

Якоб Герман
professor primarius et Matheseos sublimioris
Петербургской Академии наук
и его речь

О происхождении и развитии геометрии
на публичном заседании Академии наук
1-го августа 1726 года

Синкевич Галина Ивановна
Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный
университет
galina.sinkevich@gmail.com

Якоб Герман, Jacob Hermann (1678–1733)





Базель



Университет Базеля



Якоб Бернулли

(1655–1705)



Иоганн Бернулли

(1664 – 1748)



Готфрид Вильгельм Лейбниц
(1646 — 1716)



Университет в Падуе



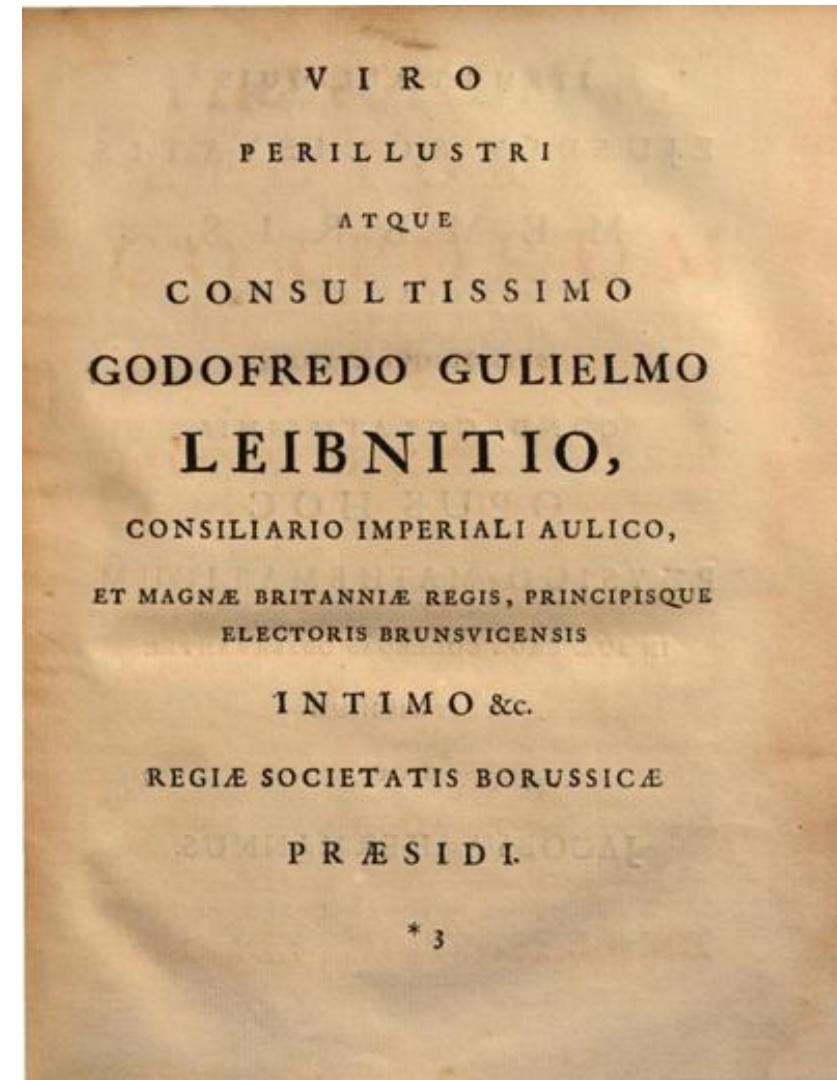
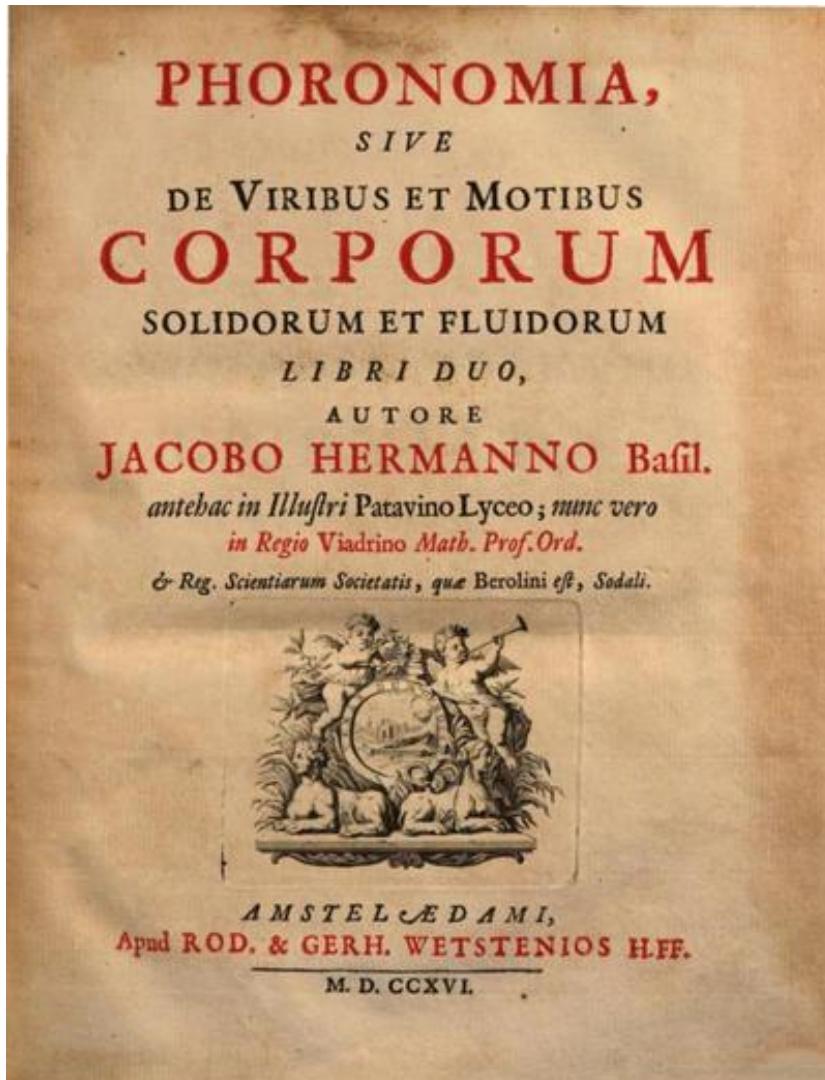
Университет Виадрина во Франкфурте-на-Одере



Санкт-Петербург, первое здание Академии



Hermann J. Phoronomia sive de viribus et motibus corporum solidorum et fluidorum. Liberi duo. Amstelædami: R. & G. Wetstenios, 1716.



Палаты Санкт-Петербургской Академии Наук, Библиотеки и Кунсткамеры



Конференц-зал Петербургской Академии наук





Екатерининский дворец в Царском селе времен императрицы Елизаветы Петровны

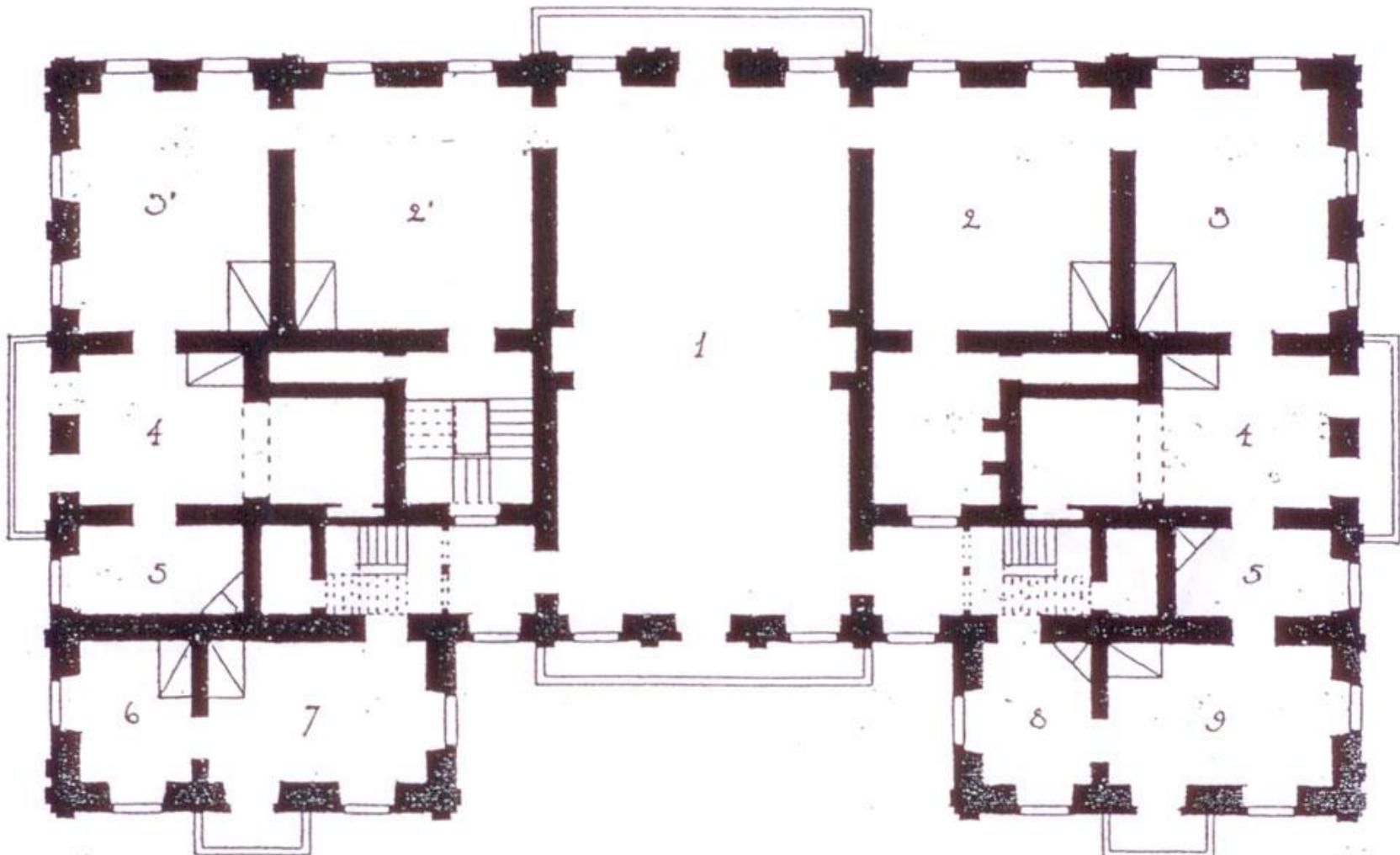


Фасадъ первого дворца въ Сарскомъ Селѣ
съ садовой стороны.



Чертежъ Н. Г. Лавере по плану, означеному изъ Царскосельскаго Архива.

Второй Этаж.



Первый дворецъ въ Царскомъ Селѣ.
Чертежъ Н. Е. Лансере по модели, хранящейся въ Арсеналѣ.

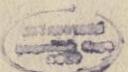
„Верхнія палаты“: 1) зало, 2) переднія палаты, 3) вторыя палаты, 4) спальни, 5) уборныя, 6) наугольная
палата, 7) четвертая палата, 8) и 9) палаты, убранныя мраморомъ.

*An
283*

SERMONES
IN
SECUNDO SOLENNI
ACADEMIAE
SCIENTIARVM
IMPERIALIS
CONVENTV

DIE I. AVGUSTI
ANNI MDCCXXVI.
PUBLICE RECITATI.

PETROPOLI
TYPIS ACADEMIAE SCIENTIARVM



IMPERATRIX
SEMPER AVGSTA,
DOMINA ET PROTECTRIX
CLEMENTISSIMA



Onuenimus iam altera vice
in Publicum, MAIESTA-
TIS TVAE Clementia et
Auctoritate excitati, et si
penes Academiam fuisset
iamdudum conuenissimus,
rationes publico reddituri laborum nostro-
rum

A rum

Тезисы речи Германа

Публичное выступление на заседании Императорской Академии наук 1-го августа 1726 года

Вступление Лаврентия Блюментроста

Якоб Герман начинает речь, обращаясь к Екатерине I:
«Императрица, вечно августейшая госпожа и защитница милосердная!»
О Петре I

Об определении и структуре математики
Ранний период, античность
Новое время

Появление инфинитезимального анализа

Лейбниц

Ньютон

Дальнейшее развитие инфинитезимального исчисления
Спор о приоритете

Механика

Геометрия и инфинитезимальное исчисление.

Задачи научного сообщества

Заключение.

Роль Петра I

Значение Академии наук для Российской империи

О телескопах

[Конец речи Германа, начало речи Гольдбаха].

[Конец реплики Гольдбаха]

[Якоб Герман продолжает речь]

Заключение Германа

Приношу благодарность
Г.М. Полотовскому за помощь в
редактировании перевода
и Е.А. Зайцеву за консультации по
переводу

Литература

1. Герман (Иаков). // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрана. Германия - Го. Источник: т. VIIIа (1893): Германия Го, с. 533-534.
2. Лысенко В.И. Геометрические работы Якоба Германа // Историко-математические исследования. 1966. XVII. – с. 299-309.
3. Мументалер Р. Швейцарские учёные в Санкт-Петербургской академии наук. XVIII век / Отв. ред. Л.И. Брылевская. СПб Нестор-История, 2009. -- 236 с.
4. Яковлев В.И. О некоторых работах братьев Я. и И. Бернулли // Вестник Пермского университета. Математика, физика информатика. 2021. 2(53). – с. 75-84.
5. Kisselbachius B., Hermanno G. Assertiones Mathematicæ Ex Universà Mathesi desumptæ: Quas Nvminis Divini Adivvante Gratia Authoritate & Permissv SapientiBimi Ordinis Philosophici in Inlyta Basiliensi Academiä Die 24. Novemb. A. M DC LXIV. Horis consuetis in Auditorio Hyberno / Præses Balthasarvs Kisselbachius Phil. & Med. Doct. Respondente Germano Hermanno, Basil. Philosophi Candidato. publico ac placido eruditorum examini exponet. Basileæ, Typis Johan. Jacobi Deckeri, Academiæ Typographi, MDCLXIV.
6. Hermann J. Positiones arithmeticæ de seriebus infinitis Earumque summa finita. (Jakob Bernoulli, Johann Jacob Fritz, Hieronymus Beck, Jacob Hermann, Nicolaus Harscher, Nicolaus Bernoulli). Basel: Typis Johann. Conradi à Mechel, 1689
7. Hermann J. Responsio ad Clarissimi Viri Bernh. Nieuwentijt considerationes secundas circa calculi differentialis principia. Editas Basel 1700.
8. Hermann J. Phoronomia, sive De viribus et motibus corporum solidorum et fluidorum libri duo (in Latin). Amsterdam: Rudolf Wetstein & Gerard Wetstein. 1716. – 456 c. (В английском переводе <http://www.17centurymaths.com/contents/hermanphoronomia.htm>).
9. Hermann J. Oratio de ortu et progressu geometriae. Quaestio circa telescopiorum perfectionem. (17 Aug. 1726). J. Hermann. De ortu et progressu Geometriae. Sermones in secundo solenni Academiae Scientiarum imperialis conventu die 1 augusti anni MDCCXXV publice recitati. Petropoli, 1728.

10. Nieuwentyt B. Considerationes Secundae Circa Calculi Differentialis Principia: Et Responsio Ad Virum Nobilissimum. 1696.
11. Pepe, L. La formazione filosofica e scientifica di Giulio Carlo de' Toschi di Fagnano // Torino, Conferenze e seminari Associazione Subalpina Mathesis a cura di E. Gallo, L. Giacardi, C.S. Roero, 2000, pp. 82-94.
12. Roero C.S. Jacob Hermann: sa vie, ses oeuvres, et les méthodes analytiques // Analyse et Dynamique. Etudes sur l'oeures de D'Alembert. Saint-Nicolas (Québec), Canada: Les presses de l'université Laval, 2002. – p. 378-405.
13. Переписка Якоба Германа с членами семьи Бернулли.
https://swisscollections.ch/Search/Results?filter%5B%5D=-navPublPlace_str_mv%3A%22Leipzig%22&filter%5B%5D=filter_str_mv%3A%22ONL%22&filter%5B%5D=%7EnavPublPlace_str_mv%3A%22Basileae%22&filter%5B%5D=%7EnavSub_all%3A%22Hermann%2C+Germanus+%281648-1729%29%22&type=AllFields
14. Список псевдонимов Якоба Германа.
https://literatur-stlb.stmk.gv.at/cgi-bin/koha/opac-authorities-home.pl?marclist=mainentry&and_or=and&excluding=&operator=contains&value=Pseudonym&resultsPerPage=20&type=opac&op=do_search&authTypeCode=&orderby=HeadingAsc&startFrom=2

Благодарю за внимание