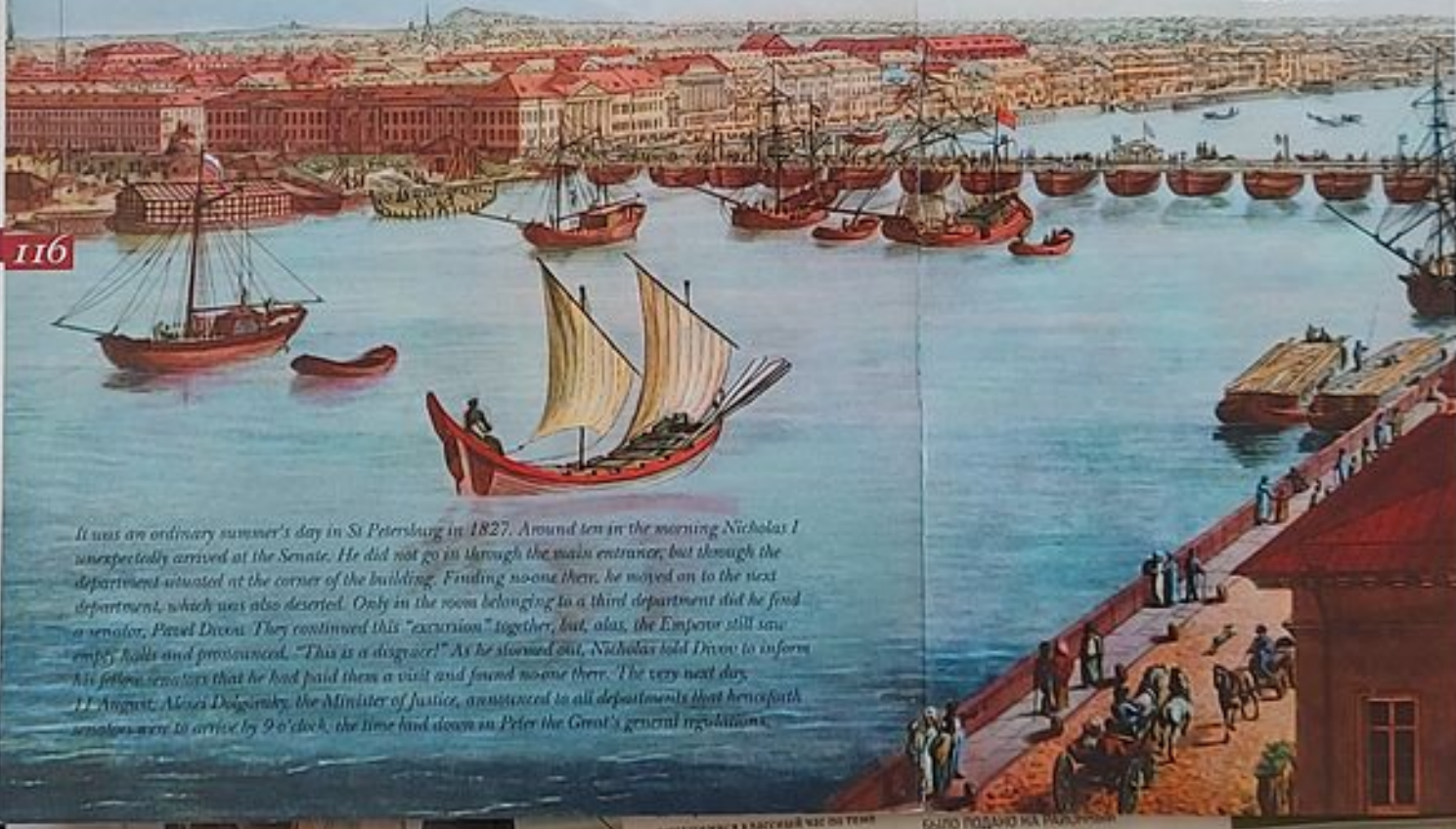


**R&C**  
Dynamics

Елена КЕЛЛЕР, Любовь СТОЛБЕРГ / by Helena KELLER, Liubov STOLBERG

# Альфа и омега Петербурга

the Be-All and End-All of St Petersburg



116

*It was an ordinary summer's day in St Petersburg in 1827. Around ten in the morning Nicholas I unexpectedly arrived at the Senate. He did not go in through the main entrance, but through the department situated at the corner of the building. Finding no one there, he moved on to the next department, which was also deserted. Only in the room belonging to a third department did he find a senator, Pavel Divoi. They continued this "excursion" together, but, alas, the Emperor still saw empty halls and pronounced, "This is a disgrace!" As he stormed out, Nicholas told Divoi to inform his fellow senators that he had paid them a visit and found no one there. The very next day, 11 August, Alexei Drogobuzki, the Minister of Justice, announced to all departments that henceforth senators were to arrive by 9 o'clock, the time had decreed in Peter the Great's general regulations.*

*Был обычный летний петербургский день 1827 года. Около десяти утра Николай Павлович неожиданно прибыл в Сенат. Он вошел не через главный вход, а через отдел, расположенный на углу. Не застал там никого, он был пуст. Только в помещении третьего департамента он нашел сенатора. — Экскурсию они продолжили вместе, но — увы! — увидели пустые залы и сказали: «Это кабак!» Уходя, император поручил сенаторам, что он был у них с визитом и не дождался. 11 августа, министр юстиции Алексей Дрогобузкий объявил во всех департаментах, что сенаторам предписывается являться к 9 часам регулярным Петром Великим.*

*View of Petersburg from the Senate in 1827. From a watercolor by Andrei Zhukov. In the right-hand corner of the picture is St Isaac's Cathedral. On the far left we can see the monument to Peter the Great that stands in front of the old building of the Senate.*

*A view from the windows of St Isaac's Cathedral in 1827. From a watercolor by Andrei Zhukov. In the right-hand corner of the picture is St Isaac's Cathedral. On the far left we can see the monument to Peter the Great that stands in front of the old building of the Senate.*

Фото гравюры, изображающей переправу (наплавной мост) через Неву с Васильевского острова к старому Исаакиевскому собору (вид с крыши здания Двенадцати коллегий)

# Накануне



Вид наплавной переправы со стороны Васильевского острова



Надгробие М. В. Ломоносова. Автор проекта Я. Штелин по замыслу М. И. Воронцова. Мастер Ф. Медико. 1766 (?). Некрополь XVIII века (б. Лазаревское кладбище Александро-Невского монастыря). Фотография 1977 г.

Смолдинский, Александр Иванович, Рязанский губернатор (1797-1807).

Смолдинский, Александр Иванович, Рязанский губернатор (1797-1807).

Смолдинский, Александр Иванович, Рязанский губернатор (1797-1807).



Мемориал Смолдинскому

### Смолдинские патристические кладбища

Смолдинские патристические кладбища в городе Рязани. Старейшее из них находится на территории Смолдинского кладбища. Здесь похоронены многие представители духовной и светской интеллигенции, в том числе члены семьи Смолдинских, кладбище находится в центре города, в районе Смолдинского.

Здесь похоронены А. П. Смолдинский (1805-1870) и А. П. Смолдинский (1811-1871). Смолдинский (1812-1877), П. П. Смолдинский (1813-1878), П. П. Смолдинский (1814-1879). Также здесь похоронены многие представители семьи Смолдинских.

В некрополе XVIII столетия в Александро-Невской лавре



Швейцарские учёные  
в Санкт-Петербургской академии наук  
XVIII век

Рудольф Мументалер

# Швейцарские учёные в Санкт-Петербургской академии наук

*XVIII век*

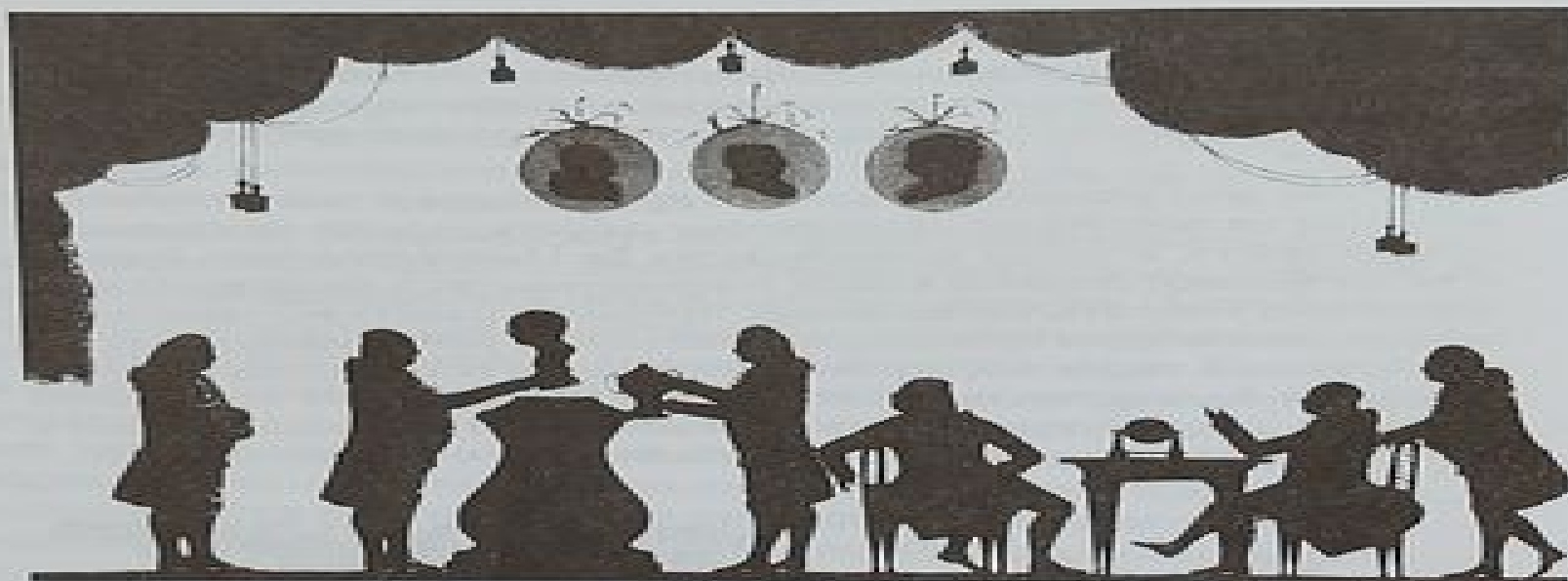


Рудольф Мументалер





У жертвенника. Слева направо: А. И. Лексель, Н. И. Фусс,  
И. А. Эйлер, П. С. Паллас, И. И. Лепехин, И. Г. Георги, В. Л. Крафт.  
В медальоне — силуэт Л. Эйлера  
(силуэты работы И. Ф. Антинга, 1784)



Торжественное водружение бюста Л. Эйлера на пьедестал.  
Слева направо: А. И. Лексель, И. А. Эйлер (водружает бюст), Н. И. Фусс  
(держит амфору в руках), И. И. Лепехин, П. С. Паллас, В. А. Крафт  
(сидят за работами И. Ф. Антинга, 1784)

Сохранилось уникальное художественное изображение этих событий — это силуэтные портреты петербургских академиков, выполненные Иоганном Фридрихом Антингом (1753—1805) — немецким путешественником и рисовальщиком, который более 20 лет жил и работал в России. Четыре листа групповых портретов работы Антинга, относящихся к 1784 году, хранятся в ПФА РАН [25]. Тематика двух листов силуэтных портретов имеет прямое отношение к событиям, происшедшим после смерти Эйлера.

На одном групповом портрете изображен сад, и около сломанного дерева возвышается жертвенник, на стенке которого в медальоне помещен си...

И. А. Герасимов

Задача  
двух неподвижных центров  
Л. Эйлера



и современная наука

Развитие идей  
Леонарда  
ЭЙЛЕРА  
и  
современная  
наука

*L. Euler*

И. А. Герасимов

Задача  
двух неподвижных центров  
Л. Эйлера



Развитие идей  
ЛЕОНАРДА  
ЭЙЛЕРА



И  
современная  
наука

« НАУКА »

LEONHARD EULER



MATHEMATICAL GENIUS IN THE ENLIGHTENMENT

Ronald S. Caninger



# Леонард Эйлер и современная наука

Материалы Международной научной конференции

Leonhard Euler Congress  
June - July, 2007  
St. Petersburg, Russia



Russian Academy of Sciences  
St. Petersburg department of Steklov Mathematical Institute  
Euler International Mathematical Institute

## Analytical Methods of Celestial Mechanics

July 8-12, 2007

Program  
Abstracts

St. Petersburg, 2007

Санкт-Петербург  
2007

$$\frac{1}{\cosh t} = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{t^{2n}}{(2n)!}$$

$$e^{i\pi} = -1$$

$$\int_0^1 x^a dx = \frac{1}{a+1}$$

$$\int F(x, y, y') dx \rightarrow \max$$

$$\frac{\partial F}{\partial y} - \frac{d}{dx} \left( \frac{\partial F}{\partial y'} \right) = 0$$

$$\Pi \left( \frac{1}{p} \right)$$

$$(a^2 + b^2 + c^2 + \dots + n^2) = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$$

$$= (ap + bq + cr - dr)^2 + (ax + be - cy - dp)^2$$

$$\sqrt{ax^2 + bx + c} = t - \sqrt{a}$$

$$\sqrt{ax^2 + bx + c} = t + \sqrt{a}$$

$$\sqrt{ax^2 + bx + c} = p + q(x - \lambda)$$

$$C \lim_{n \rightarrow \infty} \left( \sum_{k=1}^n \frac{1}{k} - \ln n \right) = \int_1^{\infty} \left( \frac{1}{1+x} - \frac{1}{\ln x} \right) dx$$

$$\Pi(1-x^2) = \sum_{n=0}^{\infty} (-1)^n x^{2n}$$

$$\int_0^1 x^{-1} (1-x)^{n-1} dx$$

$$\frac{\sin x}{x} = \prod_{n=1}^{\infty} \left( 1 - \frac{x^2}{n^2 \pi^2} \right)$$

THEORIA  
MOTUUM LUNAE,

NOVA METHODO PERTRACTATA

UNA CUM

TABULIS ASTRONOMICIS,

UNDE

AD QUODVIS TEMPUS

LOCA LUNAE

EXPEDITE COMPUTARI POSSUNT,

INCREDIBILI STUDIO ATQUE INDEFESSO LABORE TRIUM  
ACADEMICORUM:

JOHANNIS ALBERTI EULER,  
WOLFFGANGI LUDOVICI KRAFFT,  
JOHANNIS ANDREAE LEXELL

Б  
В  
Л

Биографии  
выдающихся  
личностей № 85



А. Н. Крылов

Леонард  
ЭЙЛЕР

Математик,  
механик, астроном



36

КЛАССИКИ  
науки

Л. ЭЙЛЕР



НОВАЯ ТЕОРИЯ  
ДВИЖЕНИЯ  
ЛУНЫ

LEONHARDI EULERI

Theoria Motuum Lunae nova  
methodo pertractata



URSS



Leonhard  
**EULER**

LETTRES À UNE PRINCESSE  
D'ALLEMAGNE SUR DIVERS  
SUJETS DE PHYSIQUE  
ET DE PHILOSOPHIE



ST. PETERSBURG  
«НАУКА»  
2002

Леонард  
**ЭЙЛЕР**

ПИСЬМА  
К НЕМЕЦКОЙ ПРИНЦЕССЕ  
О РАЗНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ  
И ФИЛОСОФСКИХ МАТЕРИЯХ



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
«НАУКА»  
2002



**Figure 2.2.** Friederike Charlotte Leopoldine Louise of Brandenburg-Schwedt.  
Source: <https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1406/1406.7417.pdf>.



**Figure 2.3.** Louise Henriette Wilhelmine of Brandenburg-Schwedt.  
Source: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Luisse\\_von\\_Anhalt-Dessau.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Luisse_von_Anhalt-Dessau.jpg).

Л. В. Тычинина  
Н. В. Бессарабова



«...ОНА БЫЛА РОЖДЕНА  
ДЛЯ БОЛЬШИХ ДЕЛ»  
Летопись жизни княгини Е. Р. Дашковой

IOP Concise Physics | A Morgan & Claypool Publication

## Leonhard Euler's Letters to a German Princess

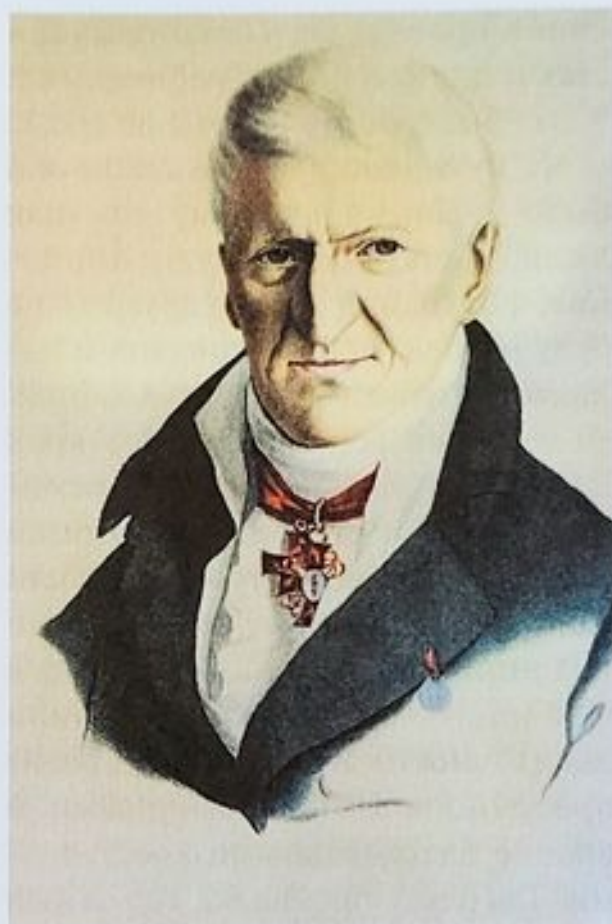
A milestone in the history of physics  
textbooks and more

Ronald S Calinger  
Ekaterina (Katya) Denisova  
Elena N Polyakhova





*Академик Ф. И. Шуберт*



**ПОРТРЕТ Ф. И. ШУБЕРТА**

Раскрашенная литография Г. Гиппиуса для альбома «Современники»

Собрание литографированных портретов государственных чиновников, писателей, художников и ученых, посвященное Александру I.



**ПОРТРЕТ Ф. Ф. ШУБЕРТА**

1840-е. Александр Брюллов. Частное собрание, Германия

Владельцами картины являются дальние потомки Ф. Ф. Шуберта.



**ПОРТРЕТ  
ФЕДОРА  
ФЕДОРОВИЧА  
ШУБЕРТА**

1840. Александр Брюллов.  
Архив Российской  
Академии наук,  
Санкт-Петербург



Софья Васильевна  
КОВАЛЕВСКАЯ

**ВЫДАЮЩИЙСЯ  
МАТЕМАТИК**

Первая в России и Северной Европе  
женщина-профессор

Первая в мире женщина —  
профессор и преподаватель  
математики

Иностраный член-корреспондент  
Петербургской АН

**ВОСПОМИНАНИЯ  
ДЕТСТВА**

**НИГИЛИСТКА**



**Б  
В  
Л**

Биографии  
выдающихся № 126  
личностей

**П. Я. КОЧИНА**



**Софья  
Васильевна  
КОВАЛЕВСКАЯ**

1850  
•  
1891

- Детство
- Юность
- Годы учения
- Возвращение на родину
- Годы научной деятельности
- Задача о вращении твердого тела
- Литературная и общественная деятельность
- Ковалевская и математики ее времени



Физико-математическое  
наследие

Математика • История математики



# Адмирал Самуил Карлович Грейг





Адмирал Алексей Самуилович Грейг,  
старший сын С.К. Грейга  
председатель комиссии по созданию  
Пулковской обсерватории



лись для  
йних кор-  
многочис-

Адмирал Алексей Самуилович  
Грейг (1775–1845)

Николаевская обсерватория – одна из старейших обсерваторий Юго-Восточной Европы, основана в 1821 г. в качестве морской. В 1912-1991 гг. – Николаевское отделение Пулковской обсерватории. С 1992 г. – самостоятельное научное учреждение Украины, в 2002 г. получила статус Научно-исследовательского института «Николаевская астрономическая обсерватория». В 2007 г. была включена в Предварительный список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (№ 5116).



НИИ НАО, Обсерваторная 1,  
Николаев, 54030, Украина  
тел. (0512)477014,  
сайт: [www.mao.nikolaev.ua](http://www.mao.nikolaev.ua)

Николаевъ.  
Nikolaïev.



Николаевская обсерватория, 1913 г.



Г.И. ПИНИГИН, Ж.А. ПОЖАЛОВА

**НИКОЛАЕВСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ  
В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ  
XX ВЕКА**



*Virorum ingenia gratia sunt, in quorum professione  
animus admittitur. Seneca.*

*W. Struve*

*Dr. Wilhelm Struve*

*royal Academieth u. Ritter des Ordens des heil. Annen 1<sup>te</sup> Classe  
mit der Kaiserkrone, auch Ritter des Länneby-Ordens, Pen-  
sionair u. adont. Prof. der Astronomie an der Univ zu Dorpat*

Академик Фридрих Георг Вильгельм  
(Василий Яковлевич) Струве (1793-1864)



**В.Я. СТРУВЕ**

**1793 - 1864**

**ЕГО ЖИЗНЬ И УЧЕНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**С.-ПЕТЕРБУРГ**

**1993**

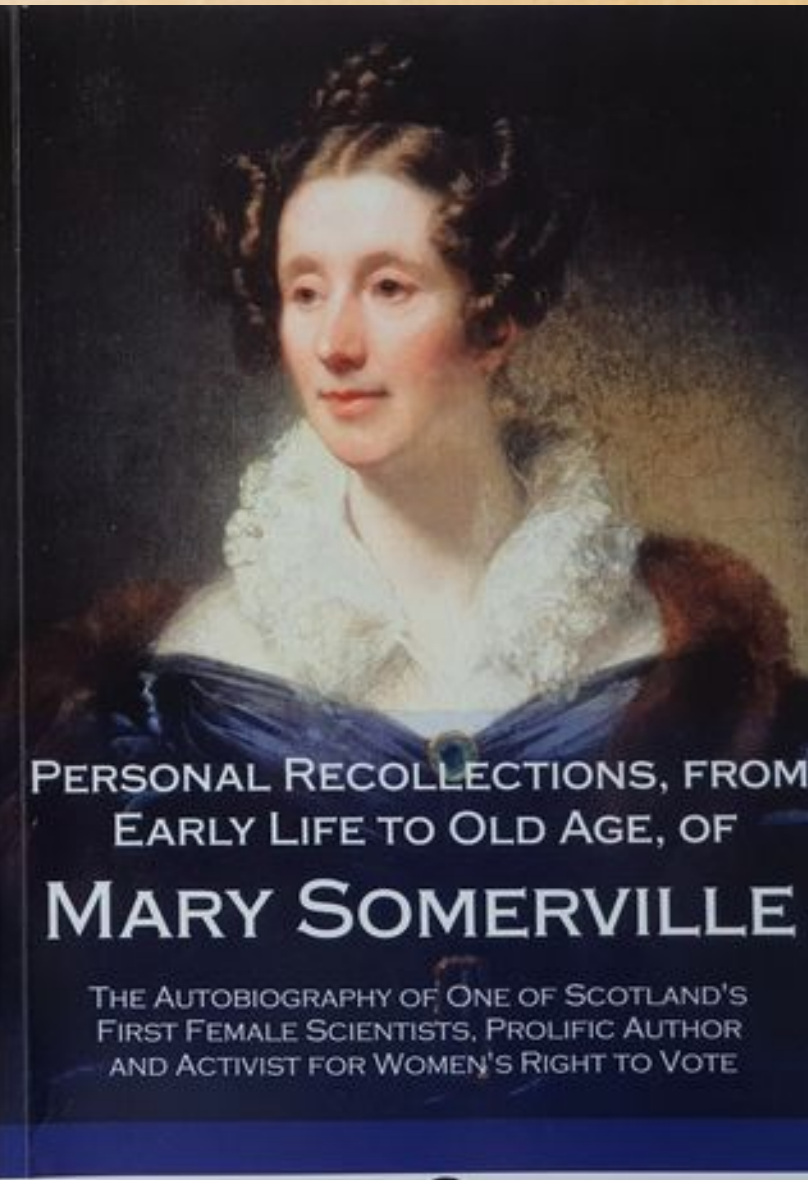
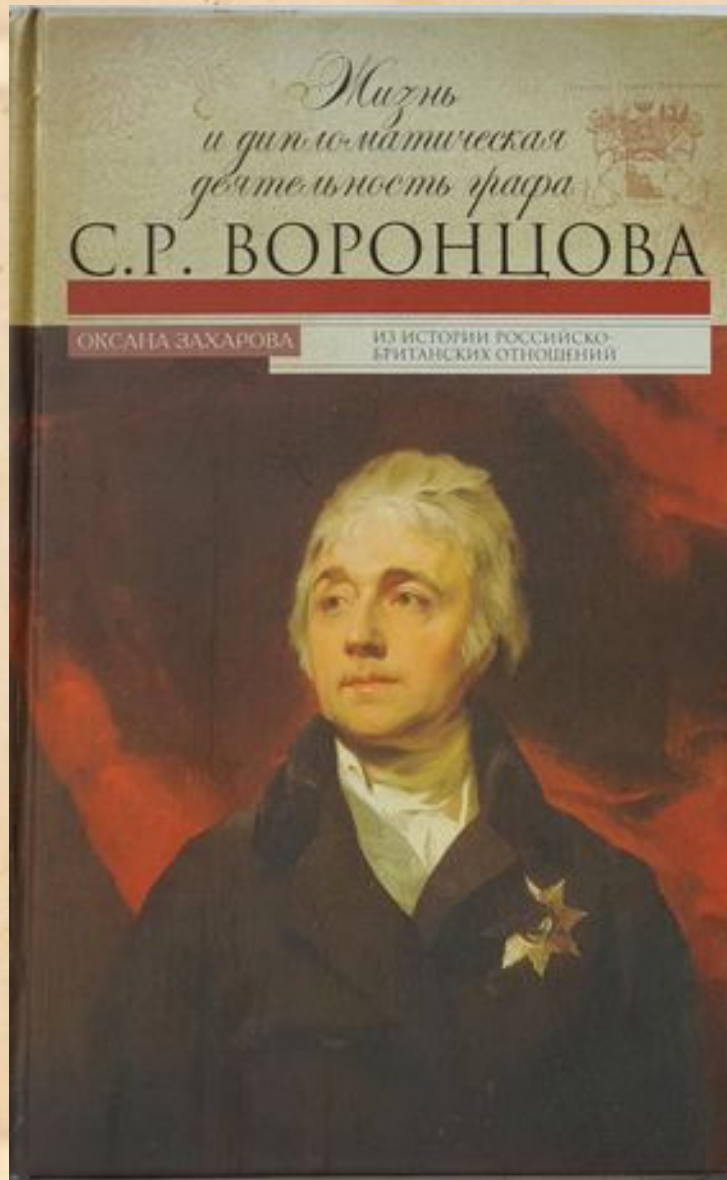
**175 ЛЕТ  
ГЛАВНОЙ (ПУЛКОВСКОЙ)  
АСТРОНОМИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**



Санкт-Петербург  
Коло · 2016

*Конец блока II*

# Блок III.



Адмирал Алексей Сенявин и  
его дочь Екатерина Алексеевна  
Воронцова

