

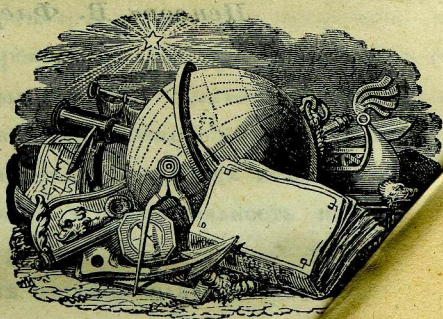
АРИМЕТИКА

47
3451

СОЧИНЕНИЯ

Овоянскаго унѣднаго землемѣра

А. Богуславскаго.



ХАРЪ

ПЕЧАТАНО ВЪ УНИВЕРС

1 8

Проверено
ИДБ 1939

ИЗЪ МОСКОВСКАГО ЦЕНСУРНАГО КОМИТЕТА.

В. Артемьевъ
Губернскаго гражданскаго Воеводы
А. Босухинскаго.

напечатанъ *что* сходно съ приложеннымъ у сего экземпляромъ

въ *Министерствѣ Университетовъ* выпустить въ свѣтъ

позволяется. *Докладъ* 17. дня 1845 года.

Цензоръ

В. Сергеевъ

Слѣдующее въ Ценсурный Комитетъ узаконенное число Экзем-
пляровъ получено.

Секретарь

М. Мининъ



ХАРЬКОВЪ.

ПЕЧАТАНО ВЪ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ ТИПОГРАФИИ.

1 8 4 5.

92 02 59
Проверено
ШНБ 1930

Центральна Наукова
Бібліотека при ХДУ
18. 11.

Читатель — Математикъ!

Всѣ усилія мною употреблены, чтобъ изгнать изъ предѣловъ Ариѳметики: а) частность заключеній, б) безъотчетный произволъ изложенія истинъ, подчиненныхъ строгимъ доказательствамъ, въ видѣ слѣпаго въ-рованія, и с) водвореніе пропорцій — послѣднихъ въ область Геометріи; (поселику подробное изслѣдованіе свойствъ пропорцій, для приложенія ихъ къ разрѣшенію тройныхъ задачъ, слишкомъ натяжно); стараясь на противъ, все присвоенное Ариѳметикъ подвести подъ начала уравненій, изъ коихъ послѣдовательность, общность, ясность и убедительность вытекаютъ сами собою.

По моимъ изслѣдованіямъ, въ этомъ курсѣ, выходитъ, что предметъ Ариѳметики: а) нумерація, б) *открытыя равенства* или *тождества*, каковы: способъ сложенія, умноженія и возвышенія и с) *четыре простыя, закрытыя уравненія*, какъ то: уравненіе вычитанія, — дѣленія, — извлеченія корней — и логарифмовъ. Предметъ же Алгебры — рѣшеніе сложныхъ уравненій; т. е. кои содержатъ въ себѣ неизвѣстныхъ болѣе одного (§§ 157 — 161).

іія основной науки. При настоящемъ же разграниченіи, Ариѣметика имѣтъ неотъемленное свое, а Алгебра— свое, и при томъ первая ни чего неотняла у второй, а только отдѣлилась рѣзкою чертою.

Взглядъ мой на Ариѣметику, кажется, вѣренъ; но въ какой мѣрѣ выполнилъ я, на самомъ дѣлѣ, эту, давно уже понятую — еще Ейлеромъ — мысль, и въ какой степени приблизилъ предисловіе къ изложенію самой науки, убѣждаю тебя, справедливый читатель, критически разобрать, — для окончательной услуги *источнику*, неизмеримаго океана — Матаматики. Тебѣ свойственно правосудіе и по самой наукѣ, которою обладаешь, а потому увѣренъ, при этомъ размыслишь о трудности предпріятія, и мнѣ поможешь.



Предметъ Ариѣметики, въ изложеніи, потребовалъ отъ меня изменений, въ слѣдствіе коихъ долженъ былъ перепечатать страницы: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 и 22, причемъ знаки ($<$), ($=$), изложенные уже на 26 и 27 стран., ввелъ *вторично* и въ самое начало науки.

Аристархъ Богуславскій.