

116778

116779

oppk

Книгоуложение

116.748-116.749.

Ласка сватова №2
Вам
Демидова
1880
года. Дивар

Handwritten text in Cyrillic script, likely a library or collection stamp, including the word "Библиотека" (Library).

116.748 ✓

АЛГЕБРА,

СОЧИНЕННАЯ ПО РУКОВОДСТВУ

ФРАНКЕРА, ЛАКРУА

И

ДРУГИХЪ НОВѢЙШИХЪ МАТЕМАТИКОВЪ

МАГИСТРОМЪ

Физико-Математическихъ наукъ

ПАФНУТИЕМЪ АНАСТАСЬЕВЫМЪ.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.



МОСКВА,

ВЪ ТИПОГРАФІИ Н. С. ВСЕВОЛОЖСКАГО.

1816.

ЕГО СІЯТЕЛЬНОСТИ

КНЯЗЮ

АЛЕКСАНДРУ НИКОЛАЕВИЧУ

ГОЛИЦЫНУ,

Господину Тайному Совѣтнику, Государственнаго Совѣта Члену, Сенатору, Святейшаго Правительствующаго Синода Обер-Прокурору, Главноуправляющему духовными дѣлами иностранныхъ исповѣданій, ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Статс-Секретарю, Дѣйствительному Камергеру, Комисіи Духовныхъ училищъ Члену, Орденовъ Святаго Александра Невскаго, Святаго равноапостольнаго Князя Владимира большаго креста 2й степени, Святыя Анны 1го класса и Прускаго Краснаго Ора Кавалеру, и Святаго Іоанна Іерусалимскаго Командору.



Въ знакъ глубочайшаго высокопочитаія

подноситъ оныя труды своихъ

Иафимій Аванасьеѳъ.

.....
Печаташе дозволяеся съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи до выпуска въ продажу, представлены были въ Ценсурный Комитетъ: одинъ экземпляръ сей книги для Ценсурнаго Комитета, другой для Департамента Министрства Народнаго Просвѣщенія; два экземпляра для ИМПЕРАТОРСКОЙ Публичной библіотеки и одинъ для ИМПЕРАТОРСКОЙ Академіи Наукъ. Декабря 11 дня, 1814 года. По назначенію Ценсурнаго Комитета, при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Московскомъ Университетѣ учрежденнаго, книгу сію разматривалъ Ординарный Профессоръ

ИВАНЪ ДВИГУВСКІЙ.

.....

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Важныя открытія Математиковъ , жившихъ въ исходѣ прошедшаго столѣтія , произвели новыя отрасли науки о количествѣхъ (1). Каждая часть получила новыя начала и новыя теоріи. Изложеніе истинъ содѣлалось яснѣе и спроче. Все сіе перемѣнило самой учебной порядокъ Математики. Прежніе курсы сдѣлались недостаточными; число истинъ въ нихъ помѣщенныхъ мало, способы изложенія ихъ неясны и слабы. — Мѣсто курсовъ *Лякаля*, *Безу*, *Бюржа* и другихъ по части чистой Математики , заняли учебныя книги *Лакруа*, *Франкера* и нѣкоторыхъ другихъ новѣйшихъ Математиковъ. Желая принести пользу соотечественникамъ я намѣренъ издать курсъ чистой Математики , совершенно начертанный по способу новѣйшихъ Математиковъ , и заключающій въ себѣ начала твердыхъ и теоріи спрочія. Такъ какъ превосходство курсовъ *Лакруа* и *Франкера* предъ всѣми прочими иностранными и отечественными довольно извѣстно; то я и не считаю за нужное подробно описывать объ

(1) Объ частяхъ , составляющихъ Математику въ нынѣшнемъ ея видѣ , можно видѣть въ Арифметику мою изданной.

издаваемомъ мною курсѣ. Ибо я руководствовался ими самими, и помѣщала шѣже истины и шѣми же способами излагаемая, какими у нихъ; а прошивъ ихъ сдѣлала нѣкоторыя перемѣны пошому только, что находилъ иныя теоріи у другихъ новѣйшихъ Математиковъ обработанными гораздо лучше. Порядокъ изложенія истинъ и теорій сколько можно старался сдѣлать ясными и соотвѣствующими начинающему учиться Математикѣ. Впрочемъ сужденіе объ курсѣ, которой намѣреваюсь я издашь, предоставляю Просвѣщенной Публикѣ.

Относительно предлагаемой здѣсь Алгебры скажу, что я почти ничего неопустилъ, дабы сдѣлать ученіе ее яснымъ. Каждую теорію старался при ея строгости сдѣлать какъ можно простѣе, и пояснять примѣрами. Для рѣшенія высшихъ уравненій я помѣстилъ способъ *соизмѣримыхъ дѣлителей* и *способъ приближенія* пошому, что они просты и удовлетворительны; прочіе способы зашѣлъ не изложилъ, что употребленіе ихъ затруднительно, и что симъ обременилъ бы учащагося, которому полезнѣе напередъ узнать прочія части Математики, нежели способы сіи.

А Л Г Е Б Р А.

Г Л А В А I.

О предметѣ Алгебры.

1. *Алгебра*, разсмаприваемая въ пространномъ смыслѣ, есть наука, помощію которой мы выражаемъ кратко и ясно всѣ разсужденія, относящіяся къ различнымъ соотношеніямъ количествъ между собою.

2. *Алгебра* есть *Всеобщая Ариметика*, пошому что она, какъ мы увидимъ послѣ, способна разрѣшать всѣ вопросы до чисель относящіяся.

3. Постановленіе цифръ вмѣсто словъ дѣлаетъ прощѣ числовыя выраженія и облегчаетъ ихъ дѣйствія; но употребленіе общихъ знаковъ, въ Алгебрѣ принятыхъ, гораздо болѣе. Алгебра показываетъ весь ходъ дѣйствія, чего числа, смѣшиваясь по ихъ производству чрезъ различныя дѣйствія вмѣшѣ, представить не могутъ. Ея результаты суть результаты всеобщіе и всегда могутъ быть приравнены легко къ частнымъ случаямъ; какъ по все сіе мы увидимъ при рѣшеніи вопросовъ.

Алгебра.