

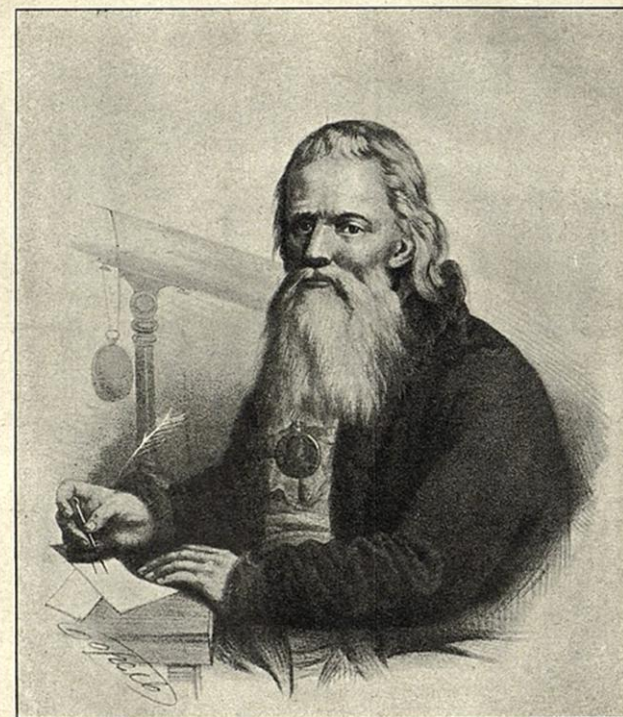


ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева

**«...Въдѣ, не все то люди-гени
въ высшихъ школахъ обучаются...»**

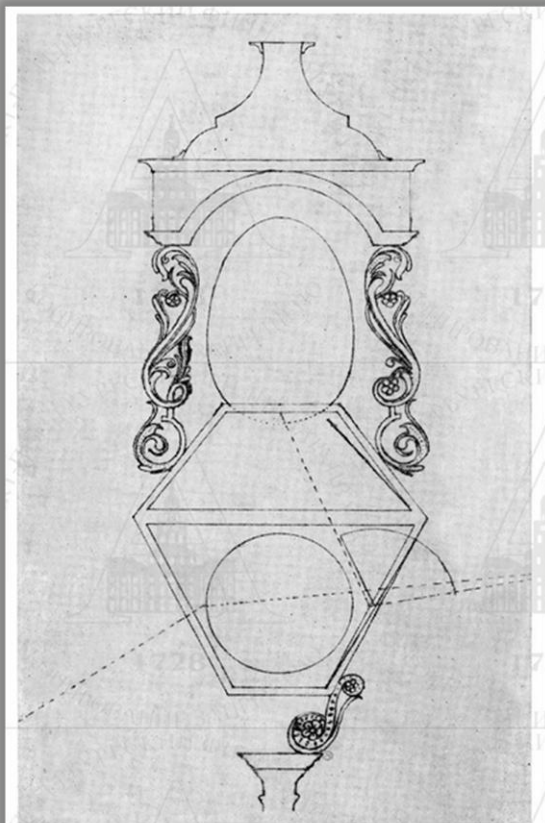


Иванъ Кулибинъ

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



76. Подставка к часам «яичной фигуры» с системой зеркал для наблюдения за показаниями стрелок без переворачивания часов (боковой вид).
См. Описание, № 264.

Приемъ обоихъ въ Зимнемъ дворцѣ состоялся 1-го апрѣля 1769 года. Встрѣтила государыня Кулибина, какъ стараго знакомаго, и съ тою же внимательностью осмотрѣла готовые уже часы. Когда послѣ слышанныхъ уже ею въ Нижнемъ двухъ первыхъ пѣсень заиграла новая третья, Кулибинъ развернулъ бумажный свитокъ.

Слегка дрожащимъ голосомъ, но съ чувствомъ Иванъ Петровичъ прочиталъ свою „кантату“.



Подставка к часам «яичной фигуры» с системой зеркал для наблюдения за показаниями стрелок без переворачивания часов (боковой вид)

Рисунок из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР : научное описание с приложением тестов и чертежей / Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. 734 с. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11).

(Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.45. (из фондов РГБ)



ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева

„Вы, Волга и Ока широка,
Разлейтесь по всѣмъ странамъ,
Что Матерь россовъ превысока
Явила благи всѣ къ намъ.
О семъ, струи, играйте съ нами,
Промчите радость межъ горами,
Въ брега ударьте звучный громъ!
Явите славу всей Россіи,
Спѣшите быстро до Азіи
Вездѣ, какъ орлимъ крыломъ!“

Кулибинъ совсѣмъ
опять воспрянулъ духомъ и заявилъ, что имъ
написана еще и торжественная ода по тому же
случаю.

— А гдѣ же она у тебя?—спросила Екатерина.

— Да я побоялся утрудить вниманіе вашего
величества... Но я знаю ее и на память.

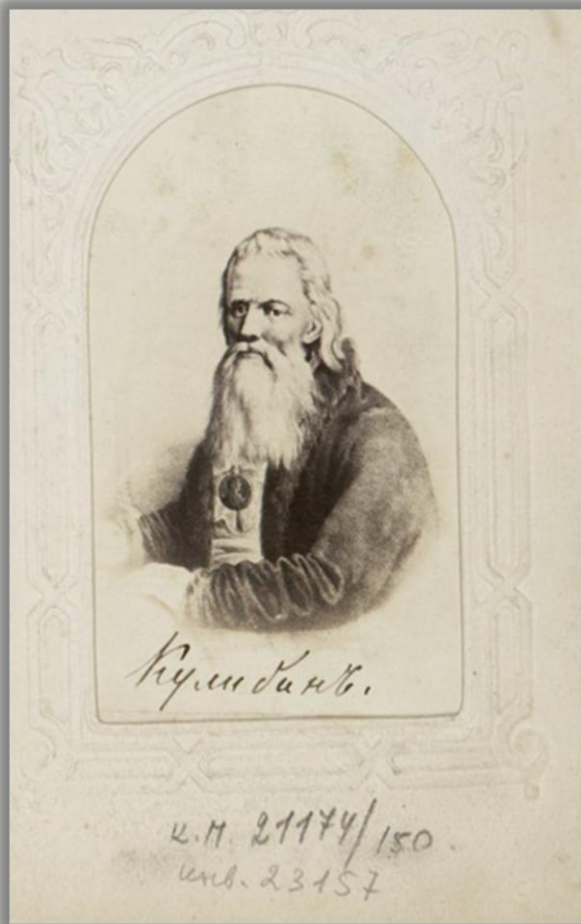
— Такъ прочитай намъ ее хотя изъ памяти.

— Въ этихъ стихахъ будто слышится снова
нашъ умолкшій россійскій Пиндаръ ¹⁾—Ломоно-
совъ,—замѣтила Екатерина.—Но есть пословица:
за двумя зайцами погонишься—ни одного не пой-
маешь. Твой заяцъ—механика, и мы съ графомъ
Григоріемъ Григорьичемъ не дадимъ ему убѣжать
отъ тебя.

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Кулибинъ же причисленъ къ Академіи Наукъ со званіемъ механика для завѣдыванія ея механической мастерской, съ жалованьемъ по 300 р. въ годъ при квартирѣ „натурой“; а сдѣланные имъ часы, электрическую машину, телескопъ и микроскопъ, какъ образцы достопримѣчательнаго самороднаго искусства, повелѣно передать въ устроенную еще Петромъ Великимъ кунсткамеру.



Иван Петрович Кулибин, 1860-е гг.

9,0x5,5 (в свету)

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 15980622

Номер по КП (ГИК): ГМТ КП-21174/150. Инвентарный номер: Ф-23157

Местонахождение – ФГБУ культуры «Государственный музей Л.Н. Толстого»

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.47. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Когда о такой Высочайшей волѣ было республиковано въ „Академическихъ Вѣдомостяхъ“, весь Петербургъ заговорилъ вдругъ о механикѣ-самоучкѣ, и никогда еще до тѣхъ поръ не было въ кунсткамерѣ такого наплыва любопытныхъ. Въ тѣхъ же „Вѣдомостяхъ“ была напечатана затѣмъ и его ода.



Первый номер «Санкт-Петербургских ведомостей», 1728 г.*

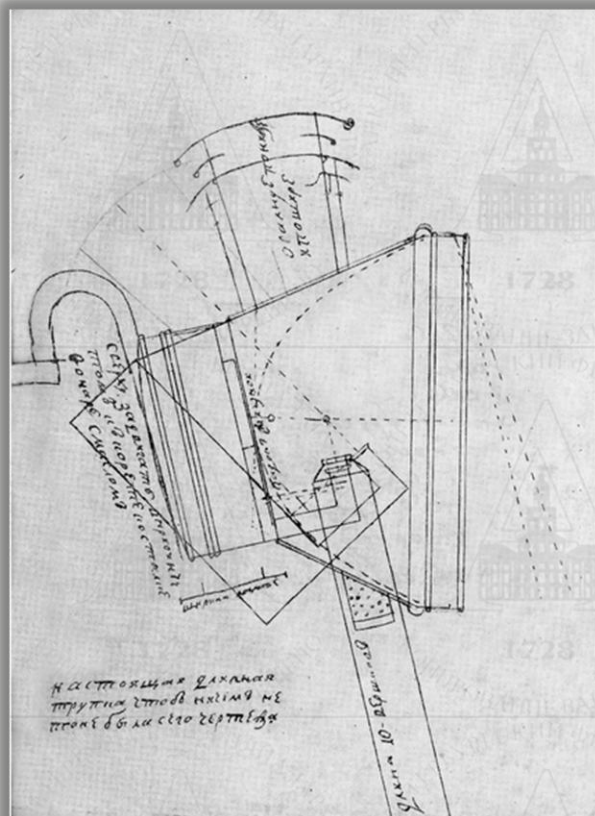
Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.47. (из фондов РГБ)

* Иллюстрація – «Во вторник 2 дня генваря 1728 года» петербургская Академия наук выпустила в свет первый номер «Санкт-Петербургских ведомостей», в ту пору единственной русской газеты. Начальный тираж ее составлял 706 экземпляров; номер стоил 4 копейки. Выходила газета дважды в неделю. Первым редактором газеты стал Герард Фридрих Миллер, будущий академик. При нем начали выходить и «Месячные исторические, генеалогические и географические примечания в Ведомостях» - первый отечественный журнал (Санкт-Петербургские ведомости : старейшая газета России : [сайт])

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



131. Боковой видъ монтировки светильника зеркальнаго фонаря.
См. Описание, № 452.

Такъ, въ первые года своего пребыванія въ Петербургѣ, имъ сдѣланы: для Академіи—оптический телеграфъ (электрическіе телеграфы не были тогда еще извѣстны), а для нашихъ кораблей, отправляемыхъ въ кругосвѣтное плаваніе,—всѣ астрономическіе и математическіе приборы для нахождения пути въ морѣ по небеснымъ свѣтиламъ.



Боковой видъ монтировки светильника зеркальнаго фонаря

Рисунок из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР : научное описание с приложением тестов и чертежей / Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редколлегия: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев, П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. 734 с. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11).

(Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.48. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. П.Е.Алексеева

КУЛИБИНСКІЕ ЧАСЫ.

Къ реестру произведений Кулибина, въ 14 N Москвитянина, прошу Редакцію позволить мнѣ прибавить слѣдующее:

Стыжные астрономическіе часы большого формата, недельные.

Въ серединѣ циферблата золотой двуглавый орелъ, подъ нимъ вензель Государыни Екатерины II. Кругомъ на серебряной доскѣ надпись: «Примечіе Имя Ея во вѣки». Въ верху луна въ голубиное лицо; въ циферблатѣ золотое солнце показываетъ ходъ обихъ планетъ. 12 мѣсячныхъ знаковъ. Затмѣнія солнца и луны. Черный и бѣлый кругъ, показывающій, сколько часовъ сегодня ночи, и дня; стрѣлка показывающая высокосные годы. Течение и перемѣны разныхъ планетъ. Числа дней, названіе мѣсяцевъ, и сколько въ которомъ дней. На дверцахъ футляра кругъ географическій. Другой кругъ отгадывающій, сколько у кого денегъ въ карманѣ: столько разъ часы ударятъ, лишь бы было не болѣе 34 руб.

На минутной стрѣлкѣ устроены удивительно маленькіе часы въ гривенникъ, которые не имѣя никакого сообщенія съ общимъ механизмомъ часовъ, показывають время очень верно. Еще несколько штукъ, которыя опредѣлить можетъ астрономъ.

Исторія часовъ слѣдующая. Графъ Бутурлинъ, имѣвшій свой домъ въ Пемецкой слободѣ, купилъ оные часы у Кулибина за 18 тысячъ асс. Передъ нашествіемъ Французовъ въ Москву графъ увкалъ въ воронежскую вотчину, а смотритель дома въ Москвѣ, желая сохра-

нить драгоценныя часы, снялъ оныя съ футляра, завернулъ въ цинкову и опустилъ въ домашній прудъ; — такъ часы пролежали въ прудѣ до весны; послѣ ихъ вынули, Графскій часовщикъ Леонтьевъ вычистилъ, и часы идутъ до сихъ поръ, у меня.

Если угодно Редакціи прислать свидѣтельствовать, во всякое время дня, то я очень радъ буду, что диковинное произведеніе нашего русскаго механика, стоющее ему много труда и соображеній, не погибнетъ въ рѣкѣ неизвѣстности.

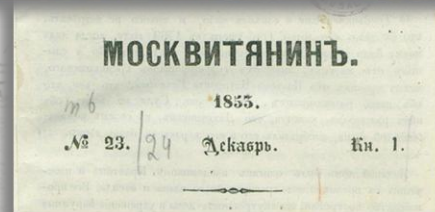
Жительство имѣю въ Москвѣ на Пятницкой, противъ церкви Св. Климента, въ собственномъ домѣ.

П. П. ОВШИНСКІЙ.

Ноября 21.

Въ то же время никогда не дремлющій умъ его изобрѣталъ все новые инструменты. Изъ числа ихъ должны быть здѣсь упомянуты: металлическій термометръ въ видѣ часовъ и астрономическіе часы, показывавшіе не только часы, минуты и секунды, но и мѣсяцы, числа и дни недѣли, а также теченіе солнца и луны, такъ что эти часы могли служить какъ бы вѣчнымъ календаремъ.

Чтоъ случилось съ ними впослѣдствіи — доподлинно неизвѣстно. Есть, однако, основаніе предполагать, что это тѣ самые кулибинскіе часы, любопытная исторія которыхъ рассказана П. Н. Обнинскимъ въ журналѣ „Москвитянинъ“ 1853 г.



Москвитянин. – 1853. – Т. VI, № 23, кн. 1, отд. VII. – С. 165-166.

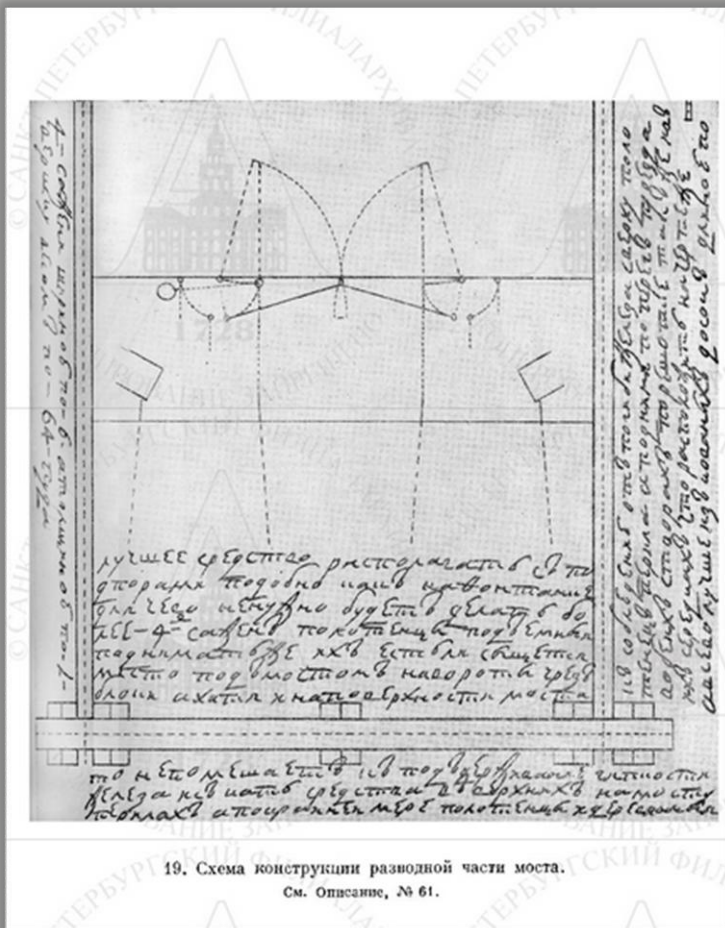
Викитека : [сайт] (из фондов РГБ)

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.48. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Особенно памятнымъ остался Ивану Петровичу одинъ случай. Въ 1772 году въ „С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ“ появилось слѣдующее сообщеніе:

„Лондонская академія назначила дать знатное награжденіе тому, кто сдѣлаетъ лучшую модель такого моста, который бы состоялъ изъ одной дуги или свода, безъ свай, и былъ бы утвержденъ своими концами только на берегахъ рѣки“.

Довольно было этой искры для пылкой фантазіи нашего изобрѣтателя, чтобы вновь разгорѣться.



Схема конструкции разводной части моста

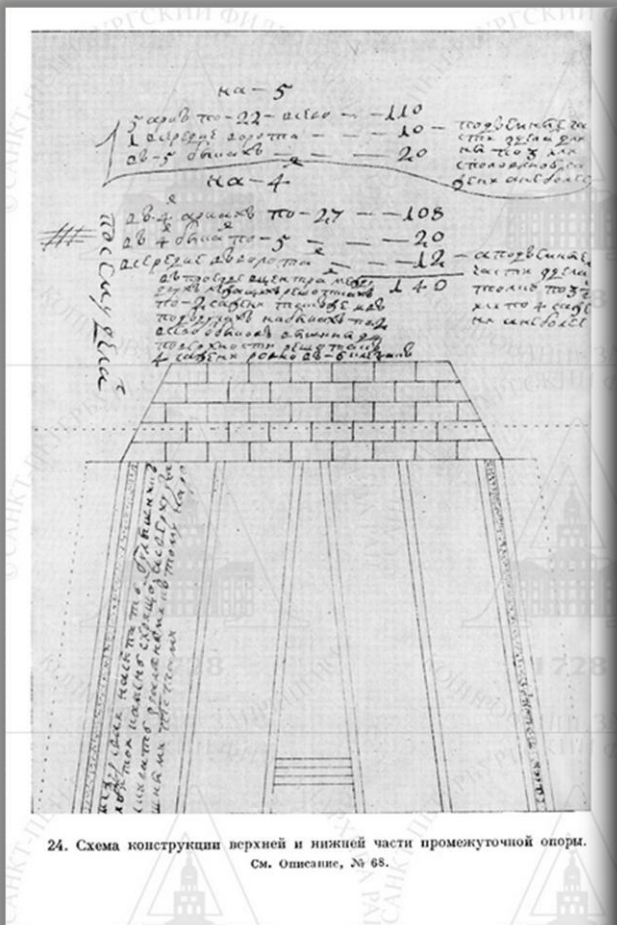
Рисунок из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР : научное описание с приложением тестов и чертежей / Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редколлегия: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев, П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. 734 с. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11). (Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.52. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



— Расчеты у меня всё уже сведены. Хочу только попросить господина Эйлера старшего ¹⁾ ихъ еще провѣрить. А модель, какъ видите, уже въ работѣ.

— Но не черезчуръ ли она мала?

— Да что же подѣлаешь, коли на большую нѣтъ средствъ!

— Найдутся средства, какъ не найтись. Авзглянуть на вашу работу вы позволите?

— Сдѣлайте милость.

И довѣрчивый изобрѣтатель показалъ своему ученому гостю недодѣланную еще модель; а потомъ, для большей ясности, и чертежи къ ней.

Схема конструкции верхней и нижней части промежуточной опоры

Рисунок из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в

Архиве Академии Наук СССР : научное описание с приложением

тестов и чертежей / Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич;

редколлегия: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев, П.Н. Корявов, Н.М. Раскин.

- М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. 734 с. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11).

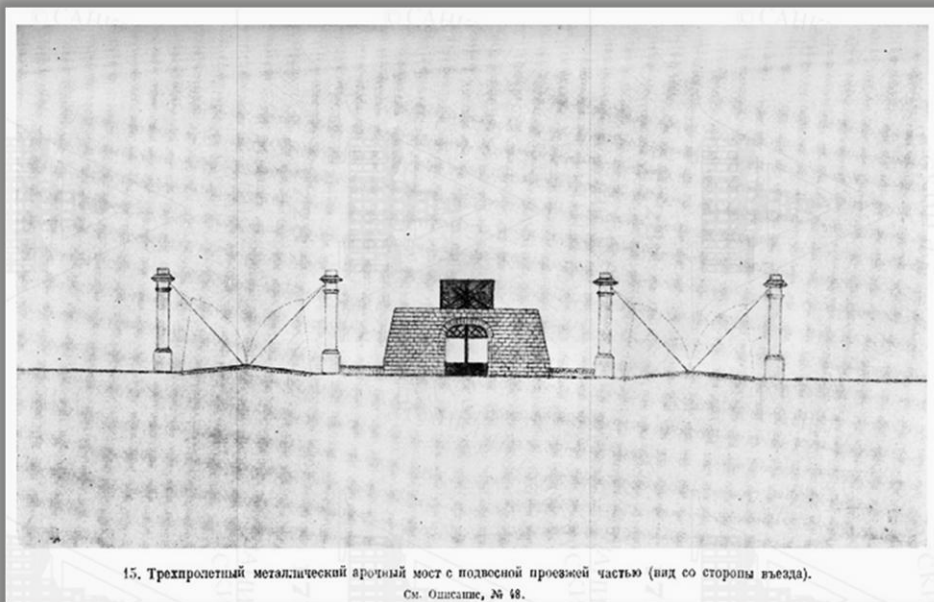
(Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : биографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.54. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Какъ вдругъ онъ узнаётъ, что на судъ Академіи представлены планъ и модель постоянного моста безъ свай. Его какъ обухомъ по головѣ хватило.

- Да кто представилъ?
- Академикъ Н.

Никому, однако, Иванъ Петровичъ не обмолвился о подозрѣніи; испросилъ себѣ только разрѣшеніе присутствовать при томъ, когда представленная модель будетъ осматриваться ученою комиссіей. Собралась комиссія, пришелъ и Кулибинъ.

Трехпролетный металлический арочный мост с подвесной проезжей частью (вид со стороны въезда)

Рисунок из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР : научное описание с приложением тестов и чертежей / Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редколлегия: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев, П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. 734 с. – (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11).
(Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

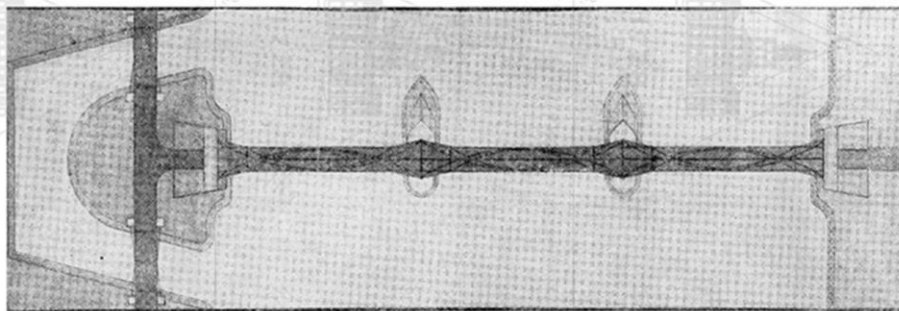
Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.54-55. (из фондов РГБ)



ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



12. Трехпролетный металлический арочный мост через р. Б.Неву между Васильевским островом и Адмиралтейской частью (план).
Здесь же план расположения двух подъемных мостов через «обводный» (обходный) канал.
См. Описание, № 44.

Трехпролетный металлический арочный мост через р. Б.Неву между Васильевским островом и Адмиралтейской частью (план)

Здесь же план расположения двух подъемных мостов через «обводный» Обходный канал

Рисунок из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве

Академии Наук СССР : научное описание с приложением тестов и чертежей

/ Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редколлегия: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев, П.Н. Корявов, Н.М. Раскин.

- М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. 734 с. – (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11).

(Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

— А вы-то что же молчите, Иванъ Петровичъ?—отнесся одинъ изъ членовъ язвительно къ Кулибину, стоявшему въ раздумьи передъ моделью.—Каковъ мостъ-то?

— Хорошъ, — отвѣчалъ Иванъ Петровичъ.— Боюсь только, что безъ подпорки онъ, чего добраго, не выдержитъ, развалится.

— Безъ какой подпорки? Что за вздоръ!—раздались кругомъ голоса.

— Да какъ вы осмѣливаетесь говорить о какой-то подпоркѣ!—напустился на обличителя председатель.—Гдѣ она, гдѣ?

— А вонъ гдѣ,—указалъ Иванъ Петровичъ на искусно-скрытую подпорку.

— Уберите-ка подпорку! — приказалъ председатель рабочимъ.

Ее убрали—и модель, какъ предсказалъ Кулибинъ, рухнула.

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : биографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.56. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Князь Григорій Александрович Потемкинъ.

Изь царедворцевъ Екатерины II о ту пору наиболѣе вліятельнымъ былъ „великолѣпный князь Тавриды“, Григорій Александровичъ Потемкинъ. Подобно Григорію Орлову, онъ относился съ большимъ сочувствіемъ ко всему, что могло способствовать возвеличенію его родины. Къ нему-то и обратился Кулибинъ, когда окончилъ свою маленькую модель постоянного дугообразнаго моста.



ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



ЛЕОНАРДЪ ЭЙЛЕРЪ
[1707—1783]

— Богъ любитъ Троицу,—сказалъ онъ:—двѣ модели провалились; третья, навѣрное, выдержитъ.

— Старшій Эйлеръ, ваша свѣтлость, нашелъ, что мостъ мой выдержитъ тяжесть въ 5500 пудовъ,—заявилъ въ отвѣтъ Иванъ Петровичъ.

— Такъ онъ твои исчисленія уже одобрилъ? Ну, тогда и сомнѣній быть не можетъ. Леонардъ Эйлеръ—европейская знаменитость.



Леонардъ Эйлеръ (1707-1783)*

Иллюстрация из книги : Материалы для исторіи Императорской Академіи Наукъ. Томъ первый (1716-1730): с приложеніемъ восьми портретовъ. – Санктпетербургъ : Типографія Императорской Академіи Наукъ, 1885. (из фондов РГБ)

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.59. (из фондов РГБ)

*Эйлер (Euler) Леонард. Математик, механик и физик. Род. в Базеле 4 апр. 1707 г., ум. в Петербурге 7 сент. 1783 г. Адъюнкт - 1727 г.; профессор физиологии, затем физики и, наконец, высшей математики - 1 янв. 1731 г. С 1742 по 1766 г.- почетный член АН; возвратился в Россию 17 июля 1766 г.; с этого времени вновь профессор математики. (ИСАРАН : [сайт])

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Г. В. Лампи ст. 1751—1830. Г. В. Лампи ретс.

ПОРТРЕТЪ СВѢТ. КНЯЗЯ Г. А. ПОТЕМКИНА.

570

Румянцовскій Музей, Москва. фото. А. Воронин, Москва.



— Ну, такъ ты докажи имъ, что и русскій плотникъ, ревнуя о славѣ и пользѣ своего отечества, можетъ привести въ конфузъ ученыхъ нѣмцевъ.

Завтра же доложу о тебѣ императрицѣ.

— И замолвите отъ себя тоже доброе словечко?

— Окажу всю мою инфлюэнцію. Нравомъ ея величество въ таковыхъ оказіяхъ весьма женерозна.

Князь Григорій Александрович Потѣмкин
Открытка, нач. XX в.

Автор – Лампи Иоганн Баптист Старший
Бумага, фототипия . 141x88 мм

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 56684620

Номер по КП (ГИК): ГМИИ ГИК-101977. Инвентарный номер: ГРЗ-7110

Местонахождение – ФГБУ культуры

«Государственный музей изобразительных искусств им. А.С.Пушкина»

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.59-60. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Иоганн-Альбрехт Эйлеръ.

Наконецъ, въ ноябрь 1776 года, и большая модель его была готова. Когда онъ доложилъ о томъ Потемкину, тотъ выразилъ желаніе, еще до „аппробаци“ модели академиками, осмотрѣть ее лично.

— Всего лучшаго! Вскорѣ надѣюсь поздравить тебя и съ царскою милостью.

На осмотръ кулибинской модели моста, 27 декабря 1776 года, прибыло шестеро академиковъ (въ томъ числѣ оба Эйлера) и трое адъюнктовъ.



Иоганн-Альбрехт Эйлер (старший сын Леонарда Эйлера), кон. XIX - нач. XX в.

Бумага, печать. 11,5x8 см

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 17143282

Номер по КП (ГИК): ГИМ 55709/3955. Инвентарный номер: ДК 3958

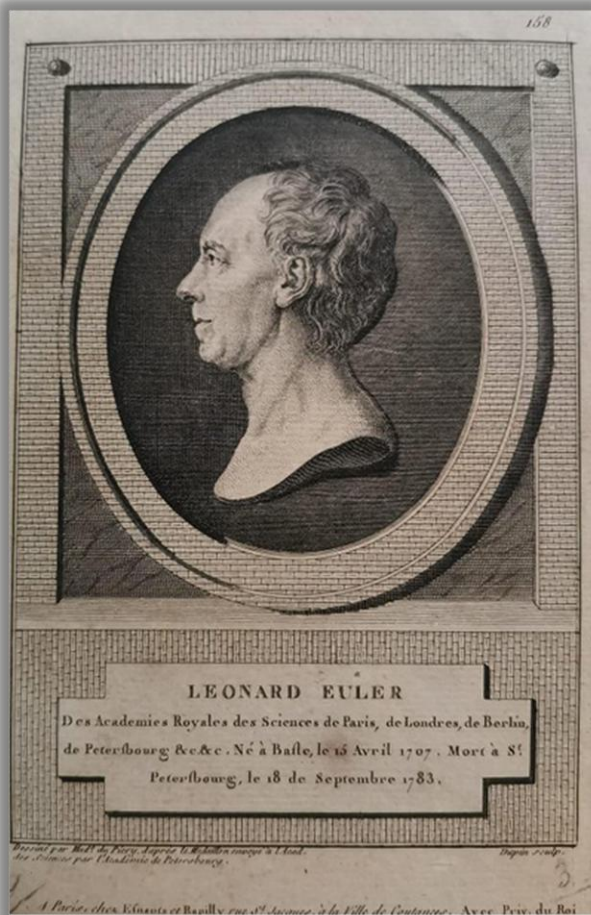
Местонахождение – ФГБУ культуры «Государственный исторический музей»

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.58-59. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



— Два моста мы уже изъѣздили; станемъ доѣзжать и третій!

— Эдакъ скоро онъ построить намъ лѣстницу и на самое небо!

Только старикъ Эйлеръ оставался безпристрастнымъ и вполголоса сдерживалъ насмѣшниковъ:

— Терпѣнія, господа. Сперва докажите, что мость никуда не годенъ; тогда смѣйтесь, сколько угодно.

Самъ Кулибинъ дѣлалъ видъ, что ничего не слышитъ. Онъ наблюдалъ за нагрузкой тяжестей,



Рашетт Жак-Доминик, du Pierry Louise, Dupin Nicolas
Эйлер Леонард (1707-1783). Портрет. Париж, 1785 г.

Бумага, гравюра резцом. 19,0x12,2

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 47859754

Номер по КП (ГИК): ГМП КП-5520/2685. Инвентарный номер: Э-8174

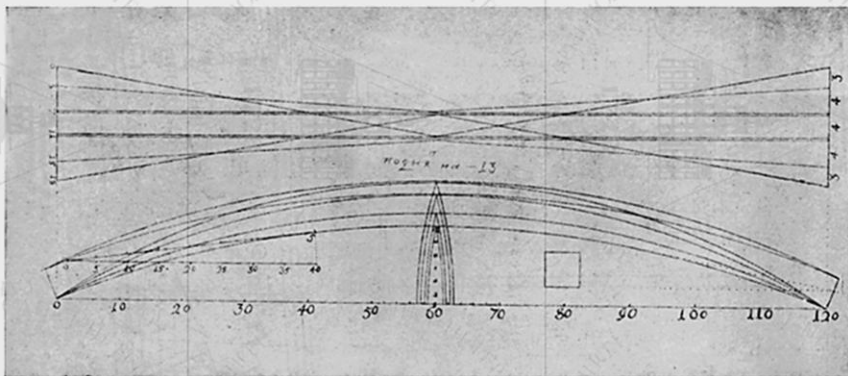
Местонахождение – ГБУ культуры г. Москвы «Государственный музей А.С. Пушкина»

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : биографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.61-62. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



1. Схема расположения ферм деревянного арочного моста (фасад и план), с проекцией арок, разбитой на 120 частей.
См. Описание, № 11.

Схема расположения ферм деревянного арочного моста (фасад и план), с проекцией арок, разбитой на 120 частей

Рисунок из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР : научное описание с приложением тестов и чертежей / Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редколлегия: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев. П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. – С.466. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11). (Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

а когда все желѣзо, вѣсомъ въ 5500 пудовъ, было нагружено, приказалъ наложить еще сверху нѣсколько тысячъ кирпичей, случайно оказавшихся также на академическомъ дворѣ. Модель попрежнему не поддалась ни на вершокъ.

Насмѣшки утихли. Озадаченные ученые украдкой только переглядывались.

— Теперь, милостивые государи, не благоволите ли сами взойти на мостъ? – предложилъ Кулибинъ и, показывая примѣръ, взошелъ первымъ на середину моста.

Оба Эйлера, а за ними и остальные члены испытательной комиссіи послѣдовали приглашенію, стали расхаживать взадъ и впередъ по мосту.

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.62. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



По Высочайшему повелѣнію чертежи и описаніе кулибинской модели были напечатаны, а затѣмъ издана и большая гравюра, изображающая самый мостъ, какимъ онъ былъ бы при постройкѣ его черезъ Неву.

Кулибин Иван Петрович (Автор чертежа)

Проект деревянного однопролѣтного моста через р.Неву. 1776 г.

Автор – Неизвестный гравёр

Бумага; офорт. 66,2x98 И.56x86. Графика. Провенанс

Госкаталог.РФ

Из ГРМ. 11.09.1934. Собрание – Архитектурная графика

Музейный номер НИМ РАХ КП-101/1749. АГ-2647

Местонахождение – Музей Академии художеств : коллекции онлайн : [сайт]



Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.65-66. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. П.Е.Алексеева

МОСТЫ

ДЕРЕВЯННЫЙ АРОЧНЫЙ МОСТ

1

Прошение на имя вице-директора Академии Наук А. А. Ржевского об изготовлении модели деревянного арочного моста

1772, декабря 9

Описание прежнее модели моста¹

Копия

Ваше высокородие,

милостивый государь и отец Алексей Андреевич¹, чувствуя я всегда вашего высокородия отеческую милость, осмеливаясь² представить мое следующее предприятие.

С начала моего в Санкт-Петербург приезда еще прошлого 1769 года усмотрел я в вешнее время по последнему пути на реках, а особливо по Большой Неве, обществу многие бедственные приключения. Множество народа, в прохождении по оной имея нужды, проходят с великим страхом, а некоторые из них в жизни лишились: во время шествия сильного льда вешнего и осеннего перевоз на шлюпках бывает с великим опасением и продолжается оное беспокойство чрез долгое время. Да когда уже и мост наведен бывает, случаются многие бедственные ж и разорительные приключения, как то от проходу между часто стоящих под мостом судов, пловущим сверху судам и прочему. Соображая я все оные и другие неудобства, начал искать способ о сделании моста, переделав разными образцами несколько чертежей, из которых по одному и модель сделал мерою на четырех саженьях, составленную из мелких частиц дерева, из стоящих и лежащих решеток в подобие трубы, которую и со описанием при ней в 1771-м году господа академики рассматривали и по рассуждению их признавали сумнительной. Однако ж я, зная из других многих моих опытов, что не только такую огромность в ней же состоит,³ сколько надобности, но и другое что-нибудь новое сыскивая, с первого сделания || без поправки мало удастся колыми паче такая неизвестность⁴ требует довольно труда и многих опытов. И следуя тому, с тех пор и повныне изыскивать другими способами не оставил и напоследок сделал чертёж, который и со описанием при нем вашему высокородию и представляю. ||

Но такова, увы, у насъ на Руси судьба иныхъ важныхъ изобрѣтений: висячаго моста черезъ Неву по кулибинской модели, безусловно уже одобренной учеными цѣнителями, все-таки не было построено! Одною изъ причинъ тому былъ, надо думать, недостатокъ въ казнѣ тогда свободныхъ средствъ вслѣдствіе войнъ съ турками и шведами; другая причина, быть можетъ, была политическаго свойства, а именно опасеніе, что постоянный мостъ черезъ Неву могъ бы послужить на пользу нашимъ врагамъ-шведамъ въ случаѣ неблагоприятнаго для насъ исхода войны. Не задалось!

Прошение на имя вице-директора АН А.А.Ржевского об изготовлении модели деревянного моста

Рисунок из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве

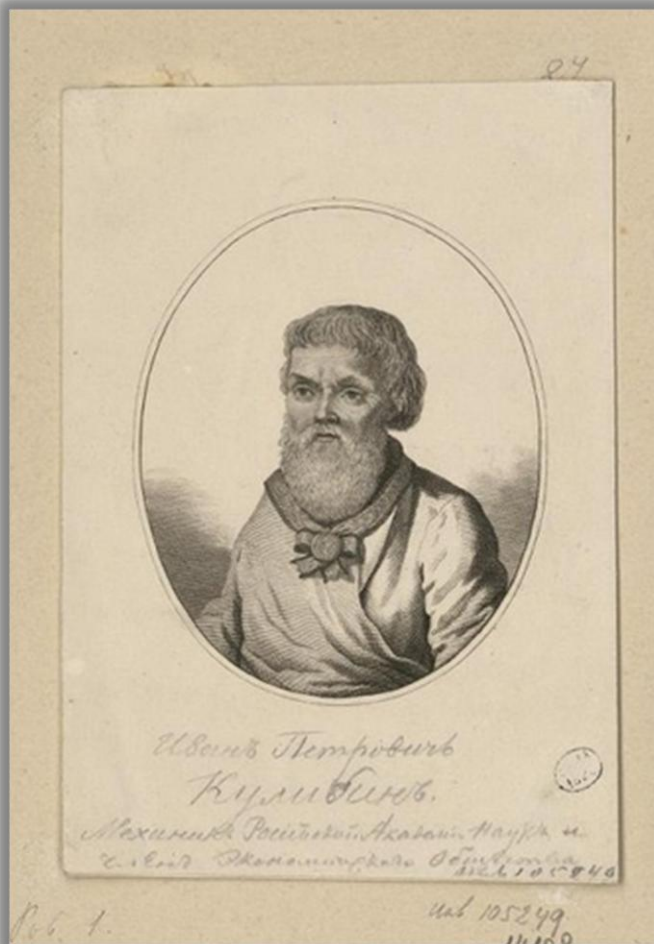
Академии Наук СССР : научное описание с приложением тестов и чертежей / Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редколлегия: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев, П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. – С.466. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11). (Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.62. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Впрочемъ, четырехлѣтній трудъ Ивана Петровича для него лично не пропалъ даромъ:

Во-первыхъ, ему назначена была денежная награда въ 2000 рублей.

Во-вторыхъ, онъ со всѣмъ своимъ семействомъ (въ январѣ 1775 г.—еще до окончанія большой модели) былъ исключенъ изъ подушнаго оклада.

Въ-третьихъ, первымъ его покровителемъ, Григоріемъ Орловымъ, ему были обѣщаны и чины, и ордена, при одномъ лишь условіи, чтобы онъ, по примѣру другихъ чиновниковъ, сбрилъ себѣ бороду и одѣлся въ нѣмецкое платье. Но Кулибинъ, поблагодаривъ за добрую память, отвѣчалъ, что „почестей на ристалищѣ отличій не ищетъ, и ради нихъ бороды своей не сбреетъ“.

Портрет Ивана Петровича Кулибина, 1819 г.

Афанасьев Константин Яковлевич (Гравер)

Бумага, резец, 245x150. 140x95 мм

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 29862753

Номер по КП (ГИК): ГИКГЭ-334240. Инвентарный номер: ЭРГ-14108

Местонахождение – ФГБУ культуры

«Государственный музей изобразительных искусств имени А.С. Пушкина»

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.66. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Медаль золотая, пожалованная Екатериной II механику И.П. Кулибину, 1778 г.

Золото, чеканка D-5,1 см

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 28903191

Номер по КП (ГИК): КПГЭ.1958-1111

Инвентарный номер: ЭРО-8872

Местонахождение – ФГБУ культуры «Государственный Эрмитаж»

Въ-четвертыхъ, императрица Екатерина, узнавъ объ отказѣ его отъ обычныхъ почетныхъ наградъ, повелѣла выбить въ его честь особую золотую медаль. На одной сторонѣ медали былъ портретъ самой государыни съ надписью: „Достойному“; на другой сторонѣ—двѣ аллегорическія женскія фигуры, означавшія науки и искусства, вѣнчали лавровымъ вѣнкомъ надпись: „Академія Наукъ Ивану Петровичу Кулибину“*.

Медаль эту на андреевской лентѣ Екатерина сама возложила на шею Кулибина съ такими словами:

— Я всегда васъ уважала, господинъ Кулибинъ, за ваши труды; теперь же уважаю васъ еще болѣе за ваше почтеніе къ обычаямъ предковъ.

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.67. (из фондов РГБ)

*Данная медаль явилась единственнымъ свидѣтельствомъ официального признанія его заслугъ передъ государствомъ за все 32 года службы в Петербургѣ.

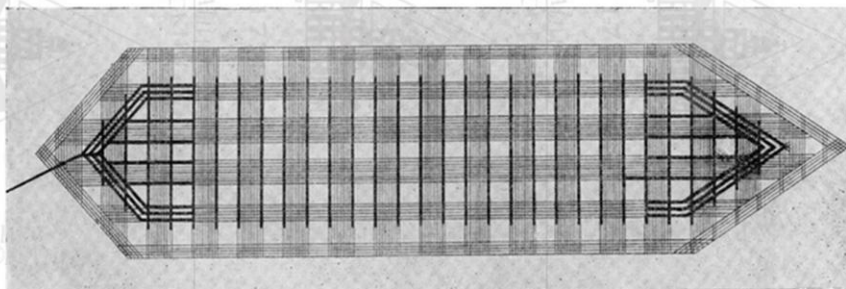
Сегодня мы можемъ увидѣть эту медаль на портретахъ прославленнаго русскаго механика.



ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



21. Очертание промежуточной опоры (план).
см. Описание, № 65.

Наконецъ, въ-пятыхъ, кулибинская большая модель долгое время привлекала на академическій дворъ массу любопытныхъ. Когда же, 15 лѣтъ спустя, ей было отведено Потемкинымъ мѣсто въ саду при его Таврическомъ дворцѣ, и въ одну „бѣлую“ июньскую ночь съ академическаго двора тронулся небывалый по своей длинѣ поѣздъ въ 14 сажень, на которомъ, по придуманному также самимъ Кулибинымъ способу, перевозилась въ неразобранномъ видѣ модель моста,—ее провожала, несмотря на ночную пору, цѣлая толпа черезъ весь городъ, съ Васильевского острова до потемкинскаго сада.

Очертание промежуточной опоры (план)

Рисунок из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина

в Архиве Академии Наук СССР : научное описание

с приложением тестов и чертежей / сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редкол. :

И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев, П.Н. Корявов, Н.М. Раскин.

- М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. – С.466.

- (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11).

(Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])



Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : биографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.67-68. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



При всей замкнутости вѣчно-трудовой жизни Кулибина въ академической мастерской, его неутомимая изобрѣтательность заставляла часто говорить о немъ и внѣ стѣнъ Академіи и сталкивала его нерѣдко съ великими міра сего.

Такъ за услугами Ивана Петровича обратился однажды также оберъ-шталмейстеръ Левъ Александровичъ Нарышкинъ, извѣстный вельможа-богачъ, хлѣбосоль и весельчакъ, котораго Державинъ воспѣлъ въ особой одѣ, начинающейся такъ:

„Нарышкинъ! коль и ты привѣтствомъ
Къ веселью всѣмъ свой домъ открылъ“.

Нарышкин Лев Александрович, сер. XIX в.

Борель П.Ф. 1829-1898

Бумага, литография. Длина: 19 см

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 32618017.

Номер по КП (ГИК): ГИМ 70488/1861. Инвентарный номер: И III 10835

Местонахождение – ФГБУ культуры «Государственный исторический музей»

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.69. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Криммер Б. Петербург. Дом Мятлевых* (фасад), нач. XX в.

Фотобумага, фотопечать. 17x23 см

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге:38886406.Номер по КП (ГИК): НИМ РАХ КП-629/358. Инвентарный номер: Ф-8910

<https://collection.artsacademymuseum.org/entity/OBJECT/116253>

Местонахождение – ФГБУ культуры «Научно-исследовательский музей при Российской академии художеств»

Въ петербургскихъ палатахъ Нарышкина на Исаакіевской площади, въ числѣ разныхъ заморскихъ диковинъ, была и говорящая статуя, подаренная ему великимъ княземъ наследникомъ Павломъ Петровичемъ. Эта статуя—старикъ, одѣтый древнимъ грекомъ,—сидѣла за столомъ и играла въ карты и въ шашки, а также отвѣчала на задаваемые ей незамысловатые вопросы, какъ-то: какое сегодня число? который часъ? сколько людей въ комнатѣ? что дѣлаетъ хозяинъ? и т. п. Давались эти отвѣты, само собою разумѣется, не самую статуей, а живымъ человѣкомъ, скрытымъ частью подъ столомъ, частью въ самой статуѣ, причемъ всѣ движенія статуи производились имъ же, посредствомъ особаго въ ней механизма.



Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.69-70. (из фондов РГБ)

*Памятник архитектуры, бывший дворянский особняк городского типа, возведённый в 1760-е гг. по проекту неизвестного архитектора (возможно, А. Ринальди, Ю. М. Фельтена или Ж.-Б. Валлен-Деламота). Расположен в Санкт-Петербурге по адресу Исаакиевская площадь, 9. С февраля 1772 г. домом владел вельможа Л. А. Нарышкин

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Campagne de J. C. D. Naischkinn.

Вид дачи Нарышкина на Петербургской стороне, 1826 г.

Бумага. Литография. 220 x 330 мм.

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 43823748

Номер по КП (ГИК): ГМИ СПб 170025

Инвентарный номер: ГМИ СПб Инв.№-I-A-183 л

Местонахождение – Санкт-Петербургское ГБУ культуры
«Государственный музей истории Санкт-Петербурга»

На петергофской дорогѣ у Нарышкина была великолѣпная дача или, какъ тогда говорилось, мыза. Устраивая тамъ для императрицы грандіозный праздникъ, онъ отвелъ отдѣльное помѣщеніе и для своей говорящей статуи; разобрать же ее въ городѣ и собрать потомъ на мызѣ въ прежнемъ видѣ поручилъ механику театральной дирекціи Бригонціо.

— Чтò съ тобою, синьоръ?—спросилъ Нарышккнѣ.—Здоровъ ли?

— Я-то здоровъ... — пробурчалъ Бригонціо, ероша на себѣ парикъ.

— Такъ съ грекомъ моимъ неладно? Вдохнуть жизньъ въ него не можешь?

— Да никто ее въ него не вдохнетъ, даю голову на отсѣченіе! Развѣ что вы выпишите того самаго мастера, кто его сдѣлалъ.

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.70-71. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. П.Е.Алексеева

О фонтанах и стеклянных витых конусах

Фонтаны с каскадами делать просеченным мелкими скважинами полотном, обращающимся на 4-х, двух лежащих валах, но наперед перед светом, чтоб шло полотно в одну рядъ, а другая сторона за зеркалами.

Конусы же цветные представлять не против зеркального свету, а против выбеленной стены, освещенной сбоку сквозь тех конусов от зрѣнія скрытно или за конусами, а перед зеркальным светом поставить шлифованные стекла, какие бывають в камера-обскурах. 31-го мая 1797-го года. ||

См. Описание, № 522.

83

[1791, после июля 22-го]

Описание² состоящего из вогнутых зеркал оптического и механического без пороку и дыму несгораемого фейерверка, представленного в комнате Царско-сельского дворца в высочайшем присутствии е. и. в. и их и. в. великих кн. Александра Павловича и Константина Павловича и знатных обою пола особ июля 22-го дня 1791 года, изобретенного и сделанного в малом виде для одной только идеи и опыта во уверение к деланию большого фейерверка механиком Кулибиным, за который опыт изобретатель имел счастье удостоиться получить знатную денежную сумму всемиловитѣйшего е. и. в. награждения, а 29-го числа того ж месяца повсочайшему е. в. повелению представляем был сей фейерверк изобретателем их и. в. великим кн. Александре Павловне, Елене Павловне и Марии Павловне в комнате их и. в., который фейерверк состоит в нижеследующих переменах

— Позовите вашего русского автодидакта! — желчно усмѣхнулся Бригонціо.— Онъ у васъ на все вѣдь гораздъ.

„И то, не позвать ли Кулибина? Утопающій хватается за соломинку...— подумалъ про себя Нарышкинъ.— Поѣду-ка самъ за нимъ“...

— Стой, стой! — крикнулъ кучеру Нарышкинъ.— Самъ Богъ посылаетъ мнѣ тебя, Кулибинъ!

И онъ объяснилъ ему свое горе.

Фейерверки. О фонтанах и стеклянных витых корпусах

Рисунок из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР : научное описание с приложением тестов и чертежей / сост.

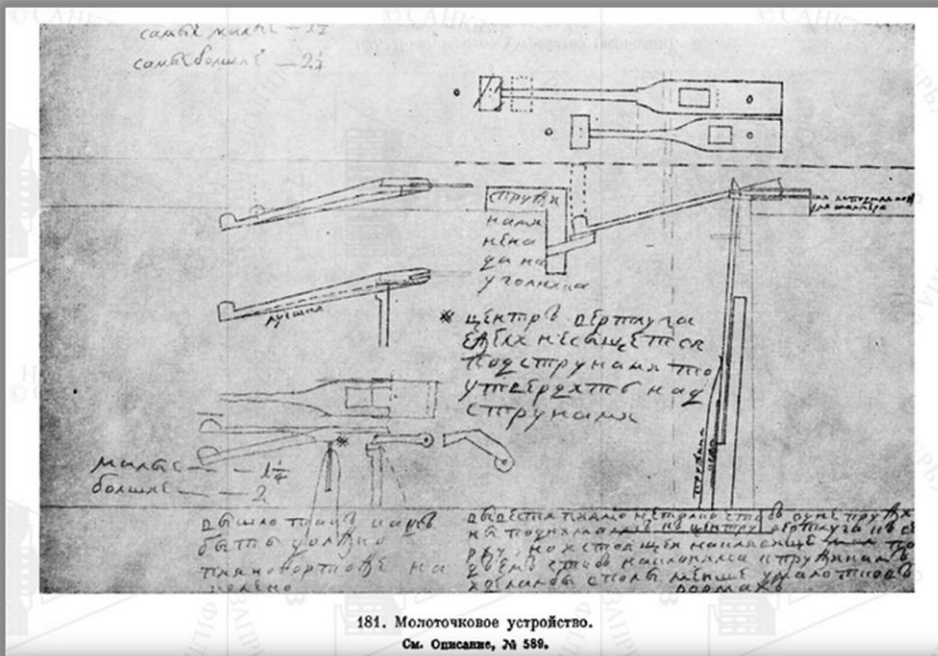
Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редкол. : И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев. П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. - С.466. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11).
(Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : биографическій рассказ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.71-72. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Молоточковое устройство

Рисунок из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина

в Архиве Академии Наук СССР : научное описание с приложением тестов и чертежей /
сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редкол. : И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов,
Г.А. Князев. П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. - С.466.

- (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11).

(Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

— Ну, что, что?—спросилъ онъ.— И тебѣ, знать,
не справиться?

— Справился, ваше превосходительство. Все
опять въ наилучшемъ видѣ.

— А что же ты стоишь тутъ?

— Да вотъ, раздумываю, какъ бы этого самаго
грека обучить еще какой-нибудь штукѣ.

-- Все-то кружишь мысль въ химерахъ! Лучше
придумай-ка, какъ бы намъ теперь подшутить
надъ этимъ хвастуномъ Бригонциемъ.

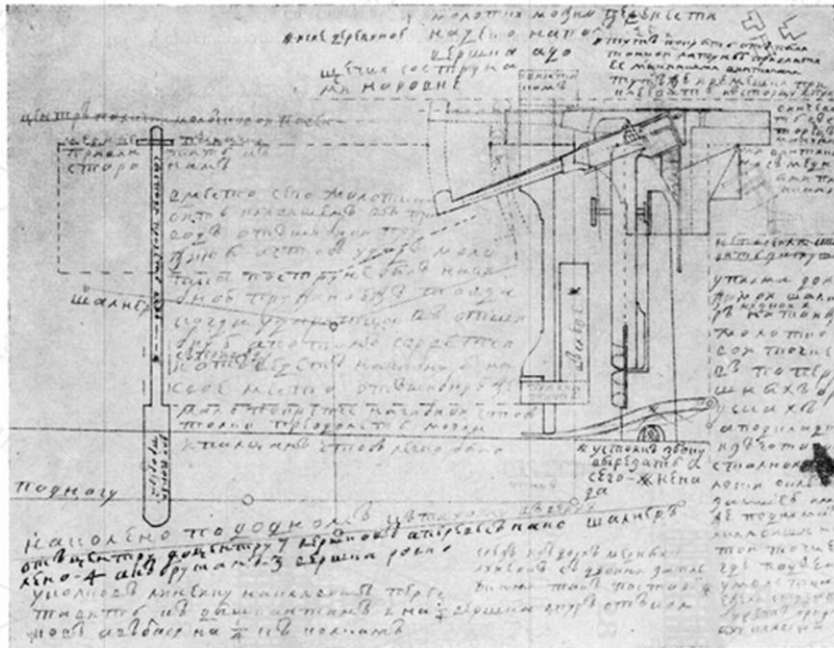


Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : биографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и
рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.72. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. П.Е.Алексеева



184. Фортепианная механика.
См. Описание, № 592.

Фортепианная механика

Рисунок из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР : научное описание с приложением тестов и чертежей / сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редкол. : И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев, П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. – С.466. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11).

(Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

Бригонцио, какъ и Кулибинъ, мастеръ на всѣ руки, былъ занятъ въ это время устройствомъ въ саду огнедышащей горы. Когда онъ предсталъ предъ Нарышкинымъ, тотъ встрѣтилъ его съ притворнымъ раздраженіемъ:

— Такъ что же, синьоръ, грека моего ты такъ-таки и не оживишь?

— Никто вамъ его не оживитъ, даю голову на отсѣченіе! — повторилъ итальянецъ свою любимую поговорку.

— Рубите жъ ему голову!—загремѣла тутъ статуя громовымъ голосомъ и съ угрожающимъ жестомъ.



Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.72-73. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Бригонцію, какъ отъ громового удара, чуть не свалился съ ногъ; но неудержимый хохотъ Нарышкина и Кулибина, вылѣзшаго изъ-за статуи, привели его опять въ себя, и онъ, какъ встрепанный, безъ оглядки выбѣжалъ изъ дверей.

— Синьоръ, синьоръ!—кричалъ вслѣдъ ему Нарышкинъ, махая забытой итальянцемъ второпяхъ шляпой.—Голову-то свою возьми съ собой! На сей разъ еще дарю ее тебѣ.



Рефлектор, XIX в.

Автор – Кулибин, Иван Петрович (1735-1818) Организация-изготовитель –

Потемкинский стеклянный завод

Зеркало, металл; литье. 31x26 см

Инвентарный номер ЭРС-2138

Номер по КП КПГЭ.1950-60/3064

Государственный Эрмитаж : коллекции онлайн : [сайт]

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.73. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Часы «Павлин», 1766-1772 гг.

Автор – Кокс, Джеймс (1723-1800)

Бронза, позолота, дерево, эмаль, серебро (основание), стекло (основание), фольга (основание), недраг. металл; литье по металлу, золочение, серебрение.

Высота общая: 300 см; высота совы: 23 см. Инвентарный номер Э-3425

Государственный Эрмитаж : коллекции онлайн : [сайт]

Въ другой разъ Кулибинъ обратилъ на себя вниманіе и великаго Суворова. Потемкинымъ были выписаны изъ Англии для государыни часы „съ павлиномъ и слономъ“; но нѣкоторыя части этихъ часовъ въ дорогѣ растерялись, другія попортились, и изъ всѣхъ иностранныхъ механиковъ въ Петербургѣ одинъ только брался ихъ починить, но за огромную сумму—5000 червонцевъ.

Тогда Потемкинъ послалъ за Кулибинымъ. Тотъ оцѣнилъ всю работу въ 1200 руб., а исполнивъ ее, представилъ еще неизрасходованные 7 руб. 50 коп.

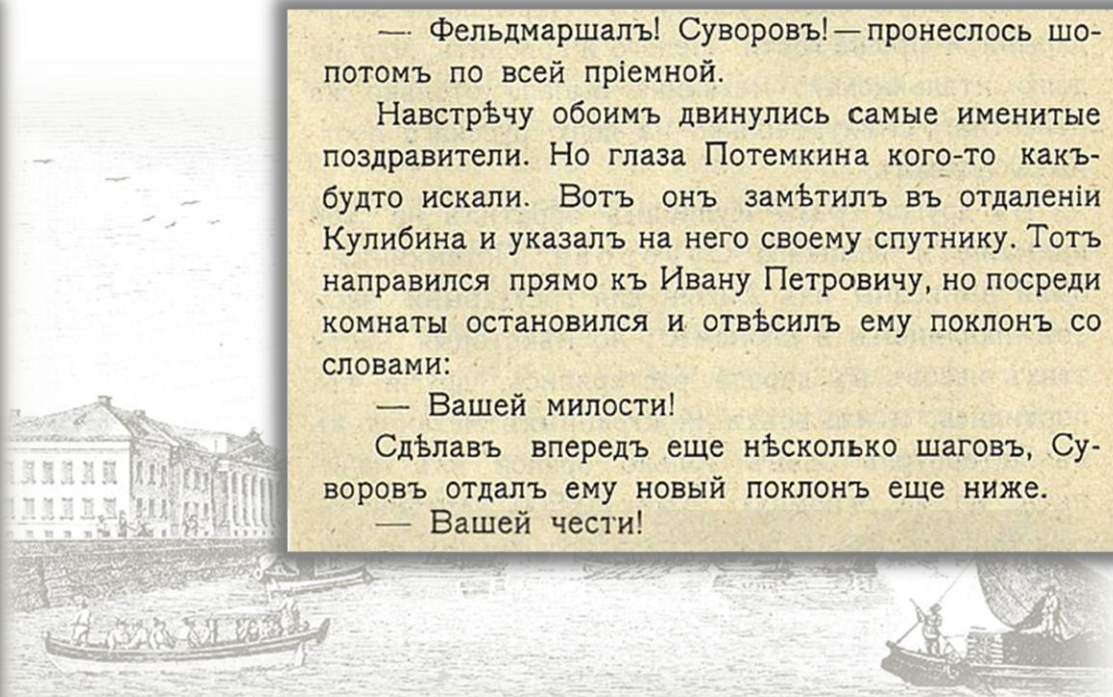
Тронутый такимъ безкорыстіемъ, Потемкинъ объявилъ Ивану Петровичу, что съ этого дня онъ, не въ примѣръ другимъ, имѣеть къ нему всегда свободный доступъ

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.73-74. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



— Фельдмаршалъ! Суворовъ! — пронеслось шопотомъ по всей приемной.

Навстрѣчу обоемъ двинулись самые именитые поздравители. Но глаза Потемкина кого-то какъ будто искали. Вотъ онъ замѣтилъ въ отдаленіи Кулибина и указалъ на него своему спутнику. Тотъ направился прямо къ Ивану Петровичу, но посреди комнаты остановился и отвѣсилъ ему поклонъ со словами:

— Вашей милости!

Сдѣлавъ впередъ еще нѣсколько шаговъ, Суворовъ отдалъ ему новый поклонъ еще ниже.

— Вашей чести!

Портрет Александра Васильевича Суворова (гравюра), 1797 г.

Аткинсон Джон Август (автор оригинала), Уокер (Уолкер) Джеймс (гравер)

Бумага, меццо-тинто. 408x305. 385x285 мм

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 56660114

Номер по КП (ГИК): ГМИИ ГИК-98989. Инвентарный номер: ГР-20233

Местонахождение – ФГБУ культуры

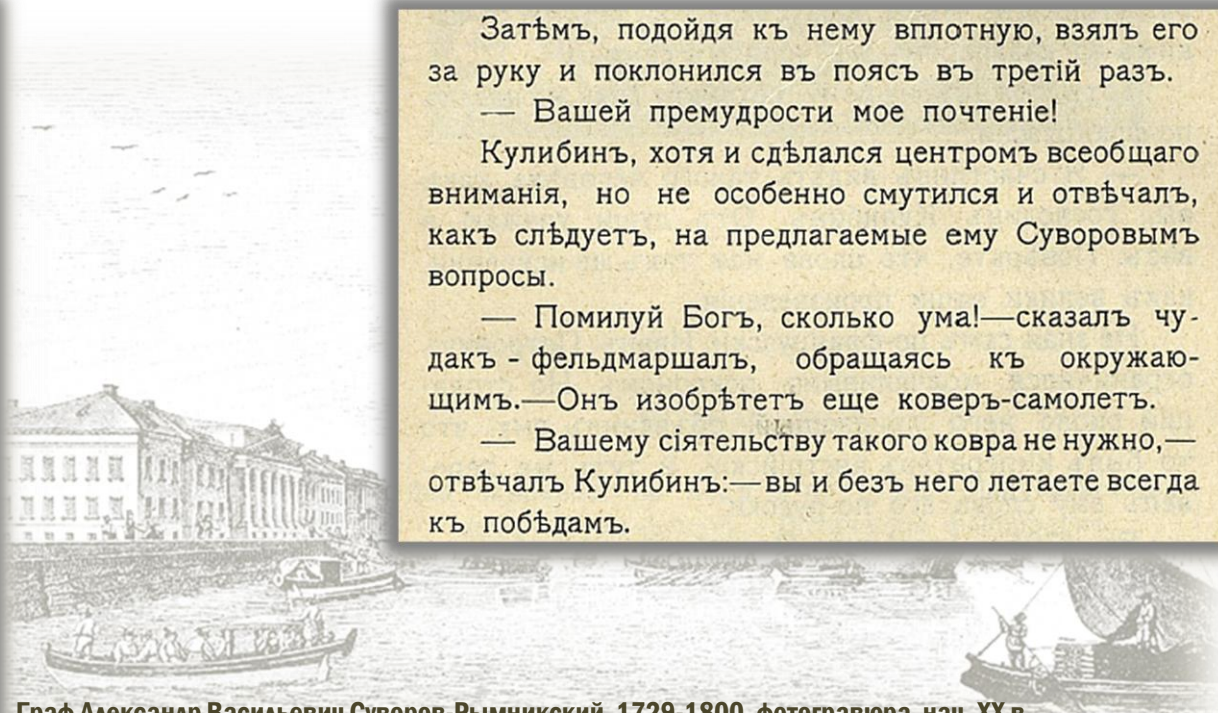
«Государственный музей изобразительных искусств имени А.С. Пушкина»

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.74-75. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Затѣмъ, подойдя къ нему вплотную, взялъ его за руку и поклонился въ поясъ въ третій разъ.

— Вашей премудрости мое почтеніе!

Кулибинъ, хотя и сдѣлался центромъ всеобщаго вниманія, но не особенно смутился и отвѣчалъ, какъ слѣдуетъ, на предлагаемые ему Суворовымъ вопросы.

— Помилуй Богъ, сколько ума!—сказалъ чудакъ - фельдмаршалъ, обращаясь къ окружающимъ.—Онъ изобрѣтетъ еще коверъ-самолетъ.

— Вашему сіятельству такого ковра не нужно,—отвѣчалъ Кулибинъ:—вы и безъ него летаете всегда къ побѣдамъ.

Граф Александр Васильевич Суворов-Рымникский. 1729-1800, фотогравюра, нач. XX в.

Кауфман Ангелика Мария Анна Катарина (автор оригинала)

Бумага, автотипия. 110x61 мм

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 54315486

Номер по КП (ГИК): ГМИИ ГИК-88363. Инвентарный номер: ГРЗ-7852

Местонахождение – ФГБУ культуры

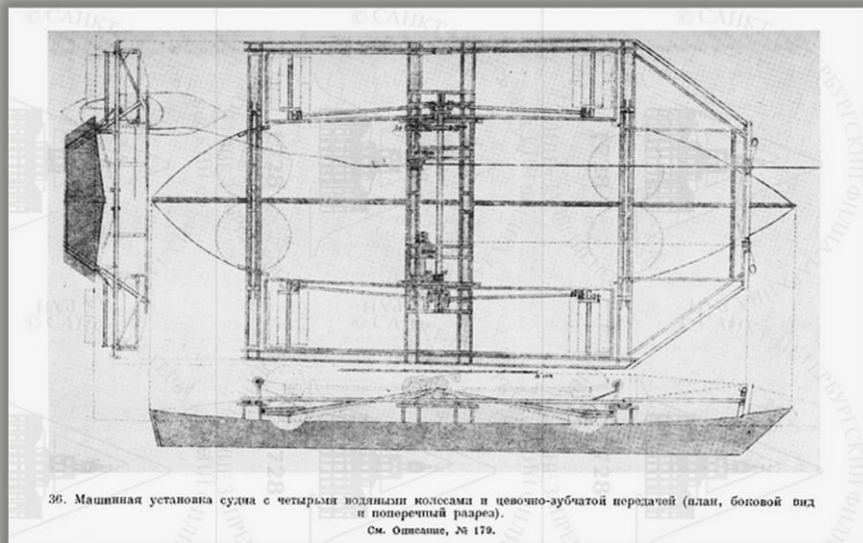
«Государственный музей изобразительных искусств имени А.С. Пушкина»

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.75. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



36. Машинная установка судна с четырьмя водяными колесами и цепочно-зубчатой передачей (план, боковой вид и поперечный разрез).
См. Описание, № 179.

Машинная установка судна с четырьмя водяными колесами и цепочно-зубчатой передачей (план, боковой вид и поперечный разрез)

Рисунок из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР :

научное описание с приложением тестов и чертежей

/ сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редкол. : И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев. П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. – С.466.

- (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11).

(Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])



Словомъ, шутя, пророчилъ Кулибину, что онъ изобрѣтетъ коверъ-самолетъ. Пророчество въ нѣкоторой степени сбылось: Иванъ Петровичъ изобрѣлъ затѣмъ если и не самолетъ, то два самохода: одинъ— по сушѣ, другой— по водѣ.

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Издание книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.77. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Вполнѣ пригодное для Невы, кулибинское самоходное судно не могло однакожъ еще служить для судоходства на Волгѣ съ ея порогами и отмелями. Поэтому Ивану Петровичу было дано время для выработки необходимыхъ приспособлений.

Между тѣмъ онъ трудился уже надъ устройствомъ самодвижущейся одноколки, которую назвалъ с а м о к а т к о й.*

Трёхколёсная «самобеглая коляска»*
Политехнический музей : [сайт]

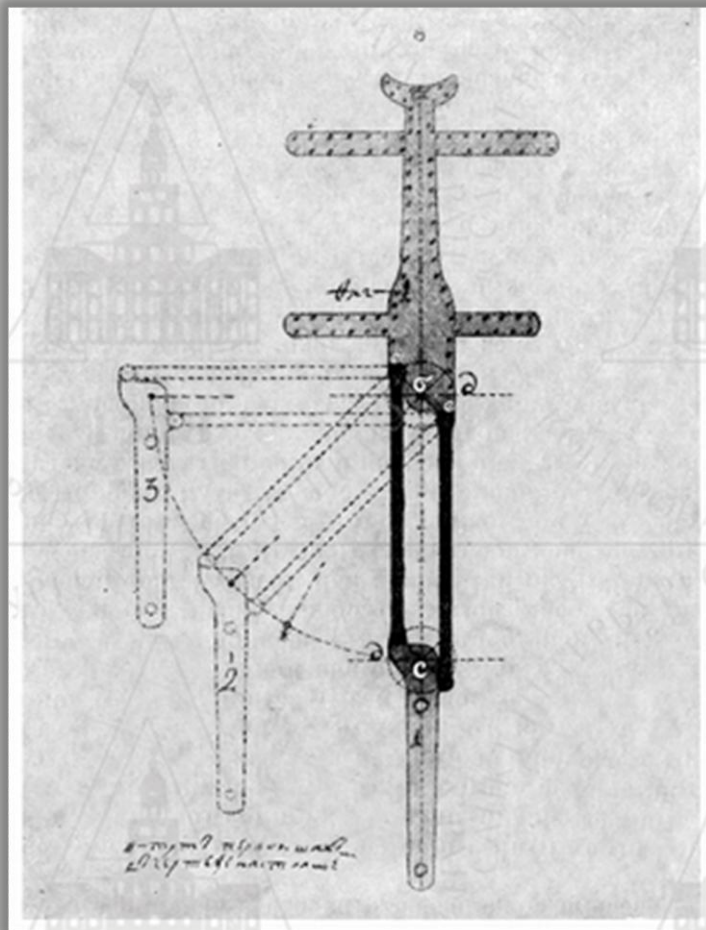
Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русский изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : биографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.78. (из фондов РГБ)

*В 1791 г. на улицах Санкт-Петербурга появилась трёхколёсная «самобеглая коляска». Невиданным доселе экипажем на механической тяге управлял её создатель, придворный механик Екатерины II Иван Кулибин. По словам Павла Свинына, биографа Кулибина, «механизм самокатки сей был так остроумно устроен, что в гору она катилась скоро, а под гору — тихо». Современные автомобили невозможно представить без конструкторских решений, которые придумал и использовал при создании экипажа гениальный российский изобретатель. Это и рулевое управление, и коробка переключения передач, и карданный вал, и эластичная муфта, и подшипники качения, и тормозное устройство. Действующую модель самокатки Кулибина в масштабе 1:10 для Политехнического музея создал в 1988 году Юрий Балеikin — один из мастеров Московской опытно-экспериментальной фабрики наглядных пособий и демонстрационной аппаратуры. Макет самодвижущегося педального экипажа выполнен по сохранившимся авторским чертежам из тех же материалов, что и оригинал.

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

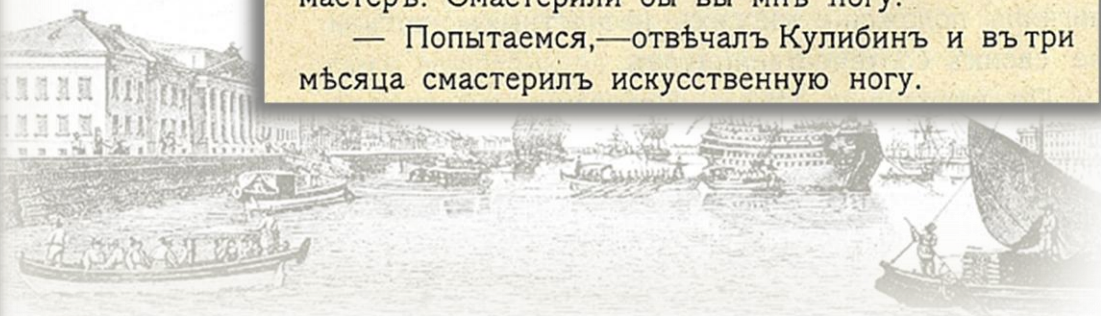
Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Къ числу механическихъ двигателей можетъ быть отнесена, пожалуй, и сдѣланная Иваномъ Петровичемъ искусственная нога. Въ войну нашу съ турками, при штурмѣ очаковской крѣпости, одному поручику артиллеріи, Непейцыну, оторвало пушечнымъ ядромъ ногу выше колѣна. Познакомься въ Петербургѣ съ Кулибинымъ, калѣка-артиллеристъ шутя ему замѣтилъ:

— Вотъ вы, Иванъ Петровичъ, на всякія штуки мастеръ. Смастерили бы вы мнѣ ногу.

— Попытаемся,—отвѣчалъ Кулибинъ и въ три мѣсяца смастерилъ искусственную ногу.



Металлический скелет протеза

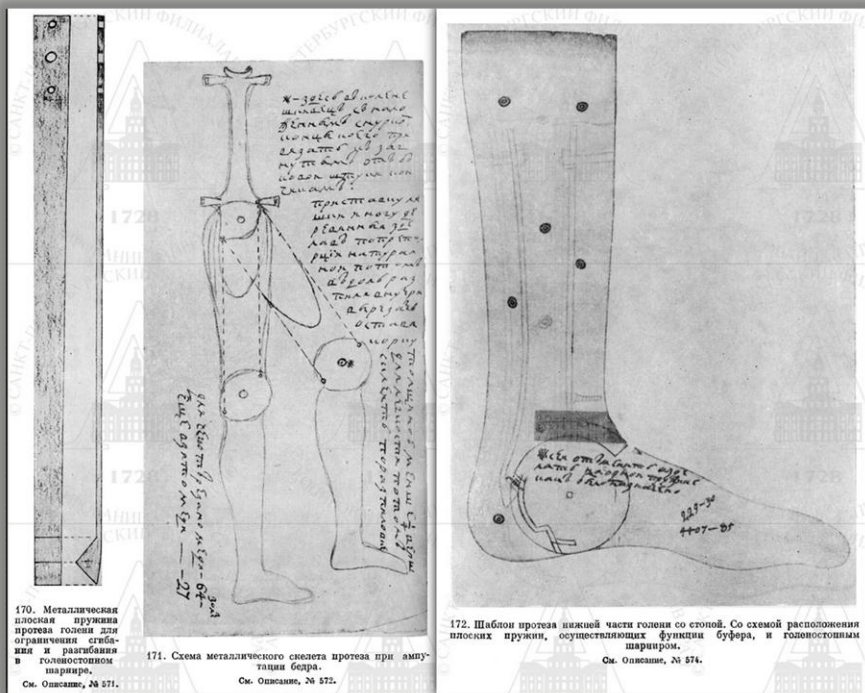
Рисунок из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР : научное описание с приложением тестов и чертежей / Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редколлегия: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев, П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. 734 с. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11). (Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.79. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Такъ какъ войны у насъ тогда почти не прекращались, и на родину возвращалось не мало инвалидовъ съ ампутированными ногами, то Иванъ Петровичъ сдѣлалъ еще двѣ куклы съ искусственными ногами, которыя и представилъ на одобреніе въ военное вѣдомство. Одобреніе было дано какъ учеными, такъ и докторами; но когда рѣчь зашла о заказѣ такихъ искусственныхъ ногъ на счетъ казны, дѣло опять затянулось, пока совсѣмъ не заглохло. Тутъ одну изъ куколъ увидѣлъ какой-то предприимчивый французъ. Онъ тотчасъ уплатилъ требуемую сумму, увезъ куклу въ Парижъ и выдалъ тамъ за свое собственное изобрѣтеніе.

Металлическая плоская пружина протеза голени для ограничения сгибания и разгибания в голеностопном шарнире.
Шаблон протеза нижней части голени со стопой. Со схемой расположения плоских пружин, осуществляющих функции буфера, и голеностопным шарниром.
Схема металлического скелета протеза при ампутации бедра
Рисунок из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР: Научное описание с приложением тестов и чертежей / Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редколегия: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев. П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. - 734 с. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11).
(Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.80. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева

74

л. 1
(стр. 153)
Описание разных полезных употреблений известных зеркал, изобретенных Санктпетербургской имп. Академии Наук механиком г. Кулибиным и после приведенных в наибольшее совершенство, с приобщением в конце разных от него объявлений и нужных чертежей¹

1780, февраля 18

1. Способ освещать большие псыю самым малым светом:

Вогнутое его зеркало с одной лампой или свечой, вставленное в фонарь, утвержденный двумя винтами к ставку, так чтоб сей фонарь мог иметь свободное разноклонение по желавию, дает удивительный свет в больших покоях, как то: залах, галереях, в садовых дорогах, в улицах и на всяком открытом месте. В приложенном в конце сего описания чертеже² (смотри фигуру первую) изображается весь состав машины с фонарем и зеркалом, а литера А в чертеже означает место масла в лампе или свечи, где огонь зажигается. Подробное описание употреблений таковых зеркал и каким образом должно при том действовать, находится в особливо печатной кляпечке, которой экземпляры художник для лучшего изъяснения при продаже своих фонарей присовокупляет к ним безденежно.³

По временамъ Иванъ Петровичъ отъ чистой механики обращался снова къ прикладной—къ оптическимъ приборамъ.

Каково же было изумленіе жителей Англійской набережной, когда однимъ темнымъ вечеромъ набережная внезапно озарилась черезъ Неву какимъ-то небывалояркимъ свѣтомъ.

— Смотри-ка, Иванъ Петровичъ, сколько народу ты собралъ,—говорилъ, сходя на берегъ, одинъ изъ прибывшихъ на яликъ другому.—Вотъ, господа, самъ волшебникъ; онъ вамъ и объяснитъ.

— Такой фонарь особенно пригоденъ для большихъ мастерскихъ и для длинныхъ коридоровъ,—заклучилъ онъ свое объясненіе.—Но, можетъ-быть, онъ пригоденъ и для моряковъ,—что мы узнаемъ надняхъ.

Из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР: Научное описание с приложением тестов и чертежей / Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редколлегия: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев. П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. - 734 с. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11).
(Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.80-81. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



На морѣ фонарь его впервые былъ примѣненъ извѣстнымъ мореплавателемъ и промышленникомъ морскихъ звѣрей въ Камчаткѣ и на Аляскѣ Шелеповымъ. По возвращеніи изъ своего дальняго плаванія въ Петербургъ, Шелеповъ разсказалъ Кулибину, какъ при помощи зеркальнаго фонаря ему удалось покорить дикихъ острова Кыктака на Тихомъ Океанѣ:

Фонарь с параболическим отражателем из мельчайших зеркал — прототип прожектора для освещения мастерских, судов, маяков
Музей речного флота ВГУВТ : [Виртуальный тур по музею речного флота](#) : [сайт]

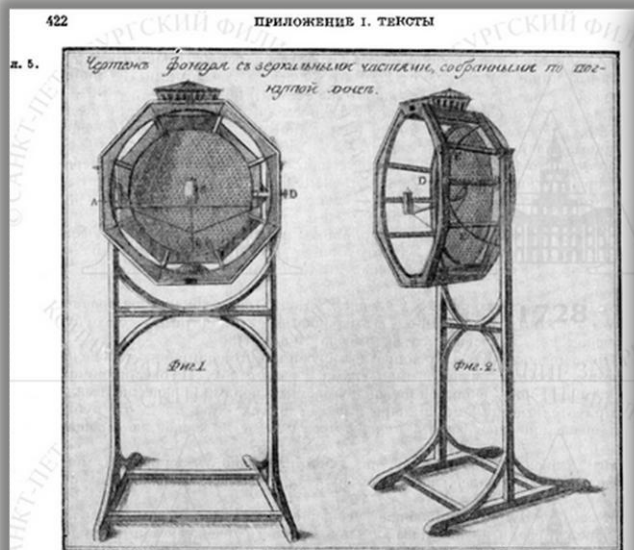


Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій разсказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.82. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Фонарь с зеркальным отражателем.

См. Описание, № 415.

75

Объявление о продаже изобретенных Кулибиным зеркальных фонарей, с кратким их описанием¹

1780, сентября 15

Санктпетербургской имп. Академии Наук механик Кулибинъ имел честь сообщить почтенной публике особым прибавлениемъ при 14-м номере Санктпетербургскихъ ведомостейъ нынѣшняго года о разныхъ употребленіяхъ изобретенныхъ имъ зеркалъ, какъ то: 1. о способѣ освѣщать большіе покои самымъ малымъ светомъ; 2. о способѣ освѣщать весьма отдаленные предметы въ нужныхъ случаяхъ; 3. о способѣ освѣщать темноту на все стороны въ окружности особымъ сложениемъ несколькихъ фонарей зеркальныхъ; 4. о способѣ для художниковъ и мастеровыхъ людей расширять светъ въ стороны отъ того же зеркала, отъ котораго обыкновенно освѣщеніе много не расширяется; 5. о действиіи такихъ зеркалъ подобно зажигательнымъ стекламъ; 6. о способѣ делать отъ зеркала светъ такимъ цветомъ и такими фигурами, какими кто пожелаетъ, наподобіе разноцветныхъ огней въ фейерверкахъ и иллюминаціяхъ для своего увеселенія. Все сие въ упомянутомъ прибавленіи подробно



Они поклонялись солнцу, и я сказалъ имъ, что могу по желанію во всякое время дня и ночи вызвать ихъ божество. По закатѣ солнца всѣ островитяне съ своими старшинами собрались на берегу. Я стоялъ среди нихъ и началъ призывать солнце. Корабля нашего за темнотою не было видно съ берега. А матросамъ на корабль я заранѣе уже отдалъ приказаніе въ такомъ-то часу поднять зеркальный фонарь на мачту. Какъ вдругъ среди непрогляднаго мрака надъ моремъ поднимается огненное свѣтило. Что случилось тутъ съ моими дикарями! Крича, кривляясь, они стали молиться своему божеству. Тогда я ихъ успокоилъ, что это-де не самое еще солнце, а его внукъ, но что оно прислало внука къ нимъ затѣмъ, чтобы они не враждовали съ нами, а покорились. И они покорились.

Фонарь с зеркальным отражателем

Рисунок из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР: научное описание с приложением тестов и чертежей / Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич-М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1953. - 734 с.

(Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

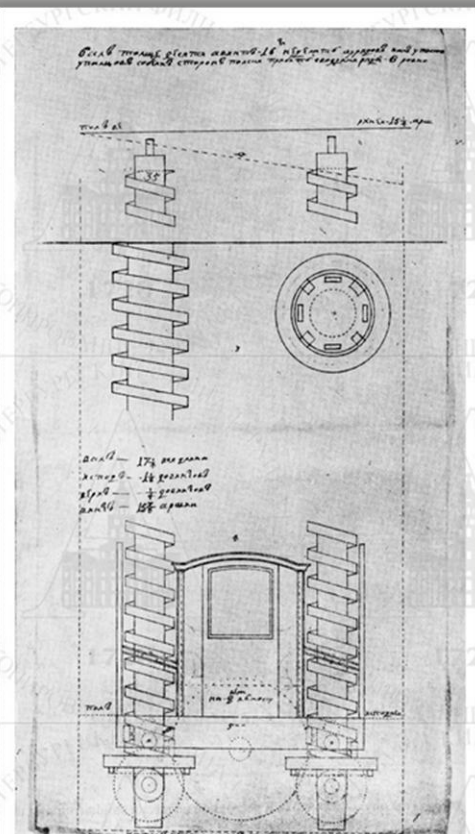
Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.83. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева

Не перечисляя здѣсь всѣхъ его менѣе выдающихся изобрѣтеній и усовершенствованій (главнымъ образомъ для научныхъ цѣлей) въ царствованіе Екатерины II, упомянемъ еще лишь о подъемныхъ креслахъ, сдѣланныхъ Кулибинымъ для самой государыни, страдавшей въ старости болью въ ногахъ.



180. «Подъемные кресла» (общий вид спереди, боковой вид части винта и план гайки).

См. Описание, № 548.



«Подъемные кресла» (общий вид спереди, боковой вид части винта и план гайки)

Рисунок из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР: Научное описание с приложением тестов и чертежей / Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редколлегия: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев. П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. - 734 с. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11).

(Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.85. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Императоръ Павель I.



Въ кратковременное царствованіе Павла I (1796 — 1801), нашъ престарѣлый уже изобрѣтатель дважды еще заставилъ говорить о своей практической находчивости.

Въ главномъ адмиралтействѣ въ Петербургѣ строились иностранными инженерами три военныхъ корабля: „Святая Анна“, „Архистратигъ Гавріиль“ и „Новая Благодать“. Когда корабли были окончены постройкой, поглазѣть на спускъ ихъ на воду стеклось, какъ всегда, множество народу. Былъ тутъ и Кулибинъ, котораго особенно интересовала техническая сторона дѣла.



Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.86-87. (из фондов РГБ); иллюстрация – тамже с.87.

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева

НАШИ „САМОРОДКИ“.



И. П. Кулибинъ.

— И чего онъ тутъ расхаживаетъ!—толковали межъ собой инженеры.—Сидѣлъ бы себѣ въ своей академической мастерской...

Вдругъ Иванъ Петровичъ подходитъ къ главному строителю.

— Смѣю обратить ваше вниманіе на нѣкую неправильность...

— Неправильности!

— Да-съ; вонъ этотъ самый большой вашъ корабль, боюсь я, застрянетъ по пути.

— Larifari! Вашего совѣта, сударь, не спрашиваютъ.

— Какъ угодно-съ.

Иванъ Петровичъ съ скромнымъ достоинствомъ отошелъ опять въ сторону.

Иван Петрович Кулибин (1735-1818), вырезка, 1911 г.

Бумага, торцовая ксилография. 75x63 мм

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 56686044

Номер по КП (ГИК): ГМИИ ГИК-100670. Инвентарный номер: ГРЗ-5302

Местонахождение ФГБУ культуры

«Государственный музей изобразительных искусств имени А.С. Пушкина»

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.89. (из фондов РГБ)



ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева

Описание, в чем состояла помощь механика Кулибина л. 1
при спуске 130-пушечного корабля «Благодати» августа
2 числа 1800 года

[1800, после августа 2-го]

Рассматривая он, Кулибин, еще прежде его к тому призыва, что обыкновенно употребляемые силы, как то ваги и шпиди, дать начальное кораблю движение весьма удобны, но во время его хода продолжать помощь свою далеко не могут, а как уже и второй корабль с первого движения остановился, то и побудило его, Кулибина, сыскать такое пособие, которое бы следовало с корабельным ходом в непрерывности продолжительнее означенных сил, что и расположено им было следующим образом:

Из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР: научное описание с приложением тестов и чертежей / сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редколлегия: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев. П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. - 734 с. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11). (Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

Когда же очередь дошла до самого большого— „Новой Благодати“,— опасение Ивана Петровича оправдалось: корабль тронулся было, но прошел только половину стапеля и остановился.

Какъ муравьи на муравейникѣ, забѣгали вокругъ корабля инженеры и матросы, съ трескомъ ломались дубовыя бревна, лопались толстые канаты, а корабль, словно сросся со стапелемъ, все ни съ мѣста.

— Ну, что же?— промолвилъ государь, нервно подергивая на рукахъ лосиные перчатки и потопывая ногой.



Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.90. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева

О СПУСКЕ КОРАБЛЯ «БЛАГОДАТЬ»

43

Описание чертежа приспособлений для спуска
корабля

1800, [до мая 13]

Копия¹

Описание приложенного чертежа²

1-е. Разнести большие и с толстыми канатами по обе стороны корабельных саней двои тали, двухшкивные их блоки привязать на носу корабля к лежащему по концам саней поперечному брусу, что представляется под литерами **АА**; другие трехшкивные блоки привязать к утвержденным брусам на углах фундаментальных стен, стоящих в конце спуска под литерами **ББ**, укрепя к тому те углы заблаговременно; напоследок одношкивные блоки привязать к фундаментальным укреплениям под литерами **СС**, от сих последних блоков к сторонним воротам, а от них до самого дворца простирается прямая и ровная дорога. А еще более в том расстоянии к стороне Сената, если выйдет также прямолинейно, под цифрами — 1, 2, 3, 4, 5, 6 и так далее. Навязать к тем канатам концов из тонких веревок с узлами и к каждому концу поставить человек по пяти и более работников, а всего к обеим канатам народу определять около двух тысяч человек.

— Вы здѣсь, ваше благородіе? Слава тебѣ, Господи!

— А что?

— Да господа инженеры Христомъ-Богомъ молятъ васъ выручить ихъ изъ бѣды. Вѣдь коли „Благодать“ и завтра еще не будетъ спущена, такъ самихъ ихъ, того и гляди, отправятъ туда, куда Макаръ телятъ не гонялъ.

Цѣлую ночь напролетъ Кулибинъ просидѣлъ у себя за вычисленіями, а поутру отправился снова въ адмиралтейство, гдѣ его съ замираніемъ сердца ожидали уже инженеры.

Из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР: научное описание с приложением тестов и чертежей / сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редколлегия: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев, П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. - 734 с. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11). (Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.91. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Спуск корабля на Невѣ въ концѣ XVIII столѣтія.
Съ рисунка прошлаго вѣка Патерсона. (Изъ собраній П. Я. Дашкова).

Спуск корабля на Неве в конце XVIII в., с рисунка Б.Патерсона, пересъемка, вторая пол. XX в.

Бумага, печать матовая. 10,9 x 15,4

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 21157085.

Номер по КП (ГИК): ГМЗ Пф КП 62459. Инвентарный номер: ПДМП 5226-от

Местонахождение – ФГБУ культуры «Государственный музей-заповедник «Петергоф»

— Ну, братцы, съ Богомъ!—сказалъ Кулибинъ.— Какъ только я махну платкомъ, вы всѣ тяните дружно.

И, взойдя на корабль, онъ махнулъ платкомъ. Тысячи рукъ потянули канаты, блоки и вѣроты завертѣлись,—и корабль, какъ по маслу, съѣхалъ со стапеля въ Неву.

— Ура!—прокатился тутъ кругомъ громогласный, восторженный кликъ.—Спасибо русачку! Какъ нашъ братъ, бородачъ!

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.92. (из фондов РГБ); иллюстрация там же с.93.

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Павелъ I, при всей своей горячности, былъ сердцемъ добръ и отходчивъ. Когда ему было доложено о благополучномъ спускѣ „Новой Благодати“, онъ сложилъ гнѣвъ на милость: главному строителю былъ пожалованъ дорогой подарокъ, матросамъ и помогавшимъ имъ добровольцамъ изъ народа объявлена монаршая благодарность, а Кулибинъ удостоился у государя особой аудіенціи. Съ тѣхъ поръ, при всякой встрѣчѣ съ Иваномъ Петровичемъ на улицѣ или во дворцѣ, императоръ Павелъ милостиво съ нимъ заговаривалъ, справляясь о его здоровьи и называя его не иначе, какъ по имени и отчеству.

Император Павел I, кон. XIX – нач. XX вв.

Бумага, репродукция. 154x118 мм

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 56692222

Номер по КП (ГИК): ГМИИ ГИК-102047. Инвентарный номер: ГРЗ-7182/1

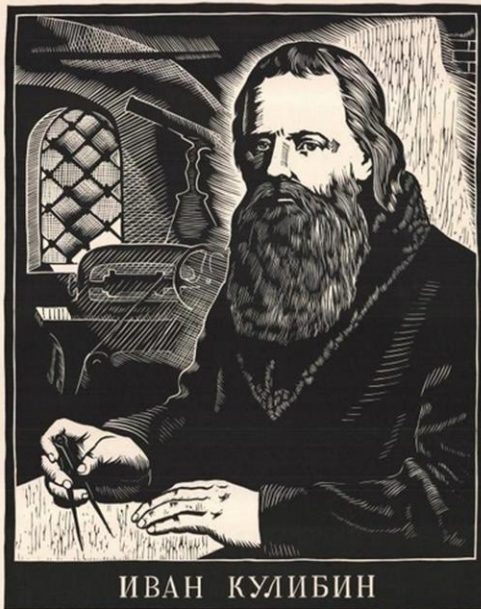
Местонахождение – ФГБУ культуры «Государственный музей изобразительных искусств имени А.С. Пушкина»

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.92. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



ИВАН КУЛИБИН

Иван Кулибин (гравюра), XX в.

Автор – Амосов Владимир Александрович

Линогравюра, картон – 67,7x53,3; изображение – 54,5x43

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 8045944. Номер по КП (ГИК): АГКГ КП-3313. Инвентарный номер: Г-2103

Местонахождение – ГБУ культуры Астраханской области «Астраханская государственная картинная галерея им. П. М. Догадина»

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.95. (из фондов РГБ)



— Къ самому государю!
— Къ самому-съ. Приказано привести васъ сей же часъ.
— Но для чего?
— Не могу знать.
— Да кто былъ у его величества послѣднимъ съ докладомъ?
— Послѣднимъ былъ, кажись, комендантъ Петропавловской крѣпости.
Часъ отъ часу не легче! Не зная, однако, за собою никакой служебной провинности, Иванъ Петровичъ, насколько могъ, успокоилъ жену и дѣтей, наскоро облекся въ свое лучшее платье и поѣхалъ съ фельдъегеремъ во дворецъ. Съ первыхъ же словъ государя у старика отлегло отъ сердца.
— Садитесь, Иванъ Петровичъ. Какъ ваше здорье?

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Аткинсон Д.-А. (гравер)

Панорама Петербурга. Р 1.4. Вид на Стрелку Васильевского острова

и Петропавловскую крепость

Лондон, 1802-1805 гг.

Картон, офорт, акватинта, акварель. 58,6x94,5 см

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 57562177

Номер по КП (ГИК): ГИМ 55709/28108

Инвентарный номер: ДКА-л 4478

Местонахождение – ФГБУ культуры «Государственный исторический музей»

— А было ли здѣсь при васъ когда землетрясеніе?

— Въ Петербургѣ землетрясеніе?—переспросилъ Иванъ Петровичъ, совсѣмъ озадаченный страннымъ вопросомъ.—Никогда.

Императоръ усмѣхнулся.

— Я самъ до сегодняшняго дня такъ думалъ, что нѣтъ на то здраваго резона. А вотъ комендантъ крѣпости клянется, что было землетрясеніе; да только никто, видите ли, кромѣ него одного, не замѣтилъ.

— Но съ чего онъ взялъ это, ваше величество?

— А шпиль на крѣпостномъ соборѣ покривился.

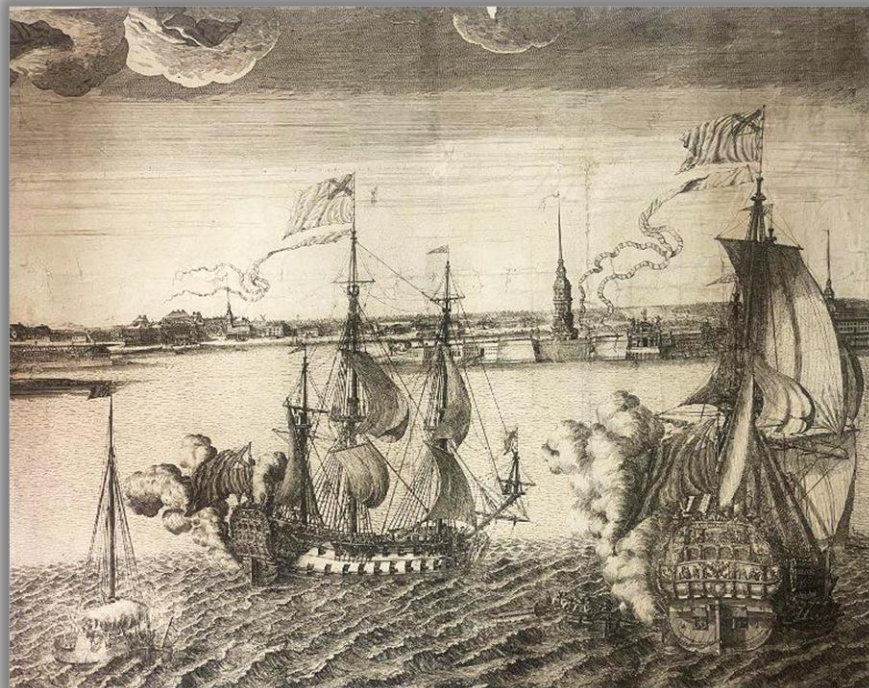


Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.95-96. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Зубов Алексей Федорович (гравер, 1682-1751 гг.)
Фрагмент панорамы Петербурга с Петропавловской крепостью, 1716 г.
Бумага, офорт, резец. 51,7x62,3 см
Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 56797409
Номер по КП (ГИК): ГИМ 55709/25108. Инвентарный номер: Л 11605
Местонахождение – ФГБУ культуры «Государственный исторический музей»

выпрямить шпиль надо. Не возьметесь ли вы это сдѣлать, Иванъ Петровичъ? Позволятъ ли вамъ ваши годы всходить на такую высоту?

— Отчего же? Я пятый годъ уже каждодневно всхожу здѣсь на вышку дворца заводить и провѣрять часы.

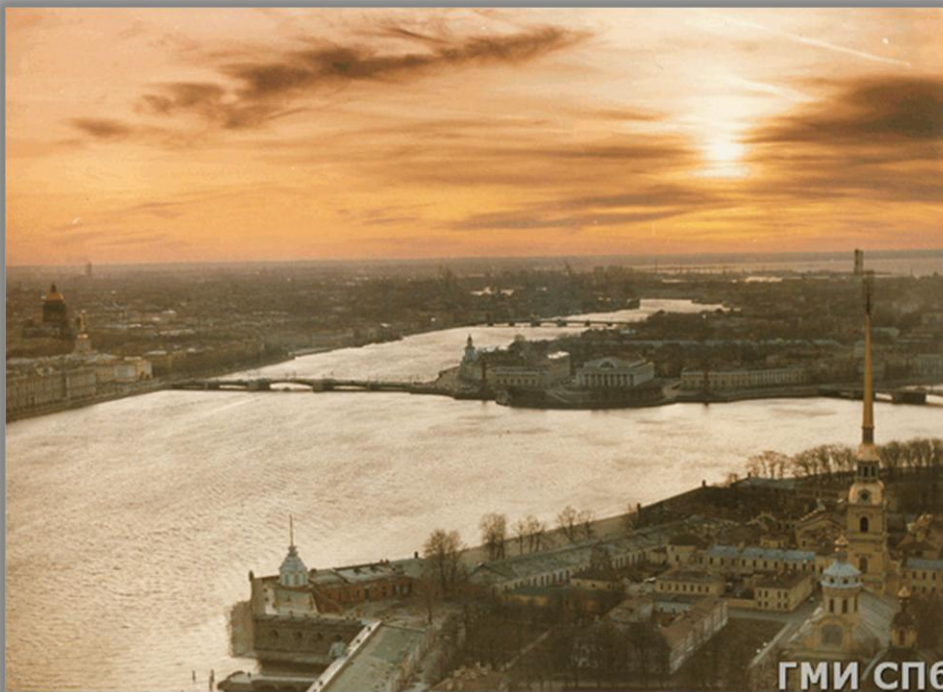


Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : биографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.96. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Компанийченко С. А.

«Зимний день». Вид Петропавловской крепости, 1995 г.

Фотобумага глянцевая. Фотопечать. 36,8 x 50,7 см.

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 56305561

Номер по КП (ГИК): ГМИ СПб 408584. Инвентарный номер: ГМИ СПб Инв.№-II-Б-43786 ф

Местонахождение – Санкт-Петербургское ГБУ культуры

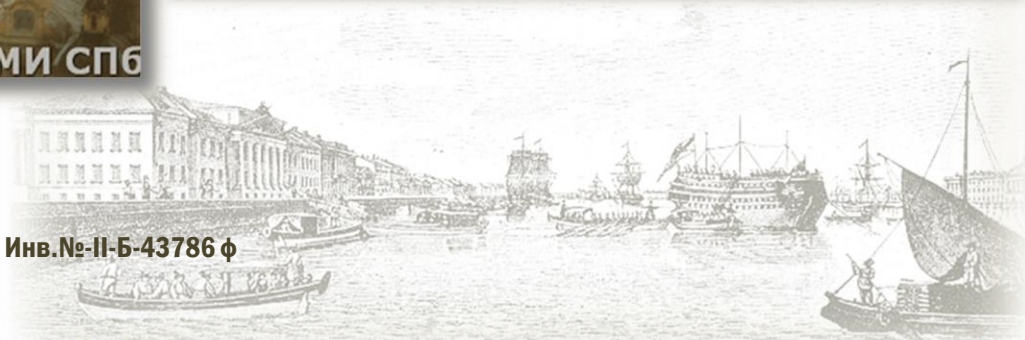
«Государственный музей истории Санкт-Петербурга»

— Ну, что, любезный, — сказалъ онъ рабочему, — каково тутъ, а?

— Ужъ чего лучше, ваше благородіе: весь Питеръ, что на ладони! Глазь бы не отвелъ.

Такъ Кулибинъ вдвоемъ съ рабочимъ, въ теченіе нѣсколькихъ дней, съ утра взбирался прежнимъ порядкомъ къ колоколенному шпилю, скрѣплялъ тамъ болты, вбивалъ въ контрфорсы клинья, привинчивалъ желѣзныя полосы, а въ заключеніе, вмѣстѣ съ Гваренги, представилъ императору Павлу рапортъ объ успѣшномъ окончаніи работы.

Государь остался очень доволенъ



Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.85. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Внутренность нижегородского кремля
Фотограф О.А. Карелин, художник И.И. Шишкин
Из альбома «Нижний Новгород», 1870 г.

На склонѣ жизни, какъ то часто бываетъ со старыми людьми, Кулибина неудержимо потянуло на родину—въ Нижній-Новгородъ. Онъ подалъ прошеніе объ увольненіи его отъ службы при Академіи, и ему была назначена, по повелѣнію императора Александра I, пенсія въ 3,000 рублей. Молодой государь пожелалъ, однако, и лично проститься съ старикомъ-изобрѣтателемъ и принялъ его въ особой аудіенціи.

— Жаль мнѣ, очень жаль, что вы оставляете Академію,—сказалъ онъ.—Но пенять на васъ я не могу; надо вамъ наконецъ почить и на лаврахъ отъ неустанныхъ трудовъ.

— Трудиться, ваше 'величество, вошло у меня въ привычку,—отвѣчалъ Иванъ Петровичъ.—Безъ труда что за жизнь! И въ Нижнемъ я тоже не буду сидѣть сложа руки.



ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. П.Е.Алексеева

^{06.} Описание, какая польза казне и обществу быть может от машинных судов на реке Волге по примерному исчислению, а особливо в рассуждении возвышающихся против прежних годов цен в найме работных людей²

[Б. д.]

1728

1728

На обыкновенной расшиве работные люди, ходя по палубе судна, тянут канат от завезенного якоря лямками и на каждую 1000 пудов груза идущих из Камышнина и Саратова с солью и другою кладью вверх по Волге-реке судах упо || требляются в работе три с половиною человека, следственно на обыкновенной расшиве, нагруженной солью, весом, например, 12 тысяч пудов, должно быть работников числом 42 человека; на машинное же с таким грузом судно потребно будет из числа того только половина, то есть 21 человек.

²⁰ Прошлого ³ 1782-го года, когда сделан был мною первый опыт машинного судна и по высочайшему повелению блаженные памяти г. и. Екатерины Алексеевны бывшими вице-президентом гр. Чернышевым со всеми членами Адмиралтейств-коллегии и генерал-прокурором кн. Вяземским на реке Неве опробован и одобрен, тогда взяты были из Правительствующаго сената сведения бывшим костромским, а потом московским купцом Миловановым, который желал тогда же произвести такие машинные суда в действо между обыкновенных на реке Волге при соляной поставке, просил Правительствующий сенат об отдаче ему в четырехгодичное время в город Кострому ставить соль, но просьба его опоздала, что незадолго пред тем заключено было о сем правительством с другими, и по оным сведениям оказалось, что платы были работным людям взойти на судне от Астрахани до Нижнего Новгорода только по 30 рублей человеку, а проходило и тогда из разных мест по Волге одного казенного разного грузу более 10-ти миллионов пудов. Прошлого же 1805-го года в лете


— Такъ у васъ все еще новые прожекты?

— Не то чтобы новые, а неоконченные...

— Какіе же? Скажите.

— Да первымъ дѣломъ я за святой долгъ полагаю исполнить свое обѣщаніе блаженной памяти бабушкѣ вашего величества — усовершенствовать мое самоходное судно такъ, чтобы оно могло ходить и по Волгѣ, гдѣ столько пороговъ и мелей.

— Прекрасное дѣло! Затѣмъ еще что же?



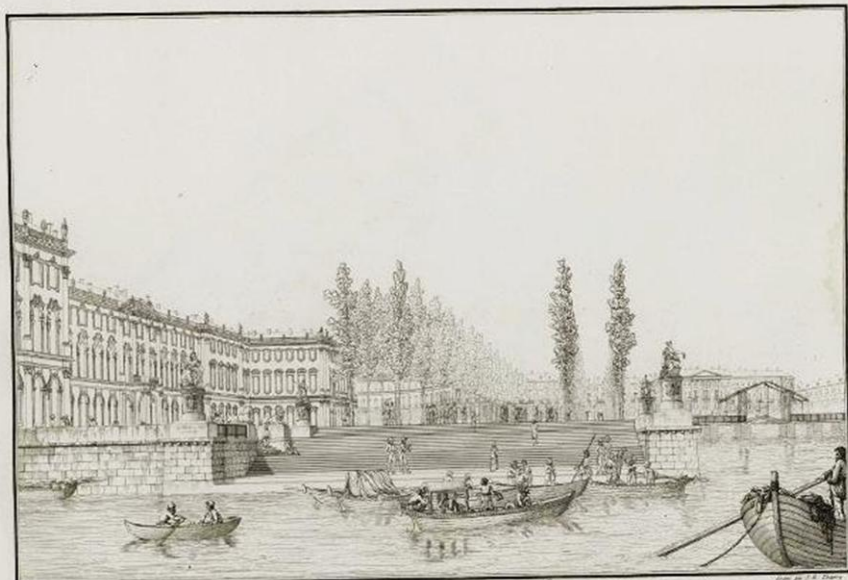
Из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР: Научное описание с приложением тестов и чертежей / Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редколлегия: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев, П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. - 734 с. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11). (Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.102. (из фондов РГБ) : иллюстрация – там же с.103.

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Vue perspective de la promenade de Nemoz, du côté de la Fontaine et du Palais Impérial.

Проект пристани и бульвара у Адмиралтейства (перед дворцом) в Петербурге. Лист «Н.РІ. IV», 1810 г.

Тьерри Жак, Руска Луиджи

Бумага с водяными знаками (в виде параллельных линий), гравюра. Л.42,2х58 Д.32,3х47,8

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 33971701.

Номер по КП (ГИК): НИМ РАХ КП-3120. Инвентарный номер: АГ-1700

Внешняя ссылка: <https://collection.artsacademymuseum.org/entity/ОБЪЕКТ/1066>

Местонахождение – ФГБУ культуры «Научно-исследовательский музей при Российской академии художеств»

— Затѣмъ мнѣ хотѣлось бы оставить добрую память по себѣ и милому Петербургу, гдѣ я прожилъ полжизни. Мой планъ висячаго моста хотя Академіей и былъ одобренъ, но постоянного моста черезъ Неву о сю пору все еще нѣтъ какъ нѣтъ. Можетъ статься, другому моему плану—моста на каменныхъ устояхъ—болѣе посчастливится.

— Дай вамъ Богъ! Но на все это требуются вѣдь немалыя средства? А располагаете ли вы ими?

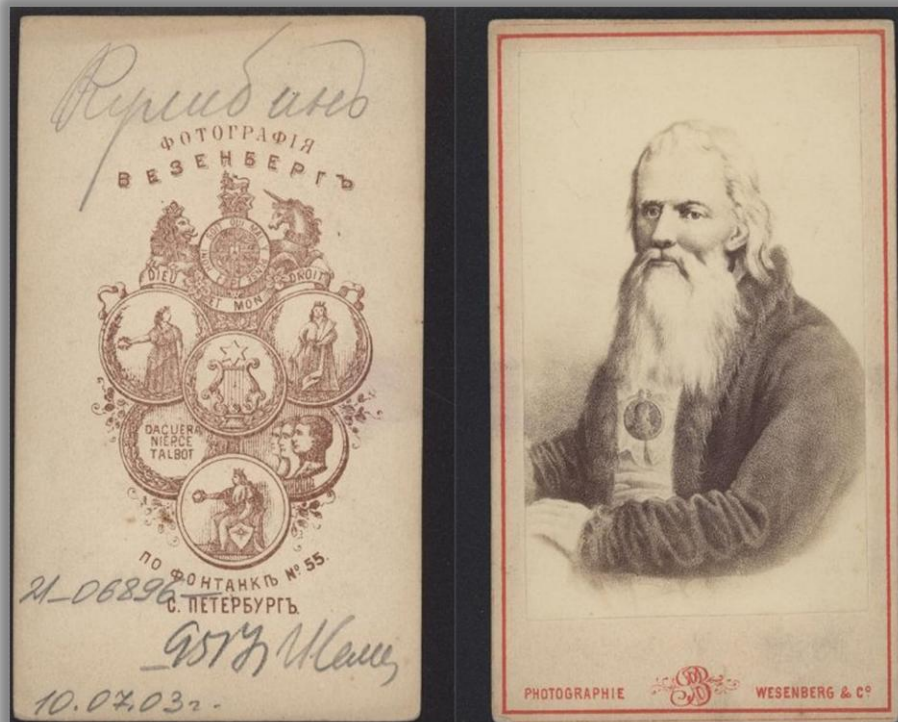
— Въ средствахъ весь вопросъ...—вздохнулъ Кулибинъ. — Справлюсь сперва со старыми долгами, а тамъ буду экономить на пенсіи...

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.102. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Что долженъ былъ чувствовать Иванъ Петровичъ, подѣзжая опять къ Нижнему-Новгороду, гдѣ онъ провелъ первую половину своей жизни? Уѣхалъ онъ молодымъ еще человѣкомъ, полнымъ розовыхъ надеждъ; возвращался же хотя еще и не дряхлымъ старцемъ, но все-таки старикомъ, испытавшимъ всякія превратности и разочарованія въ своихъ лучшихъ начинаніяхъ. Изъ бывшихъ его знакомыхъ иныхъ не было уже въ живыхъ, другіе, подобно ему, состарились и давно его, пожалуй, забыли...

Одинъ только старый пріятель—бывшій ученикъ его, часовой мастеръ Пятериковъ—остался ему, въ дѣйствительности, неизмѣнно вѣренъ, и прежнія ихъ добрыя отношенія тотчасъ возобновились.

Кулибин Иван Петрович

Репродукция с гравированного портрета. Везенберг и Ко, 1890-е гг.

Картон, отпечаток на альбуминовой бумаге. 8,5x5,2 см; паспарту: 10,6x6,1 см

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 47138075

Номер по КП (ГИК): ГИМ 95171/25321. Инвентарный номер: 21_6896

Местонахождение – Федеральное ГБУ культуры «Государственный исторический музей»

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.105-106. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Портрет Кулибина Ивана Петровича

Художник – Венецианский Петр Афанасьевич, 1818 г.

Холст, масло. 81,5x67,5

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 5643724. Номер по КП (ГИК): ГТГ КРТГ-6490/1. Инвентарный номер: Инв.20756

Местонахождение – ФГБУ культуры «Всероссийское музейное объединение «Государственная Третьяковская галерея»»

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.107. (из фондов РГБ)



— Ишь ты, пышный какой!— шушукались межъ собой нижегородскія кумушки.— Молиться-то, небось, заладилъ къ намъ, православнымъ, а къ исповѣди ходить, слышь, въ свою единовѣрческую церковь. Что-то, знать, нечисто!

— Да и табаку, говорятъ, не курить, вина не пьеть, въ карты не играетъ, какъ другіе добрые люди.

— И ругаться толкомъ не умѣеть. Говорить со всякимъ вѣжливо, тихимъ, кроткимъ голосочкомъ. Видно, неладно!

— Самъ вѣдь бѣлъ, какъ лунь, лежалъ бы себѣ на печи. Анъ нѣтъ, цѣлый день на рѣкѣ, и въ дождь, и въ холодъ, надъ суденышкомъ какимъ-то возится; ввечеру же до поздней ночи въ окошкѣ у него огонь горитъ... Ужъ не вѣдается ли онъ съ нечистой силой?

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Шкатулка «Водоход Кулибина», 1963 г.

Автор – Фомичев Лев Александрович

Папье-маше, лак, темпера, золото твореное, живопись миниатюрная. 5,3 x 17,5 x 12,3

Владимирская обл., пос. Мстера

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 2983622.

Номер по КП (ГИК): ВМДПНИ МНИ КП-12809. Инвентарный номер: НЛМ-441

Местонахождение – ФГБУ культуры

«Всероссийский музей декоративно-прикладного и народного искусства»

Долго работалъ Иванъ Петровичъ надъ усовершенствованіемъ своего самоходнаго судна для Волги, пока не достигъ своей цѣли. Въ присутствіи губернатора и выборныхъ отъ дворянства и купечества, готовое судно было испытано и единогласно признано отвѣчающимъ своему назначенію.

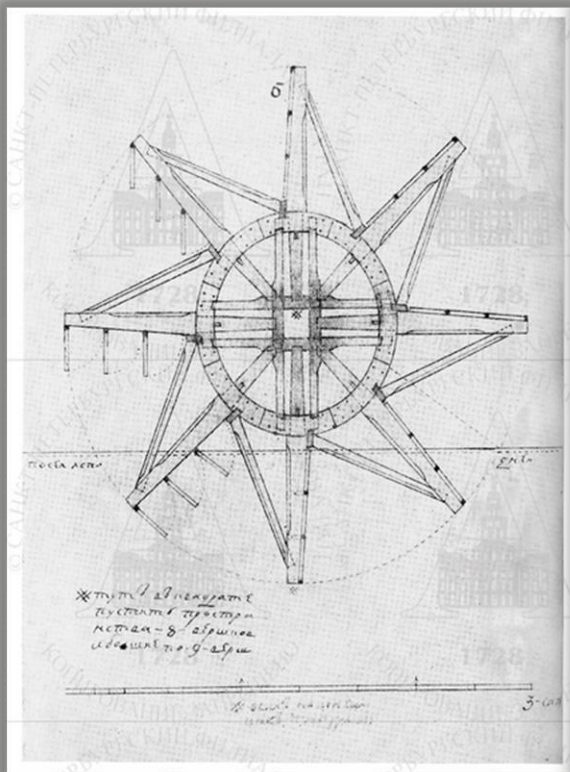
— Честь вамъ и слава, господинъ Кулибинъ, — сказалъ губернаторъ: — вы освободили бурлаковъ отъ ихъ каторжной лямки, и они могутъ опять обратиться къ сохѣ и боронѣ. Оборотъ же нашей хлѣбной торговли удвоится, если не утроится. Честь вамъ и слава!

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.109. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Водяное колесо Кулибина

Из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве

Академии Наук СССР: научное описание с приложением тестов и чертежей

/ Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. - 734 с.

– (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11). (Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.109-110. (из фондов РГБ)

— Значить, я могу рассчитывать, ваше превосходительство, что казна закажетъ у меня нѣсколько такихъ судовъ?

— Казна?.. Гм... Въ успѣхѣ этого дѣла всего ближе заинтересовано купечество.

— Но безъ почина правительства наше русское купечество, какъ вы сами, конечно, изволите знать, врядъ ли возьмется за совсѣмъ новое предпріятіе.

— Такъ-то такъ... Но отвѣчать впередъ за заказъ отъ правительства я не могу; это—дѣло министерства коммерціи.

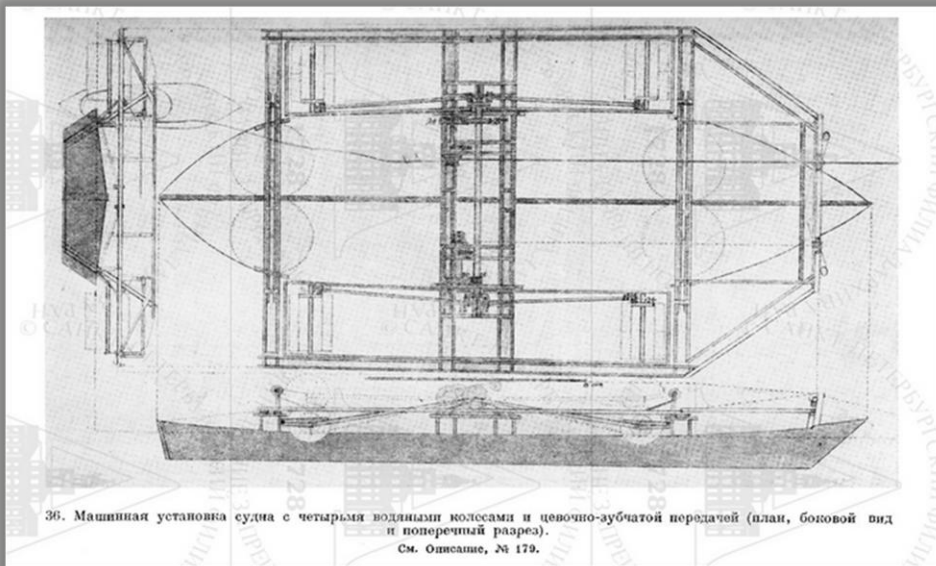
— Такъ не донесете ли, ваше превосходительство, хотя бы господину министру объ успѣшномъ опытѣ?..

— Донесу, будьте покойны, долгомъ своимъ сочту. Вы же отъ себя войдите со всеподданнѣйшей просьбой къ государю императору о принятіи вашей самоходной машины и о возмѣщеніи понесенныхъ издержекъ на построеніе оной.

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Машинная установка судна с четырьмя водяными колесами и цепочно-зубчатой передачей (план, боковой вид и поперечный разрез)
Из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР: Научное описание с приложением тестов и чертежей / Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редколлегия: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев, П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. - 734 с. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11).
(Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

О заказѣ другихъ такихъ же судовъ на казенный счетъ, однако, не было упомянуто ни словомъ. Естественно, что и мѣстное купечество, испоконъ вѣку привыкшее къ бечевой тягѣ, въ косности своей не могло рѣшиться замѣнить эту тягу на свой страхъ дорогимъ и все же какъ бы сомнительнымъ новшествомъ. Нѣсколько лѣтъ пролежало такъ самоходное судно въ сараѣ городской ратуши, а въ концѣ концовъ „по негодности“ продано было ратушей съ аукціона... на дрова!

Но Иванъ Петровичъ не ропталъ; съ истинно-христіанскимъ смиреніемъ принялъ онъ этотъ ударъ судьбы, какъ и два послѣдующіе, не менѣе жестокіе.

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.111. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Подробное описание придуманнаго имъ постояннаго желѣзнаго моста черезъ Неву на четырехъ каменныхъ устояхъ съ желѣзными ледорѣзами и съ разводною переднею частью было отправлено въ Петербургъ, и завязалась опять переписка. По мнѣнiю инженеръ-генерала Бетанкура, Нева была слишкомъ глубока и быстра, чтобы на ней возможно было утвердить прочные мостовые устои. Напрасно нашъ изобрѣтатель цифрами и чертежами старался убѣдить ученаго инженера. Тотъ стоялъ на своемъ.

Кто изъ нихъ былъ правъ,—наглядно свидѣлствуютъ существующiе теперь на Невѣ три постоянныхъ моста на каменныхъ устояхъ.

Неосуществленный мост по проекту И. Кулибина

Автор – В.В.Тамбовцев

Бумага, ксилография. 285x299, 90x106.

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 50350284.

Номер по КП (ГИК): ГМИ СПб 375054. Инвентарный №: ГМИ СПб Инв.№-I-Б-2252 г

Местонахождение – Санкт-Петербургское ГБУ культуры

«Государственный музей истории Санкт-Петербурга»

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева

НИЖНИЙ НОВГОРОДЪ



ФОТОГРАФЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ ХУДОЖЕСТВЪ

Нижний Новгород. Вид на Волгу, 1880-е гг.

Фотограф – Карелин Андрей Осипович

Национальная электронная библиотека (НЭБ) : [сайт]

Местонахождение – Российская национальная библиотека (РНБ)

Между тѣмъ надъ головой его собиралась еще одна туча. Купленный имъ при переѣздѣ въ Нижній старый домикъ совсѣмъ развалился. Для постройки же новаго у него не было наличныхъ денегъ. Распродавъ изъ своего домашняго скарба все, безъ чего возможно было кое-какъ обойтись, онъ сторговалъ себѣ поблизости на возвышенномъ берегу Волги небольшой участокъ съ живописнымъ видомъ на дорогую ему Волгу-матушку и Заволжье, и принялся тутъ строить новый домъ по собственному плану. Но едва лишь домъ былъ подведенъ подъ крышу, какъ среди ночи по сосѣдству загорѣлось, пламя перебросило и на оба кулибинскіе дома: старый и новый, и оба сгорѣли до тла почти со всѣмъ имуществомъ.



Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.112-113. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Взявъ ссуду подъ свою пенсію, онъ купилъ себѣ полуразрушенный домикъ на Ильинкѣ близъ Вознесенскаго оврага. Жилось тамъ тѣсно, сквозь щели проникали и холодъ, и сырость, но жилье было все-таки свое, и никто посторонній не мѣшалъ неутомимому, несмотря на свои 80 лѣтъ, старцу трудиться надъ какой-то таинственной новой машиной.

Нижний Новгород. Вид на Кремль от Ильинской улицы, кон. XIX – нач. XX вв.

Фотограф – Дмитриев Максим Петрович

Бумага, картон, фотопечать. 36,5x53 см (фото), 48x62,5 см (паспарту)

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 36260144

Номер по КП (ГИК): ГОМ-16781. Инвентарный номер: Ф.дор.-494

Местонахождение – ГБУ культуры Нижегород. обл.

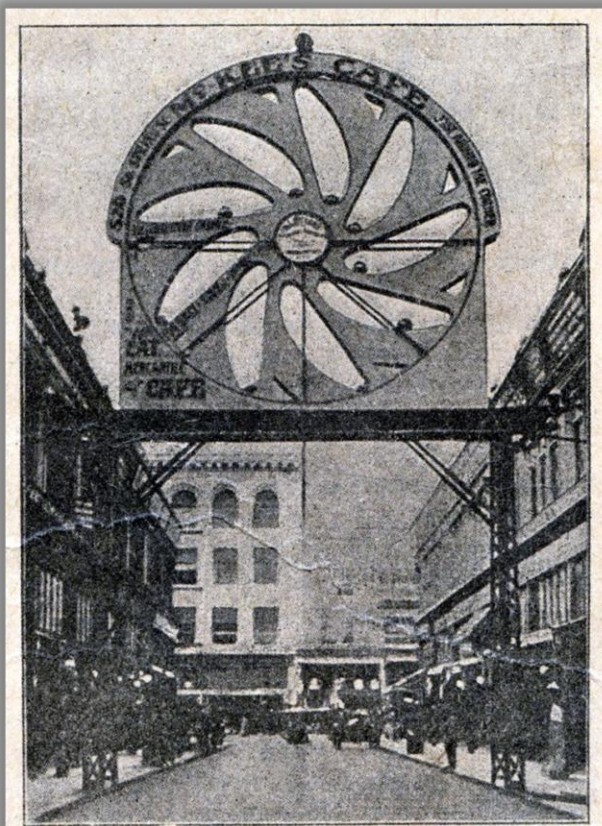
«Нижегородский государственный историко-архитектурный музей-заповедник»

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.113. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Мнимый вѣчный двигатель съ перекатывающимися шарами.



— Это что же такое?—спросил Пятериковъ.
— Perpetuum mobile означаетъ вѣчное движение, — отвѣтилъ Кулибинъ. — Это—мечта, которую тѣшили изобрѣтатели еще въ древности.

— Да очень, братъ, ужъ заманчиво! Совѣтовался я и съ знаменитымъ нашимъ математикомъ Эйлеромъ. Онъ не отвергаетъ вѣчнаго движениа. Есть же оно и въ мірозданіи: планеты и кометы вращаются вѣчно вокругъ солнца. Отчего бы не быть и искусственной вѣчнодвижущейся машинѣ? Сколько сдѣлано наукой великихъ открытій, которыя дотолѣ почитались также пустой мечтой.

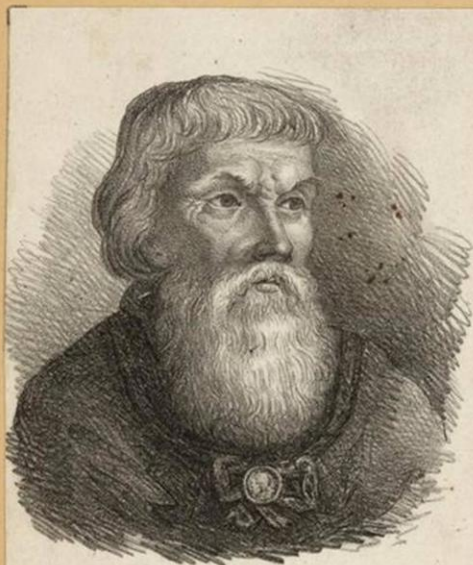
Фотография из журнала «ru:Природа и люди» (иллюстрированный журнал науки, искусства и литературы) от 1915 года. Данная иллюстрация в ретушированном виде использовалась Яковом Исидоровичем Перельманом во множестве изданий его «Занимательной физики» (до 1970-х гг.). Иллюстрация, описание – Википедия : [сайт]

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.113-115. (из фондов РГБ)

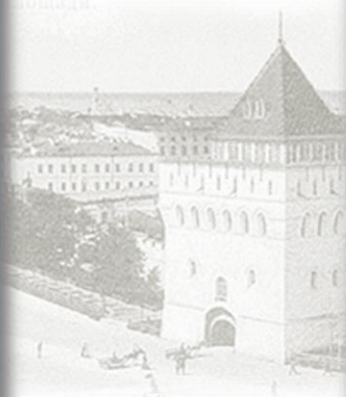
ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Иванъ Петровичъ
Кулибинъ
Механикъ Російской Академіи
и Членъ Экономическаго Общества



И нашъ старецъ-мечтатель до послѣднихъ дней своей жизни, когда не могъ уже подняться съ постели, дряхлой рукой дѣлалъ чертежи своего *perpetuum mobile*, а на поляхъ чертежей—помѣтки. Одна изъ такихъ помѣтокъ была вызвана, надо думать, какой-нибудь неудачей:

„Моя насѣдка клохтала болѣе 50-ти лѣтъ, ломала голову и кружила, и такъ меня объѣла, что привела въ немалые долги, и во все это время разъ по двадцати обманывала насиженными яйцами, кои всѣ оказались болтунами“.

Другая помѣтка была внушена неугасавшею въ немъ вѣрой:

„Надѣющійся на Господа, яко гора Сионъ, не подвижется во вѣкъ“.

Иванъ Петровичъ Кулибинъ. Механикъ Російской Академіи и Членъ Экономическаго обществ[а] : [эстамп]. – [Санкт-Петербург, 1819]. – 1 л. : литогр.; 15,1 x 9,2 см. (из фондов РГБ)

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.115. (из фондов РГБ)

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Могила И.П. Кулибина на бывшем Петропавловском кладбище, 1948 г.

Фотобумага плотная, фотопечать. 11 x 11

Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 53468770

Номер по КП (ГИК): ГМГ Ф КП-1353/2

Местонахождение – МБУ культуры

«Государственный орден Почета музей А.М. Горького»

Скончался Кулибинъ тихо, безъ всякихъ страданій, 30-го іюня 1818 г., на 84-мъ году жизни. Похоронами распорядился все тотъ же Пятериковъ, принявшій и всѣ издержки по погребенію своего дорогого учителя на свой счетъ, такъ какъ никакихъ денегъ послѣ покойнаго не осталось. Проводить же его тѣло для отпѣванія въ едино-вѣрческой церкви, а затѣмъ и на кладбище, кромѣ членовъ его собственной семьи, стеклась многотысячная толпа. Гробъ несли на рукахъ учителя и ученики нижегородской гимназіи и именитые купцы, отдавая такимъ образомъ послѣдній почетъ одному изъ даровитѣйшихъ русскихъ людей, посвятившему весь свой долгіи вѣкъ на пользу родины, а своей семьѣ не оставившему ничего, кромѣ драгоцѣннѣйшаго невестественнаго наслѣдія—славнаго и честнаго имени.

Текст – Авенариусъ, В.П. Первый русскій изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій рассказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – С.115-116. (из фондов РГБ)



ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева



Гранитный памятник на могиле И.П. Кулибина (Нижний Новгород, парк им. Кулибина)
Возложение цветов. г.Горький (Н.Новгород), 1970-80-е г.
Фотограф – Войтенко Владимир Георгиевич(1924-2005г.г.)
Госкаталог.РФ. Номер в Госкаталоге: 38633061. Номер по КП (ГИК): РМФ 2160/37028
Местонахождение – ГБУ культуры «Русский музей фотографии»

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. П.Е.Алексеева

492

приложение 1. тексты

в типографию дверной медный замок починкою исправлен и к двадцати семи парам старым графикам шпильки вновь сделаны; четыре вала с гайками к тишину вновь завинтованы и опилованы;
и конференции дверной медный замок починен и пружина вновь сделана, также и шкафный замок починкою исправлен;
и гимназию к дверному железному замку приделан вновь ключ и четыре шурупа для привертки делаются. ||

12 06. Токариного:
для шлифования и точения стекол четыре пары медных форм выточено. При барометриной:
учеником Иваном Шершенским впрядь для заготовления к зрительным трубкам стекла полируется.

Андрей Динской прошлого ноября с 27-го и по сие число находится больным.

Об оном учрежденну при Академии Наук Комиссию сим покорнейшео репортуя. Иван Кулибин.¹

Декабря 4-го дня
1773-го года. ||

См. Описание, № 621.

101

Перечень предполагаемых объектов и тем изобретательской и конструкторской работы

[1780-е годы]

1. На возражение тому, что работники будут без работы, в доказательство служат прежнее при Шувалове 40 машин судов.

Придавать силу электрической машине и сыроо время поставкою под жар жару во время действия.²

Фонарь из литого поликристаллического стекла, подобного полицейским по зеркальной погнутой фигуре.

Однокольно на двух 2-саженных диаметров колесах с висящей седелькой.

Электрофор с сургучными 6-ю кругами на одной оси, подобно маргановым стеклянным с вортецием.

Электризация нармания со всем прибором, которая заделана.

Электрический фейерверк при сильной машине, и которой шесть больших шаров имеется в сохранении.

Астрономическое зажигающее зеркало из разных частей, как представлено на имеющих чертжах.

Термометр металлический, движимый от поремен теплоты и стуж, по чертену и сделанному опыту, и о самодвижущейся системе, как в Кунсткамере.

Искать самодвижение.

² Карету покойную, подобную намеряемому дрожкам на крупных часовых пружинах, а для умеренности иесу подводить с совиними в двух или одном месте в самой скорости пружины. ³ ||

¹ Подпись рукой Кулибина.

² Далеко на А. Т. изчерпано Слайдобойный копер. Лежащий на Неве-рне из дуги мест в ячехи решетки для поддерживания от ламочки лесов или брусев машы понтоны.

³ К отмеченному тексту на полях листе Думать прежде других.

личные и служебные документы

493

О стропилах прямалинейных чрезвычайной шпраны и третьей доли ш. 106. вышних.

Стропили по прямым линиям на 50 или 60 саженах.

Дрожки с прямым подобно узенькой однокольне местом, напротив с другим, а ноги опускать между колесными дорогами в кожаный ящик. Сторонки обе растворять или одну для выходу оставить без раствору зонтику, а притом выдумать с часовыми большими пружинами.

Фонарь для е. в. ко освещению читавия и писавия вечером на столе или книгообращательную с фонарем машлу.

Напомнить о фонаре в потолке большого каменного театра и о солипе.

О лестнице, по которой в галерее Царского села входить, обметать китайские большие фарфоровые вазы.

О мостах чрез каналы с перевесом.

О кораблях военных; по бокам в воде крылья для шествия и обращения в тихое время.

На невиских мостах для упрочения затруднения при берегах во время наводнения и мелководияев прознающим с тяжестями и в каретах сделать способ таким образом: первые плашкоты поставить к приставям в расстоянии не менее трех сажен стенами от приставей. На первых плашкотах вдоль положить дубовые толстые брусья, посреди оных плашкотов на брусьях как к берегам, так и к другим плашкотам, на петлях по циту; упомянутый же брус концами утвердить на толстых железных винтах, как было при перевозке под монумент камня. В верхних концах винтов вкладывать подобно вороту долгий рычаг и тем действовать во время наводнения и мелководия по желанию. Второй плашкот поставить воле первого так, что обе лежачие под мостом рамы были бы длиною равные, а пропуск судам ошределять между второго и третьего плашкотов.

Самодвижимый от огненной силы в фонаре фейерверк с разномазовыми машильными колесами такого роду цветными теньми, как бывало еще в Нижнем. ||

См. Описание, № 645.

1728

102

1728

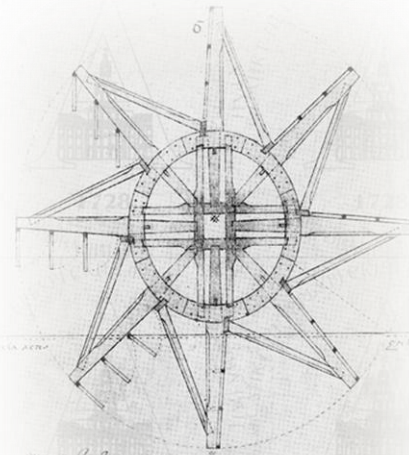
Реестр разных механических, физических и оптич. 2. 2 ских изобретений Санктпетербургской имп. Академии Наук механика Ивана Петровича Кулибина.¹

1801, август

1. Изобретены им часы, имеющие фигуру яйца, с действием в них преобразованна воскресения Христова, кои оп удостоился поднести покойной в. г. и. Екатерине II, о чем дубликовано было в 34 № Санктпетербургских ведомостей объявным прибавленным в 1769 году, с начала 1770-го года по вступлении моем в службу при Академии Наук механиком.

2. По высочайшему повелению г. и. Екатерины II изобретена и сделана им из одной дуги модель Невского моста, опробованная и одобрен-

¹ Царской рукой.



Житие / Иллюстрация системы часового механизма - в архиве Академии наук СССР

Из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР: Научное описание с приложением тестов и чертежей / Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редколлегия: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев. П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. - 734 с. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11). (Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. П.Е.Алексеева

494

ПРИЛОЖЕНИЕ I. ТЕСТЫ

ная Академией Наук, о чем опубликовано в № 12 Санктпетербургских ведомостей 1777 года.

3. Во время бывшего публичного собрания при Академии Наук, по случаю пятидесятилетнего торжества от учреждения оной, изобретено им было и представлено над картинною иллюминацією в воздухе механическое солнце. Действие огня чрез стекло, с движимую фигурую, изображающую на облаках Аполлона. ||

а.20с. 4. Изобретено из части зеркальных стекол выгнутое зеркало для употребления в фонаре, о чем опубликовано было в Ведомостях 1779 года под № 15.

5. Изобретены для водоходства машинные суда, которым сделан был опыт по высочайшему повелению е. и. в 1782-м на Цеве-реке и приняты в одобренном.

6. По высочайшему е. и. повелению изобретены и сделаны прибор: отпущать, отворять, затворять и заперать с полу верхине в Царскосельском дворце летние перелеты в окнах.

7. Сделана для высоких шуков е. и. машина, представляющая гору со стеклянными каскадами воображаемой воды.

8. Другая машина, представляющая на столе петренную мельницу для увеселения их же высочества.

9. Смыкано средство осветить темноту днем чрез постановление зеркала в исподнем темном коридоре Царскосельского дворца.

10. Железный из трех сводов служащий для Невы и Московск рек мост, под которыми спуском широты будет по 42 сажени, утвердится на Неве на двух складенных из диких камней постановленных в реке и в двух в берегах фундаментах, по которому месту проезд с берегу на берег будет горизонтальный, чему имеются чертёжи и описанье. ||

а.3 11. Телескоп с металлическим зеркалом, которое точить и полировать по параболической линее сокращенной длинны против обыкновенных сферических телескопов, чему есть чертёжи и начатые машины.

12. Зажигательное зеркало из частей диаметром в 3 сажени, что имеется на чертёжах.

13. Металлический термометр для показания теплоты и стужи в атмосфере, чрез широту в цифрлате подобно часам действующей, с разделением каждого градуса на 60 частей стрелками, чему сделан опыт и чертёжи.

В 1786 году объявлено было блаженныи памяти и. г. и. Екатерины Алексеевны повеление механику Кулибину, чтоб старался более в новых полезных изобретениях, причём обещано было положить на опыты оных každогодную денежную сумму, в чем усердствуя исполнить высокомогущую е. и. волю и решив приобрести только государству, но по неполучению на то обещанной суммы приобретал и производил оные опыты с вольнонаемными мастерами людьми, немалую часть на кредит разных одолжителей следующимн трудами.

а.30с. 14. Артиллерийск поручику Нейшпицу, вместо оторванной на Очковском штурме пушечным ядром ноги выше колена, сделана нога в виде натуральной из тонкого металла, обложена пробочною коркою и кожей, посредством коей он ходил, садился || и вставал, не касаясь до нее руками, ибо она сама в колене и плечне стибалась и разгибалась с природною согласно.

15. Изобретены и сделаны на Стеклянном заводе новые машины, помощью коих порозосат со стеклянною материею отменной величины горшки; поднимают оные на ворот и выливают из них для зеркал стекла легчайшим способом.

личине и служебныи документы

495

16. Фонарь с новоизобретенными четырьмя зеркалами, поставленный на возвышенном месте, может освещать вокруг себя пространство непрерывным светом, который способен и для морских маяков; одинакие же зеркала в фонарях и без фонарей могут служить для художников и мастеровых при разных занятиях, также для освещения пути при картах и проч.

17. Увеселительный в покоях без пороку и дыму негосгораемый фейерверк с движимыми разнообразно колесными и фонтанными машинами, кои представляют зрению сыплющиеся бесчисленного количества искры и аэреды, от разрыву коих слышны удары с немалым громом, с изображением на щитах эдаких и аллегорических фигур разноцветных в огне колеров. Опыт такового фейерверка представлен был в покое Царскосельского дворца, в высочайшем присутствии блаженныи памяти г. и. Екатерины Алексеевны.

18. По высочайшему е. и. в. повелению, изобретена и сделана модель подъемных кресел, каковая машина должна двгаться по двум столпам, сделанным в виде винтов. ||

19. Часы карманные большой пропорции, чтобы на оные не имела в 4 влияния холод и теплота, у коих в цифрлате посредством движения б стрелок показывали б 12 знаков зодиака, последниевие числа, из коих в 4 года одно только надобно переставить рукою; незеленые дни, часы, минуты и секунды, как в астрономических часах; течение луны в шаровидной фигуре, течение солнца с восхождением и захождением во всех днях года; сии часы недокопчаны.

20. Стенные часы с музыкою русских гуслей: недокопчаны.

21. Опыты лечо движущейся машины.

22. С начала 1770 года по иступлении в службу при Академии Наук.

23. Сделан отменной величины элек[т]рофор и представлен был е. и. в царском дворце, а ныне имеется в физическом кабинете при Академии Наук.

24. Почивкою исправил машину, называемую Система света или планетариум под небесным стеклянным глобусом, находящийся в имп. Кунсткамере, к чему другие не приступали.

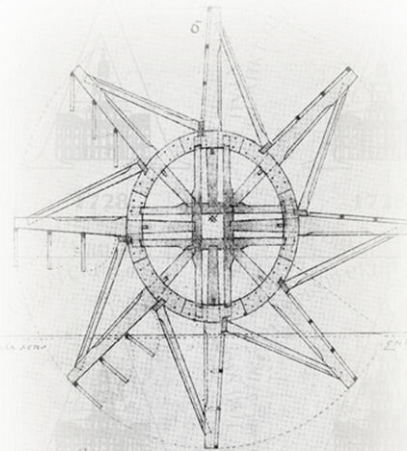
25. Между тем сделано и исправлено мною при Академии Наук и присылаемых из имп. дворцов разных оптических инструментов, как то: грегорианских и ахроматических телескопов, каков[ых] находящиеся при Академии мастера не исправляли, астрономических часов и других эдаких физических и прочих машин не малое количество.

26. Сверх означенных смыканы мною же следующимн полезныи изобретения, кои имеются у меня на чертёжах и опытах. ||

27. Чертёжи разных мельниц, коих действие имеет быть без ипотина. 40с. на больших быстрых судоходных реках, как здесь на Неве и ей подобных, на воде и под водою.

28. Выше реченные машинные суда против 1-го здесь опробованного опыта доведены до невозможнейшей исправности, так что ежели такие суда произведутся на реке Волге вместо обыкновенных судов, то могут они приносить казне прибыли от одного собственного ее груза по уменьшению рабочих людей по примерной смете около полуумиллиона рублей каждее лето; оставшийся же народ более 30 000 человек обратиться может на хлебопашество и другие для пользы государства работы. Сверх того составят и в обществе частным людям по препорции их грузов пользу, каковым судам имеются чертёжи, и к производству их в действие,

1 В подлиннике судакамере.



Этот же механизм в действии представил в царском дворце в 1770 году.

Из книги – Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР: Научное описание с приложением тестов и чертёжей / Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редколлегия: И.И. Артоболовский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев. П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. - 734 с. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11).
(Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

ИВАНЪ ПЕТРОВИЧЪ КУЛИБИНЪ

290 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ • 1735–1818

Научно-техническая библиотека НГТУ им. Р.Е.Алексеева

496

Приложение I. ТЕКСТЫ

по моему предположению, план для казны весьма выгодный, и описание.

29. Сыскано мною и здесь внутреннее расположение машины телеграфа, которого сделала модель и отнесена в имп. Кунсткамеру.¹

30. По высочайшему е. в. повелению механикою исправил и возобновил двое механические часы: один с металлическим павилином и троса сделанными из металлов и движимыми птицами, а другие, представлявшие слона, каскад воды и фейерверок из разных камней и хрусталей в действии.

31. Во ипаказлах² Зимнего дворца к семи верхним окнам сделали механические приборы, чрез которые в зимних и летних перелетах фортики отпираются, отворяются, затворяются и запираются с полу штуркама.

32. По высочайшему е. и. в. повелению модель Невского моста с Васильевского острова сухопутно перенезена и разобранная в саду Таврического дворца поставлена и укреплена фундаментально.

Во время царствования е. в. блаженной памяти г. и. Павла Петровича входился я в следующие упражнения:

33. Выгравирована медная доска для тиснения чертежа предображаемого Невского моста и сделано тому подробное печатное описание с гравированными же фигурами к сведению сего любопытного строения и удовольствия публики, о чем в Санктпетербургских ведомостях сообщено было от Академии Наук.

34. По примеру того моста изобретено расположение для каменного здания под железною крышкою и потолком, шириною внутри пространства от 60-ти сажен и более без столбов, длиною же по соизволению в намерении том, что такое строение не благоудно ли бы было пролазности для эксзерциргауза, о чем имеются туннельные чертежи, печатное описание и гравированные фигуры — в одном экземпляре с помнутым мостом.

35. По высочайшему е. и. в. повелению исправлены и поставлены над Зимним замком астрономические боевые часы, кои имеются в моем смотрении.

36. По высочайшему е. в. повелению вышедомаякутые с павилином в сломан часы в бывшем Таврическом дворце разобраны, перевезены и даки исправлены и поставлены в Эрмитаже, кои находятся в моем же смотрении и содержании.

37. Во время остановившегося при спуске 130-ти пушечного корабля Благоудати призван я был в Адмиралтейство для совета в окончательном спуске, где посмотря, и помогал своим распоряжением обще с обыкновенно употребляемыми при тох со стороны Адмиралтейства машинами к спуску оного корабля на воду, а каким образом — о том имеются чертени и описание.

38. Препоручено мне было посмотреть и помогать в поднятнн на шведский монумента государи Петра I-го при Михайловском замке, где я нашол ириготовленные прежде меня крепости к поднятнн и переносаку той тяжести весьма недостаточны, также и в обороте монумента кавету неудобства, к чему по предостережению моему прибавлено множество укреплений и оборочен монумент по совету моему на земле, а чрез то поднятн и поставлен на пиедестал благополучно, чему имеются также чертени.

¹ В подлиннике кунсткамеру.

² Так в подлиннике.

Личные и служебные документы

497

39. По высочайшему е. в. блаженной памяти г. и. Павла Петровича персональному повелению послан я был обще с г. архитектором Гваренином осмотреть принимаемую некоторыми во время сильного ветра наклонность шпилья, имеющегося на колокольне Петропавловского собора в крепости. Усердствуя я выполнять такую высочайшую волю, вхо- дят уже без г. архитектора в фундаментальное основание того шпилья несколько раз и в день тихия погоды влезал выше того места между железных проволок по курантовым колоколам и молоткам за немением тут лес(т)ни. По усмотрению моему во основании подкрепил ослабевшие винты, заделал разошедшие в дереве контрофорсами места и на некоторых стычных брусках привинчал вновь железные полосы.¹

См. Описание, № 657.

1728

ПРИМЕЧАНИЯ

1728

Публикуемые материалы (№№ 98, 99) проливают свет на малоизвестный эпизод жизни изобретателя — вступление его на службу в Академию Наук (при этом устанавливается дата поступления Кулибина в Академию — январь 1770 г. — и те условия, на которых он стал сотрудником этого учреждения). За выполнение определенных обязанностей механика Академии и руководителя всех ее мастерских («шпилья») Кулибин получал довольно скромное жалование, но добился права работать над своими изобретениями в послеобеденное время. Это условие явилось бы большой льготой для изобретателя, если бы объем возложенной на него работы позволял восполняться им.

Публикуемые документы представляют интерес также для общей характеристики условий приема и зачисления на службу в Академию Наук ее технических сотрудников, даже таких выдающихся, как Кулибин, поступающих сюда к тому же по личному указу императрицы.

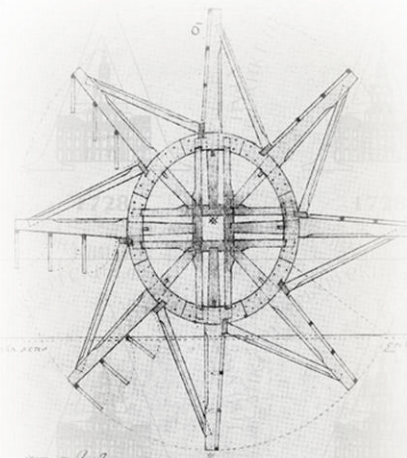
Публикуемый отчет (№ 100) о работе мастерских Академии Наук за декабрь 1772 г. и весь 1773 г. дает представление о деятельности Кулибина в качестве руководителя важнейшего приборостроительного учреждения России во второй половине XVIII в. (Выдержки из этого документа опубликованы: Челпанов И., стр. 138—139; Соболев, стр. 326—330). Эта сторона деятельности Кулибина еще недостаточно изучена исследователями его жизни и творчества.

Репорты изобретателя свидетельствуют о большом разнообразии и сложном характере работ, которые выполнялись академическими мастерскими под его руководством. Здесь, помимо текущего ремонта станков, инструментов и приборов, изготовлялись и новые оригинальные инструменты и приборы, спроектированные русскими учеными — членами Петербургской Академии Наук. В 1773 г. в мастерских Академии изготовлялись, например, первый в истории науки ахроматический микроскоп, сконструированный И. Шлегелем. В его конструировании и осуществлении принимал участие И. П. Кулибин и его ученик И. Г. Шарженский.

Отчеты мастерских Академии (за 1773 г. и другие годы) свидетельствуют также об очень высоких требованиях, которым должен был отвечать их технический руководитель. И. П. Кулибину приходилось принимать участие и руководить изготовлением не только обычных (хотя и очень сложных) научных приборов, но, как было уже указано выше, и новых, еще неизвестных в практике мирового приборостроения инструментов. На почве этой кооперативной работы происходило сближение Кулибина с крупнейшими русскими учеными его времени.

Публикуемый документ № 101 представляет черновую записку Кулибина с перечислением некоторых областей его конструкторской и изобретательской работы в один из периодов его жизни. Записка свидетельствует об очень широком диапазоне творческой деятельности изобретателя, а также о том, что помимо изобретений, о которых до нас дошли документальные данные, и списков изобретений, так называемых «реестров», существовал ряд направлений творчества Кулибина, о которых до нас не дошло документальных известий.

¹ Под текстом помета Подая е. пр. Николаю Николаевичу Новосильцову. Августа... для 1801 года.



Чертеж астрономического боевого часа, о котором упоминается в тексте.

Из книги - Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР: Научное описание с приложением тестов и чертежей / Сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редколлегия: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев. П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. - 734 с. - (Труды Архива Академии Наук СССР; Вып. 11).
(Санкт-Петербургский филиал архива Российской Академии наук : [сайт])

Список источников

1. Авенариусъ, В.П. Первый русский изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : біографическій разсказъ для юношества : съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазинга П.В. Луковникова, [1909]. – 116 с. – URL : <https://viewer.rsl.ru/ru/rsl01003755073?page=1&rotate=0&theme=white> (дата обращения 21.03.2025). – Текст : электронный.
2. Рукописные материалы И.П. Кулибина в Архиве Академии Наук СССР: науч. описание с прил. тестов и чертежей / сост. Н.М. Раскин, Б.А. Малькевич; редкол.: И.И. Артоболевский, Н.К. Дормидонтов, Г.А. Князев. П.Н. Корявов, Н.М. Раскин. - М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. - 734 с. - (Тр. Архива Академии Наук СССР; Вып. 11). – URL : <https://ranar.spb.ru/books/466249239> (дата обращения 21.03.2025). – Текст : электронный.
3. Архивы Российской академии наук : [сайт]. – URL : <https://arran.ru/spb> (дата обращения 21.03.2025). – Текст, изображение : электронные.
4. Госкаталог.РФ : [сайт] / Мин-во культуры РФ. – URL : <https://goskatalog.ru/> (дата обращения 21.03.2025). – Текст, изображение : электронные.
5. Государственный исторический музей : [коллекции онлайн] : [сайт]. – URL : <https://catalog.shm.ru/entity/OBJECT> (дата обращения 21.03.2025). – Текст, изображение : электронные.
6. Государственный Эрмитаж : [коллекции онлайн] : [сайт]. – URL : <https://collections.hermitagemuseum.org/> (дата обращения 21.03.2025). – Текст, изображение : электронные.
7. Национальная электронная библиотека (НЭБ) : [сайт]. – URL : <https://rusneb.ru/> (дата обращения 21.03.2025). – Текст, изображение : электронные.
8. Нижегородская Биографическая Энциклопедия : [сайт] . – URL : <https://www.names52.ru/> (дата обращения 21.03.2025). – Текст, изображение : электронные.
9. Российская Академия наук (РАН) : [сайт] . – URL : <https://www.ras.ru/about/history/nowadays.aspx> (дата обращения 21.02.2024). – Текст, изображение : электронные.
10. Российская государственная библиотека (РГБ) : [сайт]. – URL : <https://www.rsl.ru/> (дата обращения 21.03.2025). – Текст, изображение : электронные.

На первом слайде презентации:

Цитата из книги : Русскіе самородки : в жизнеописаніяхъ и изображеніяхъ.

Выпускъ. 4. Изобрѣтатели Власовъ, Волосковъ, Кулибинъ, Телушкинъ : изданіе Училищнаго при Святѣйшемъ Синоде Совѣта. – С-Петербургъ : Синодальная типографія, 1910. – С.31.

(из фондов РГБ)

Иллюстрация из книги : Авенариусъ, В.П. Первый русский изобрѣтатель Иванъ Петровичъ Кулибинъ : Біографическій разсказъ для юношества : Съ 8-ю портретами и рисунками. – С.-Петербургъ : Изданіе книжнаго магазина П.В. Луковникова, [1909]. (из фондов РГБ)