



Магический 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.

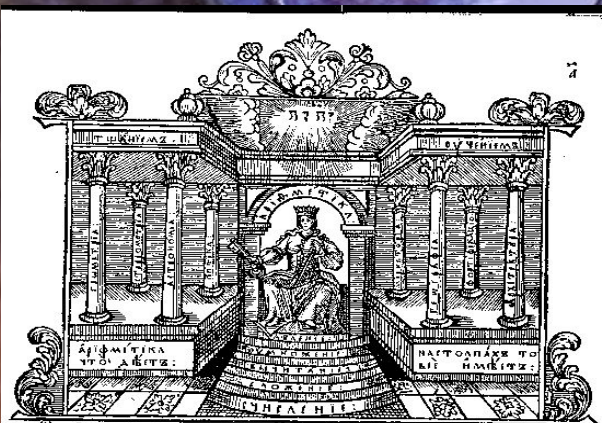
Магницкий в своем учебнике не только стремился доходчиво разъяснить математические правила, но и побудить у учеников интерес к учебе. Он постоянно на конкретных примерах из обыденной жизни, военной и морской практики подчеркивал важность знания математики. Даже задачи старался формулировать так, чтобы 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 многоудобнейшее, в древнейших же и новейших, во всякия времена являющееся издревнейших арифметиков, изобретенное, и изложенное.

Коликожева есть арифметика практика;
Есть еяжева.

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



Сферы мира, и домены,
Зани колотом и дьяволом,
в разных обрзах зыбеть,
С различьем полн изображени,
Нѣк разность по широтамъ,
в различнмъ видѣхъ не в а.с.

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

• Л.Ф.Магницкий

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





Спасибо за внимание!