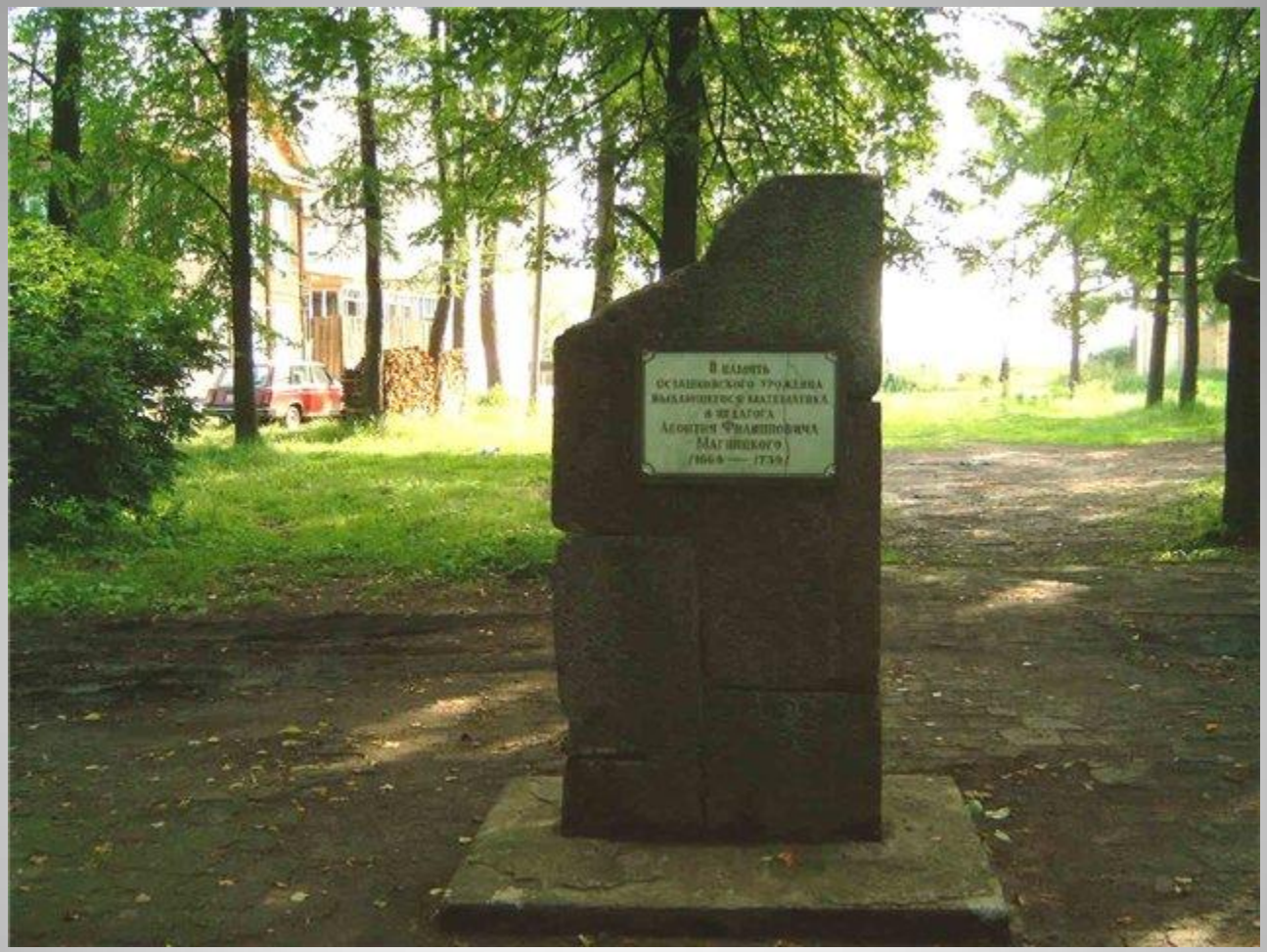
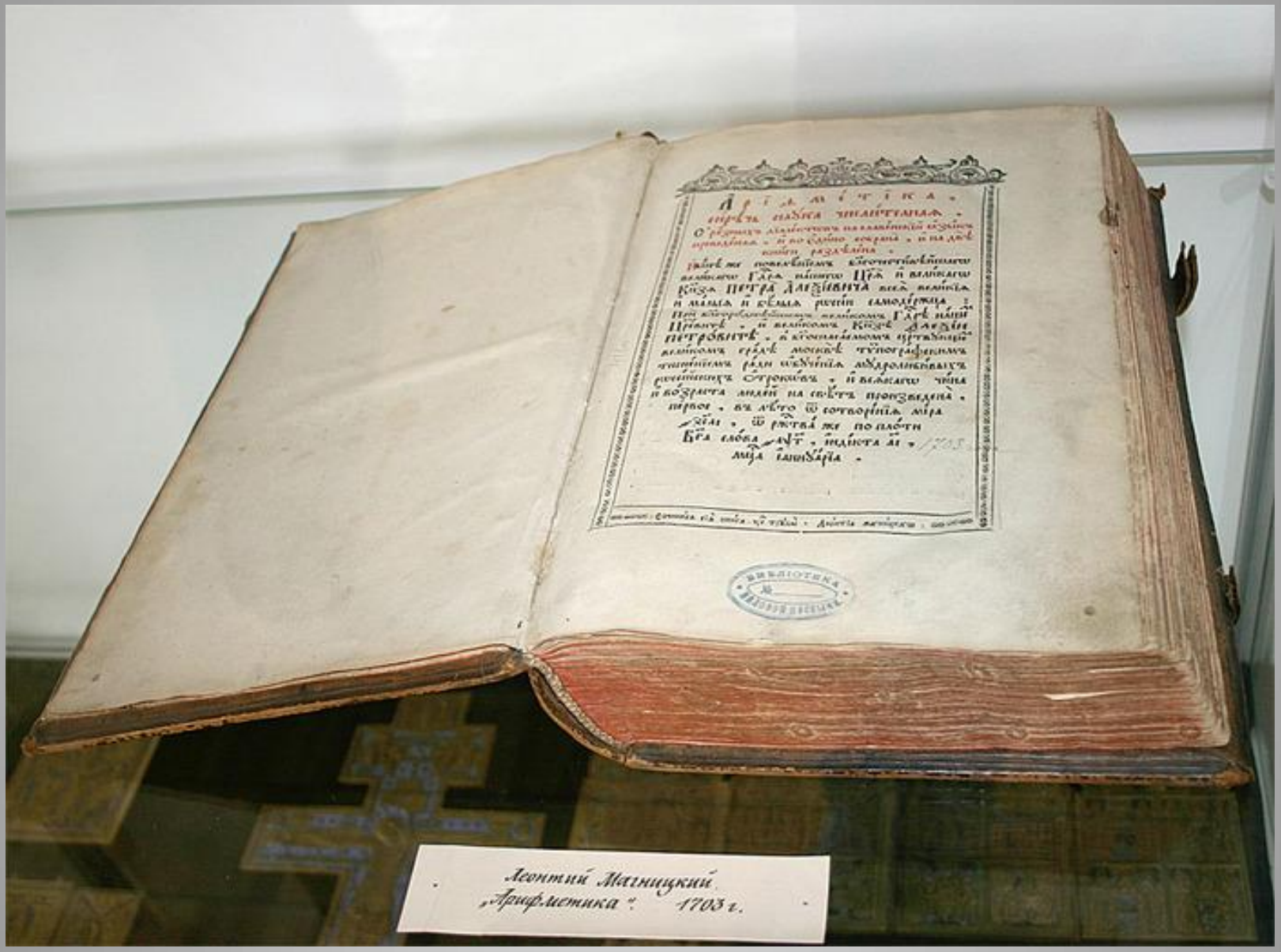
Леонтий Филиппович Магницкий



Умер в октябре 1739 года в возрасте 70 лет.
Похоронен в церкви Гребневской иконы Божьей Матери у Никольских ворот.


Леонтий Магницкий
„Арифметика".
1703 г.

М.В. Ломоносов назвал «Арифметику» Магницкого «вратами учености».

Адмирал В. Я. Чичагов называл Магницкого великим математиком, а об его книге отзывался как об образце учености.

Поэт и филолог В.К. Тредиаковский писал о Магницком, как о добросовестном и нельстивом человеке, первом российском издателе и учителе арифметики и геометрии.

Задача №3 из "Арифметики" Магницкого:

Один человек выпьет кадь пития в 14 дней, а со женою выпьет ту же кадь в 10 дней, и ведательно есть, в колико дней жена его особо выпьет ту же кадь.

1/10 + 1/x = 1/14,
1/x = 1/10 - 1/14 = 4/140 = 1/35,
В 35 дней.

Ответ

Задача №2 из "Арифметики" Магницкого:

Купил некто трёх сукон 106 аршин; единого взял 12-ю больше перед другим, а другого 9-ю больше перед третьим, и ведательно есть, колико коего сукна взято было.

Ответ

I - 46 1/3 аршина, II - 34 1/3 аршина, III - 25 1/3 аршина.

Задача №4 из "Арифметики" Магницкого

В жаркий день 6 косцов выпили бочонок кваса за 8 часов. Нужно узнать, сколько косцов за 3 часа выпьют такой же бочонок кваса?

Поскольку за 8 часов 6 человек выпивают бочонок кваса, то за один час такой же бочонок кваса выпьют 48 человек, а тогда за 3 часа этот бочонок кваса выпьют 16 человек.

Ответ