



Мягкий и его Арифметика

Автор: Стародубцева Оксана
6 класс

Л.Ф.Магницкий



»Родился в семье крестьянина. Самоучкой выучился грамоте. В 1684 был послан крестьянами с рыбой в Иосифо-Волоколамский монастырь, где был оставлен "для чтения", а в дальнейшем отправлен в Симонов монастырь в Москве. В 1685 - 1694 учился в Славяно-греко-латинской академии. В 1694 - 1701 Магницкий жил в Москве, обучал детей в частных домах и занимался самообразованием, изучив немецкий, голландский, итальянский языки и математику. 22 февраля 1701 по распоряжению Петра I Магницкий был назначен преподавателем Навигацкой школы и ему было поручено написать учебник по математике и кораблевождению

» В книге, содержащей более 600 страниц, автор подробно разобрал арифметические действия с целыми и дробными числами, дал сведения о денежном счете, мерах и весах, привел много практических задач, применительно к реалиям российской жизни. Затем изложил алгебру, геометрию и тригонометрию. В последнем разделе, названном «Обще о земном измерении и яже к мореплаванью надлежит», рассмотрел прикладное применение математики в морском деле.

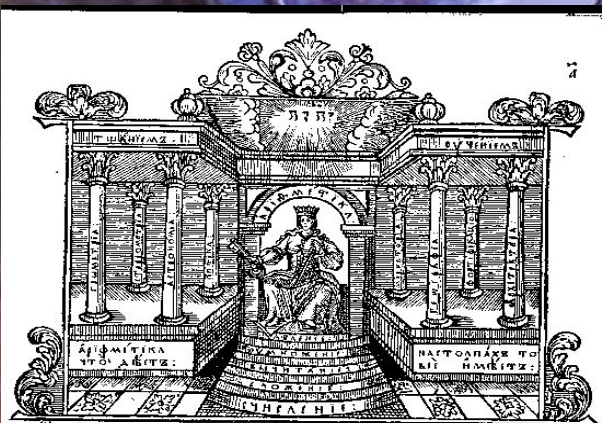
Магницкий в своем учебнике не только стремился доходчиво разъяснить математические правила, но и побудить у учеников интерес к учебе. Он постоянно на конкретных примерах из обыденной жизни, военной и морской практики подчеркивал важность знания математики. Даже задачи старался формулировать так, чтобы они вызывали интерес, зачастую они напоминали анекдоты с замысловатым математическим сюжетом. Учебник оказался столь удачным, что в течение нескольких лет распространился по всей России.



Слева Церковь Гребневской Божьей матери, рядом с которой был похоронен Л.Ф. Магницкий



Фронтиспис из "Арифметики" Магницкого. Гравюра на меди М. Карновского



АРИФМЕТИКА, ПРАКТИКА

ИЛИ УЧЕБНИЦА.

ЧТО ЕСТЬ АРИФМЕТИКА;

Арифметика или числительница, есть искусство истинное, неизвестное, и весьма удивительное, многопользительное, и многообразнейшее, в древнейших же и новейших, во все времена и в различных странах изобретенное, и изложенное.

Коллекция есть арифметика практика; есть истина.

- 1 Арифметика политическая, или гражданская.
- 2 Арифметика логическая, не по гражданству, но по движению вещей принадлежащая.



Сферы мира, и домены,
Зани колесом и дельтою,
в различных сферах зыблется
С различьем полн изображений,
Нѣк разность по широтамъ,
в различнѣмъ вѣку не в а. 5

Михаил Карнович

“Арифметика на троне”.
Гравюра на дереве из
“Арифметики”
Магницкого

• Л. Ф. Магницкий

“Сфера мира”.
Гравюра на меди М.
Карновича из
“Арифметики” Магницкого





Спасибо за внимание!