



ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Математики-юбиляры 2016 года

(на материале редкого фонда библиотеки
ПГГПУ)



ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Осиповский Тимофей Фёдорович (1766-1832)

Осиповский, Т. Ф. (1766-1832).

Курс математики Коллежского Ассессора Тимофея Осиповского, отправляющего должность профессора математики при учительской Гимназии. Том первый : Содержащий общую и частную Арифметику. 1802.



Осиповский Тимофей Федорович (1765 - 1832 гг.) занимает видное место среди русских просветителей конца XVIII и начала XIX века, талантливый ученый и выдающийся профессор, закладывавший первые камни физико-математического факультета и математической науки в Харьковском университете.

Воспитанник Петербургской учительской семинарии Т. Ф. Осиповский затем учитель Московского главного народного училища, преподаватель учительской семинарии и позднее профессор, и ректор Харьковского университета, написал «Курс математики» в 3 томах.

В 1800 году Осиповский занял кафедру математики и физики в Петербургской учительской семинарии.

Существовавшие в то время на русском языке математические руководства и пособия Осиповский не считал соответствующими его педагогическим взглядам и целям преподавания математики в этом учебном заведении. Поэтому ему пришлось, прежде всего, приняться за переделку и дополнение для своих новых слушателей составленного им еще в Москве «Курса математики».

В 1801 году был опубликован комиссией об учреждении училищ второй том этого «Курса», в 1802 году — первый том и в 1820 году — третий том.

Первый том содержал «частную и общую арифметику». Материал в нем излагался в такой последовательности:

Часть первая. Частная арифметика. Эта часть делилась на статьи: 1. Об изображении чисел и четырех первых действий с целыми числами. 2. О дробях. 3. О разных мерах и их частях, употребляемых в общежитии, и их вычисление. 4. О десятиричных дробях. 5. О непрерывных дробях.



ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Осиповский Тимофей Фёдорович (1766-1832)

Часть вторая. Общая арифметика или алгебра. Эта часть состояла из трех отделений. В первом отделении рассматривались действия над составными количествами, степени и корни одночленных количеств, степени составных количеств и корни их, логарифмы, содержания, пропорции, прогрессии, тройные правила и употребление прогрессий при «вычислении интересов». Уравнениям и неопределенному анализу посвящено второе отделение. Третье отделение заключало суммирование рядов и преобразование непрерывных дробей в бесконечные строки.

В целом арифметика Осиповского в современном смысле является не учебником, а собранием правил.

64136.VI ✓ *Матем.*
КУРСЪ МАТЕМАТИКИ

1981 г.

Коллежскаго Лексера Тимофея Осиповскаго,
отправляющаго должность Профессора
Математики при учительской Гимназии.

1993

ТОМЪ ПЕРВЫЙ

ПРОБЕРКЪ

Содержащій общую и частную Арифметику;

изданный

Коммиссіею объ учрежденіи народныхъ училищъ.



ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ,

при Императорской Академіи Наукъ
1802 года.

64136.V ✓
КУРСЪ МАТЕМАТИКИ

1981 г.

Тимофея Осиповскаго, отправляющаго должность Профес-
сора Математики при учительской Гимназии,

1993

ТОМЪ ВТОРЫЙ

ПРОБЕРКЪ

Содержащій Геометрію, прямолинейную и сферическую Три-
гонометрію, и введеніе въ криволинейную Геометрію.

изданный

отъ Коммиссии о учрежденіи школъ.

Историческое
1801 г.



ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ

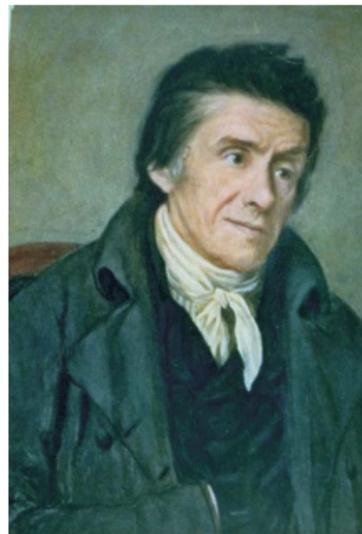
при Императорской Академіи Наукъ,
1801 года.



ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Песталоцци Иоганн Фридрих (1746-1827)

Песталоцци, Иоганн Фридрих. (1746-1827).
Очевидного учения о содержании чисел. Книга третья. : из
Песталоцциевых книг Элементарных, то есть для начального
учения. 1806



Песталоцци (Pestalozzi) Иоганн Фридрих (12 января 1749, Цюрих - 17 февраля 1827 Бругг, кантон Ааргау) - швейцарский педагог и социальный реформатор, один из основоположников дидактики начального обучения. Окончил два курса коллегиума Каролиnum. Возглавлял "Учреждение для бедных в Нейхофе" (1774-80), приют для сирот в Станце (1798-99), институты в Бургдорфе (1800-04) и Ивердоне (1805-25). Автор многочисленных педагогических трудов. В 1792 г. Песталоцци считал, что воспитание должно быть природосообразным: оно призвано развивать присущие человеческой природе духовные и физические силы в соответствии со свойственным ребенку стремлением к всесторонней деятельности. Это развитие осуществляется путем последовательных и систематических упражнений - вначале в семье, затем в школе.

Возражая против традиционной методики обучения арифметике, основанной на заучивании наизусть правил, Песталоцци предложил свой метод изучения чисел начиная с элемента каждого целого числа — единицы. На основе наглядных представлений, сочетания и разъединения единиц он дает детям совершенно ясное понимание свойств и соотношений чисел. Многие арифметические понятия должны уясняться во время игр. От изучения единиц дети переходят затем к десяткам.

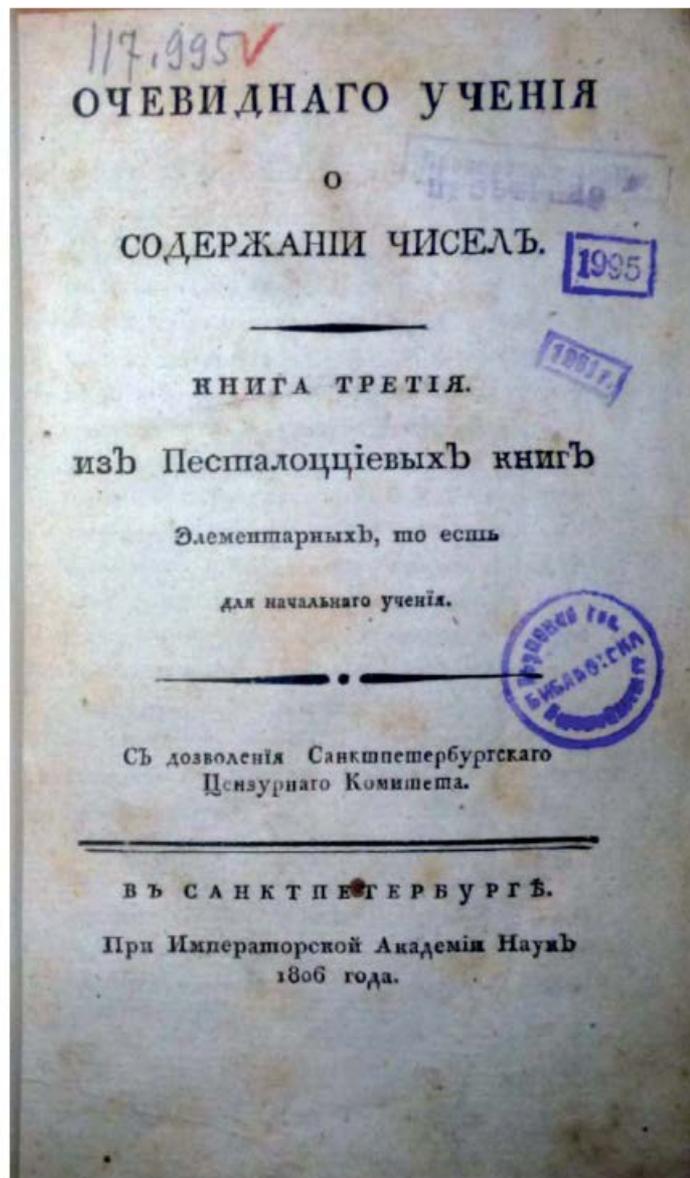
Для обучения дробям Песталоцци брал квадрат и показывал на нем, принимая его за единицу, соотношения частей и целого.

На основе этой идеи последователями Песталоцци был введен в школьную практику так называемый арифметический ящик, используемый в некоторых школах и в настоящее время.



ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Песталоцци Иоганн Фридрих (1746-1827)



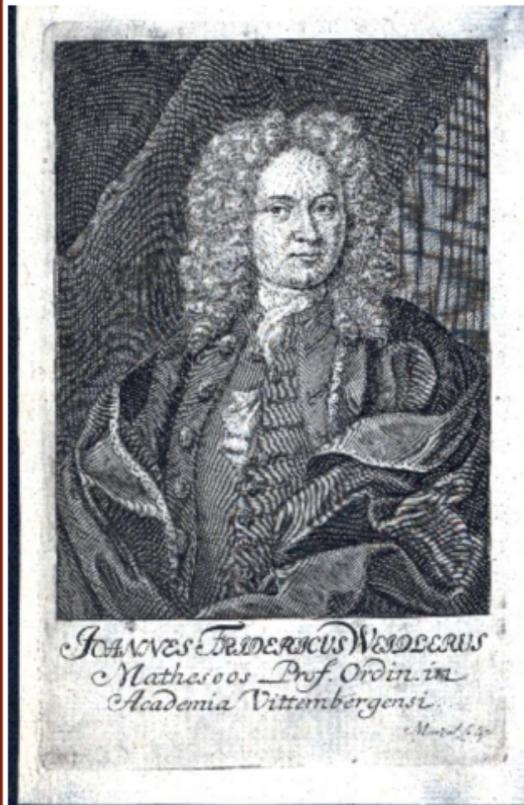


ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Вейдлер Иоганн- Фридрих (1691-1755)

Вейдлер, Иоганн-Фридрих (1691-1755).

Ио. Фридерика Вейдлера Арифметика, переведенная с латинского языка магистром Дмитрием Аничковым, исправленная и дополненная магистром Александром Барсовым. 1795.



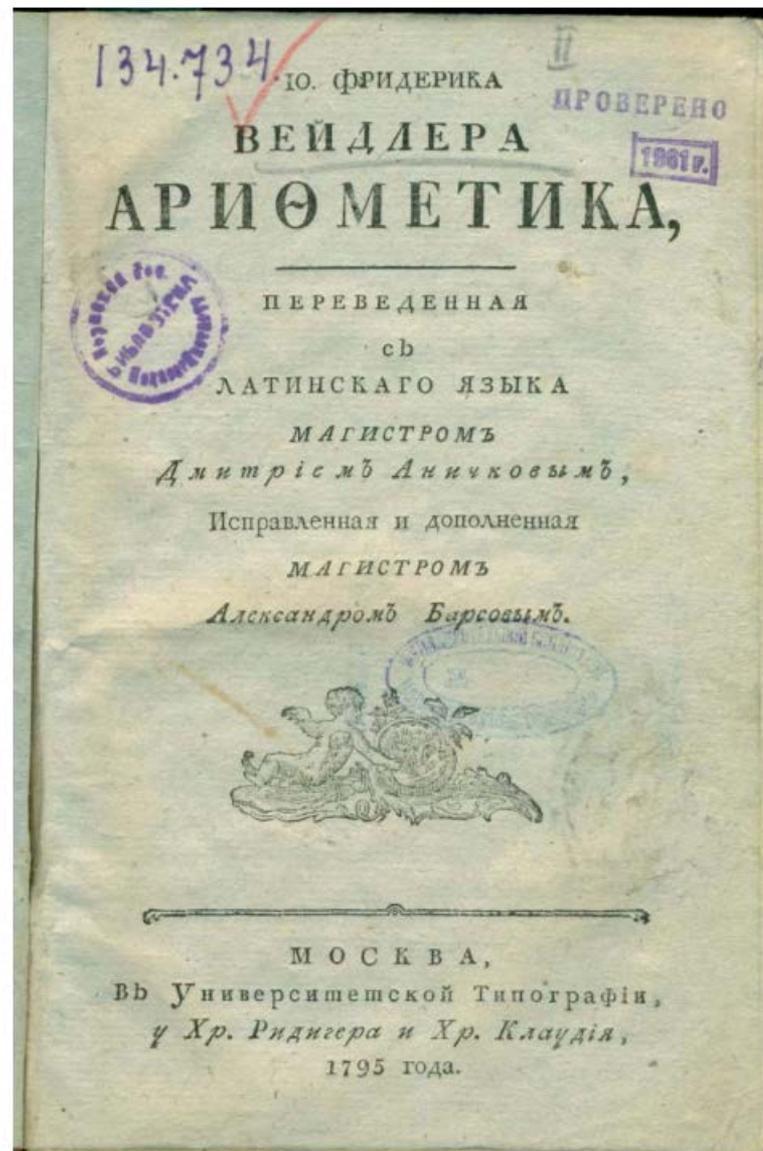
Вейдлер, Иоганн-Фридрих (Weidler, Johann Friedrich, 1692-1755), немецкий математик, астроном и физик. На русский язык "Арифметика" была переведена ординарным профессором логики, метафизики и чистой математики Московского университета Аничковым Дмитрием Сергеевичем. Исправления и дополнения в учебник внес Барсов Александр Дмитриевич [1769, Ярославль — ок. 1797, Москва (?)].

Барсов А. Д. известен как переводчик с немецкого, латинского, французского языков и автор ряда работ по математике. Он происходил из мещан. Учился в Московском коммерческом училище. В 1782 был принят на казенное содержание в Университетскую гимназию, в 1790 окончил философский факультет университета с золотой медалью, получил степень бакалавра и был оставлен при университете преподавателем математики. В 1793 защитил диссертацию на лат. языке «О движении небесных тел» и получил ученую степень магистра философии и свободных наук.



ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Вейдлер Иоганн- Фридрих (1691-1755)





ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Крафт Георг Вольфганг (1691-1755)



Крафт Георг Вольфганг (16.VII 1701—18.VII 1754) - немецкий математики и физик. В 1725—1744 работал в Петербургской АН. Был преподавателем академической гимназии, затем работал в астрономической обсерватории. С 1727— адъюнкт Петербургской АН, в 1731 назначен профессором по кафедре генеральной математики и профессором теоретической и опытной физики, в 1738—инспектор академической гимназии, в 1730—1733— конференц-секретарь Петербургской АН. В 1744 вернулся в Тюбинген. Был профессором Тюбингенского университетата. Основные работы посвящены гидродинамике и физике.

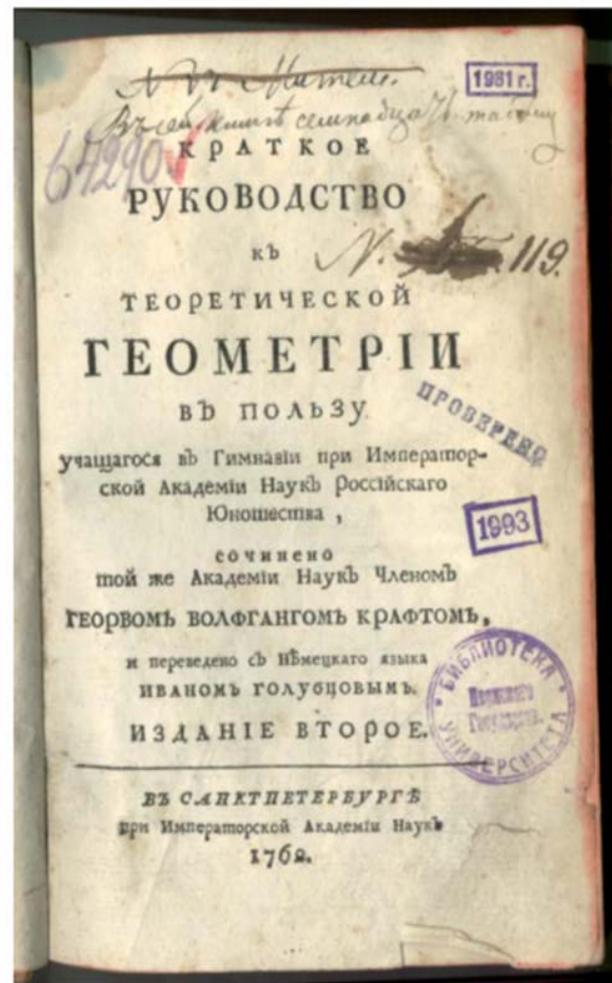
Несколько полезных учебников для академической гимназии составил академик Г.В. Крафт. Среди них *"Краткое руководство к теоретической геометрии"* (1748, 1762), *"Краткое руководство к познанию простых и сложных машин"* (1738, 1802), *"Руководство к математической и физической географии"* (1739, 1764). Все эти учебники сначала выходили в свет в Петербурге на немецком языке, а затем издавались в русских переводах.

С 1729 производил метеорологические наблюдения, составлял календари. По сведениям академика Я. Я. Штелина, императрица Анна Иоановна часто обращалась в АН с вопросами по части астрологии. *«Сие дело всегда касалось тогдашнего проф. Крафта, который по такому случаю на придворный вкус больше принадлежал к астрологии и чрез принятый в ней правила решал удивительные задачи».*



ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Крафт Георг Вольфганг (1691-1755)





ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Гурьев Семён Емельянович (1766-1813)



Семён Емельянович Гурьев (10 сентября 1766 — 11 декабря 1813) — русский математик и механик, профессор, академик Петербургской Академии наук с 1798 года, член Российской академии с 1800 года.

Выпущен из АИШКК в 1784 году штык-юнкером в корпусные офицеры. Изучал в Англии гидравлику (1792), затем преподавал математику, артиллерию и навигацию в различных учебных заведениях Петербурга. В 1792 г. послан в Англию для обозрения гидравлических работ, за что награжден чином капитана и

принят во флот. С 1798 года — профессор математики Училища корабельной архитектуры. В 1813 году преподавал в Институте Корпуса инженеров путей сообщения.

Долго служили учебными руководствами его книги: «Опыт об усовершенствовании элементов геометрии» (СПб., 1798); «Основания трансцендентной геометрии кривых поверхностей» (1806, 2 изд. 1811); «Основания геометрии» (1804-07); «Наука исчисления» (основания арифметики, 1805); «Основания дифференциального исчисления, с приложением одного к аналитике» (1811); «Основания механики» I (1815); «Главные основания динамики» (в «Умозрит. исследованиях» акад. наук, 1808) и несколько переводных учебников: «Навигационные, или мореходные исследования Безу» (1790), «Дифференциальное и интегральное исчисления» Кузена (1801) и др. Труды Гурьева оказали большое влияние на развитие русской учебной литературы в первой половине 19 в.



ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Курганов Николай Гаврилович (1726-1796)

Курганов Николай Гаврилович.



Портрет Николая Гавриловича Курганова в зарисовке одного из его учеников

Николай Гаврилович Курганов (1725 - 1796) был известным педагогом второй половины XVIII века, автором учебников по русской словесности, математике, навигации и астрономии. В школе математических и навигацких наук под руководством Л. Ф. Магницкого он изучил математику и в числе лучших учеников этой школы был откомандирован в Морскую академию. Одной из важных заслуг Н. Г. Курганова является его активная деятельность по созданию учебной литературы. Самой популярной его книгой был "Письмовник...". До 1837 года эта книга выдержала 11 изданий. "Письмовник" Курганова представляет собой не только

учебник по грамматике и литературе. Он является хрестоматией по литературе, и книгой для домашнего чтения. "Письмовник" был одной из самых популярных книг XVIII века, многие русские люди научились грамоте и приохотились к чтению. Книга Курганова в ясном изложении заключала в себе массу сведений для людей самых разных специальностей и представляла собой своеобразную энциклопедию, доступную для малосведущих читателей и открывавшую им ряд новых областей знания.

Кроме того, "Письмовник" Курганова содержал замысловатые повести ("анекдоты") и множество русских пословиц, делавших чтение этой книги весьма замечательным и полезным упражнением для многих людей.

Курганов много потрудился для создания учебной литературы по математике. Автор внёс много уточнений в научные определения Л. Ф. Магницкого, добился большей чёткости в изложении материала. Курганов рассматривал математику не только как искусство, имеющее часто лишь



ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Курганов Николай Гаврилович (1726-1796)

прикладное значение, но и как науку о числах. Он внёс в учебники научные открытия Л. Эйлера и других выдающихся математиков. Первый учебник Курганова - "Универсальная арифметика" вышел в свет в 1757 году. В 1771 году он издал второй, доступный для широко круга людей, учебник - "Новая арифметика, или Числовие, содержащая в себе все правила цифирного вычисления, случающегося в общежитии, в пользу всякого учащегося, воинского, статского и купеческого юношества" (1771). Эта книга была особенно популярна и переиздавалась в 1776 и 1791 годах. "Арифметика и геометрия, - писал он в "Новой арифметике" - заключают в себе все основания прочих наук, как например, астрономии, механики, оптики, навигации и иных знаний... Следовательно, не зная арифметики и геометрии, как первоначальных наук, учения прочего построить невозможно".

Учебники Н. Г. Курганова по математике использовались для самообразования, частного обучения, в качестве учебных пособий в различных учебных заведениях. В них находили нужные знания для своей деятельности моряки, инженеры, артиллеристы, строители, чиновники, купцы.



38001 ✓

1893

ПИСЬМОВНИКЪ,

Содержащій въ себѣ

Науку Россійскаго языка со многими
присовокупленіемъ разнаго учебнаго
и
полезнозабавнаго вещесловія.

Осьмое изданіе

иновь исправленное, приумноженное

и

раздѣленно на двѣ части,

Профессоромъ и Кавалеромъ

НИКОЛАЕМЪ КУРГАНОВЫМЪ.

Съ присовокупленіемъ книги:

*Неустрасимость духа, Геройскія подвиги
и примѣрныя Анекдоты Русскіихъ.*

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

*Духовной ли, мірской ли ты? прилежно се читай
Все найдешь здѣсь, толь и другой; но разумѣнь
свѣдай.*

напечатана изданіемъ Ивана Глазунова.

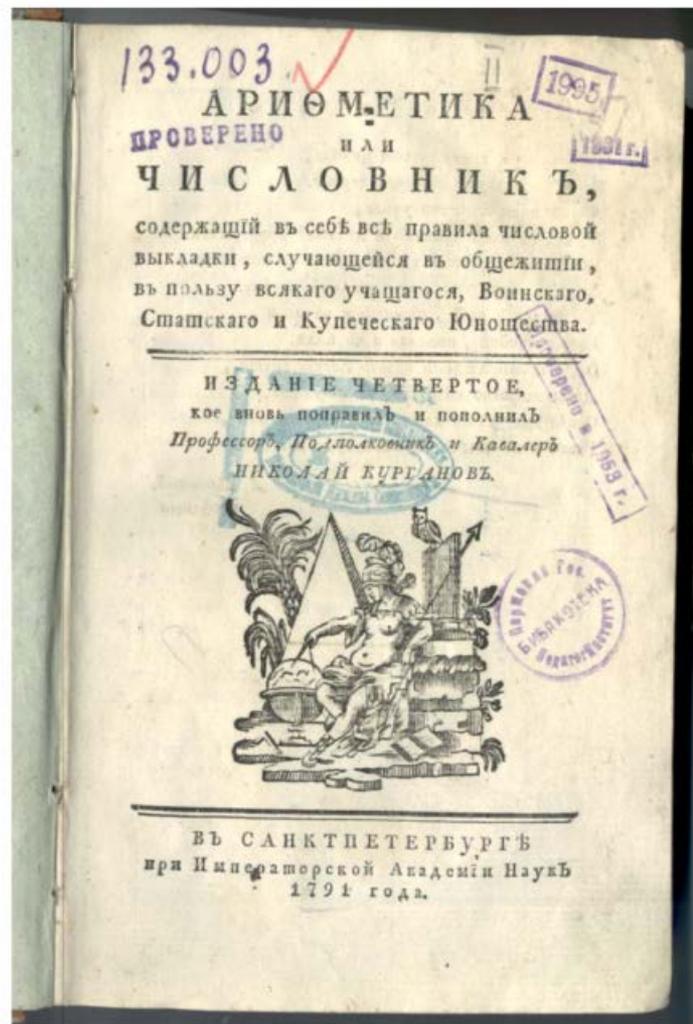
ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ,

Печатаемо въ Типографіи Ив. Глазунова 1809 года.



ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Курганов Николай Гаврилович (1726-1796)





ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

*В презентации использовались материалы
альбома «В пользу и употребления юношества»
(Учебники XVIII века в фондах библиотеки ПГГПУ)
Костиценой А. В.*