



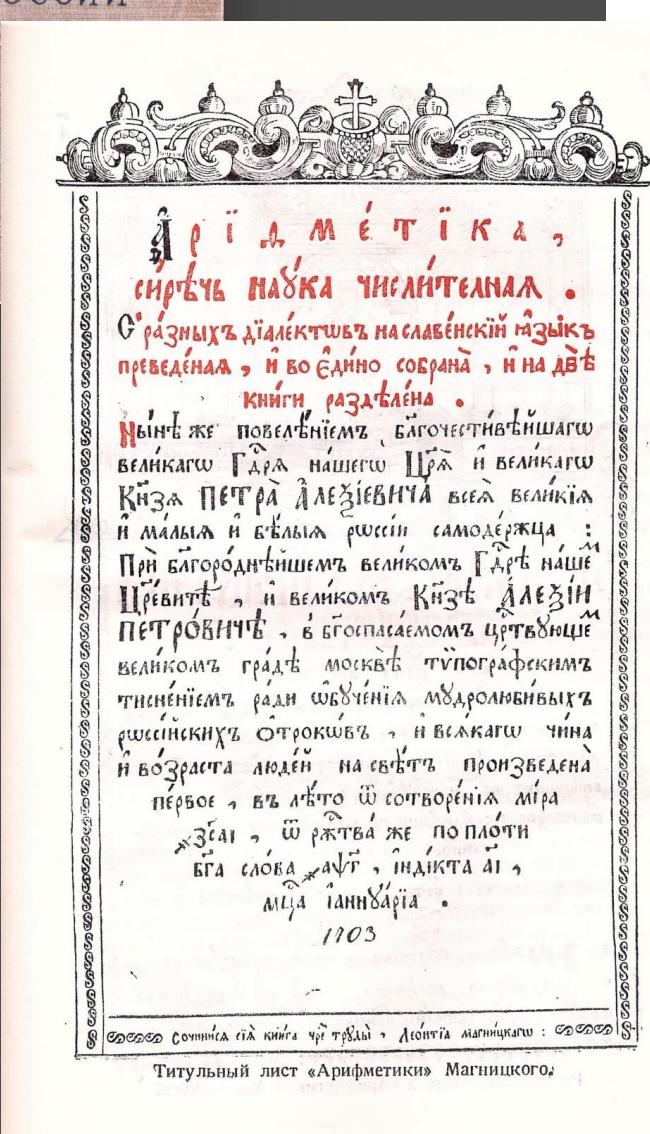
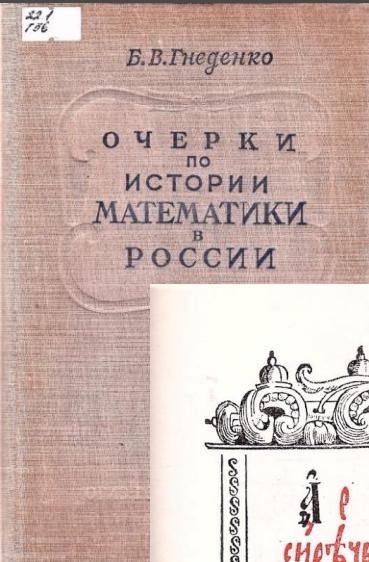
Презентация литературы из  
фондов Фундаментальной  
библиотеки ГАОУ ВО МГПУ  
и электронных ресурсов  
ЭБС

Леонтий Филиппович Магницкий

## «Арифметика – сиречь наука числительная»

Первый печатный  
учебник по математике в России

320 лет «Арифметике»  
Леонтия Магницкого (1703)



## Литература из фондов Фундаментальной библиотеки ГАОУ ВО МГПУ в отделении ИЦО

«И желаем, да будет сей труд, добром пользовать  
русский весь люд.»

Л. Ф. Магницкий

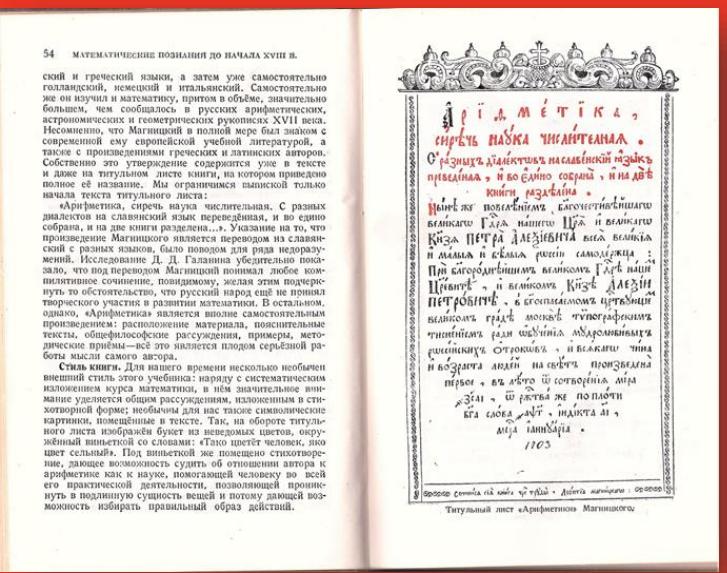
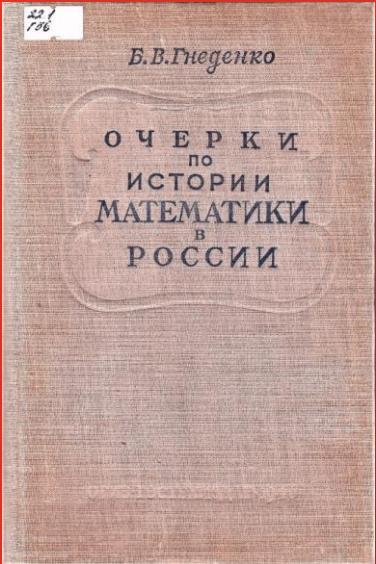
«Арифметика, сиречь наука числительная. С разных  
диалектов на славянский язык переведенная, и во  
едино собрана, и на две книги разделена...»

Л. Ф. Магницкий

Титульный лист «Арифметики Магницкого» 1703г.,  
Текст и фото из книги:

**Гнеденко, Борис Владимирович.**

Очерки по истории математики в России / Б. В.  
Гнеденко. - Москва ; Ленинград : ОГИЗ : Гос. изд-во  
техн.-теорет. лит., 1946.



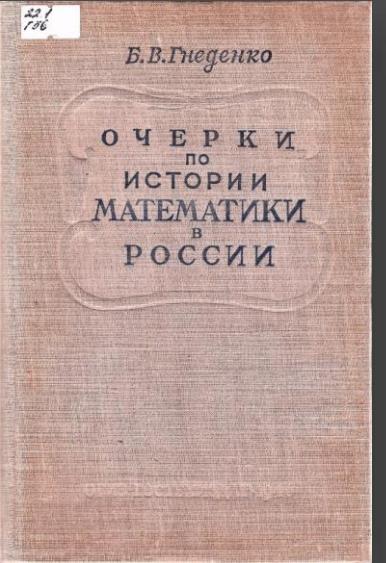
«Леонтий Филиппович Магницкий – (1669-1739) был одним из самых выдающихся людей России петровского времени как по своему общему образованию, так и по математическим познаниям.

«Арифметика» Магницкого впервые напечатанная в 1703г. в Москве, стала основным математическим учебником России на долгие годы. Научные, педагогические и литературные достоинства книги привели к тому, что даже спустя многие десятки лет после её написания, «Арифметика» Магницкого продолжала пользоваться успехом как у составителей учебников, так и у обучающихся математике.»

Текст и фото из книги:

**Гнеденко, Борис Владимирович.**

Очерки по истории математики в России / Б. В. Гнеденко. - Москва ; Ленинград : ОГИЗ : Гос. изд-во техн.-теорет. лит., 1946. – 247 с.



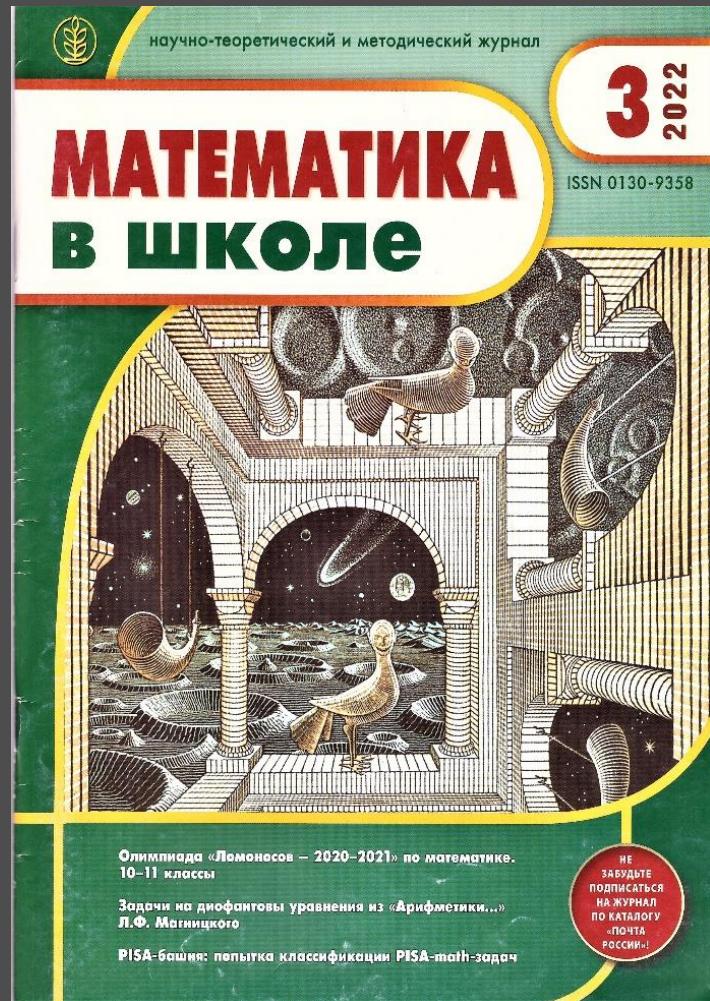
«Михаил Васильевич Ломоносов высоко ценил эту книгу за её стремление будить у учащегося интерес к познанию окружающего мира числом и мерою; недаром он назвал её «вратами учености». Интересно заметить, что сам Ломоносов не только изучил «Арифметику» Магницкого, но, как рассказывают его биографы, даже знал её наизусть. Помимо арифметических сведений, в книге давались также значительные алгебраические, геометрические, тригонометрические, метеорологические, астрономические, а также навигационные сведения. Таким образом, произведение Магницкого являлось скорее энциклопедией математических знаний, чем простым учебником арифметики.»

Текст и фото из книги:

**Гнеденко, Борис Владимирович.**

Очерки по истории математики в России / Б. В. Гнеденко.  
- Москва ; Ленинград : ОГИЗ : Гос. изд-во техн.-теорет. лит.,  
1946. – 247 с.

\*) Картина, изображавшая двуглавого орла с Георгием Победоносцем, выражавшим драматическую идею арифметики, а также Арифметикой с семью сыновьями и др. гравюрами, характеризующими эпоху наук.

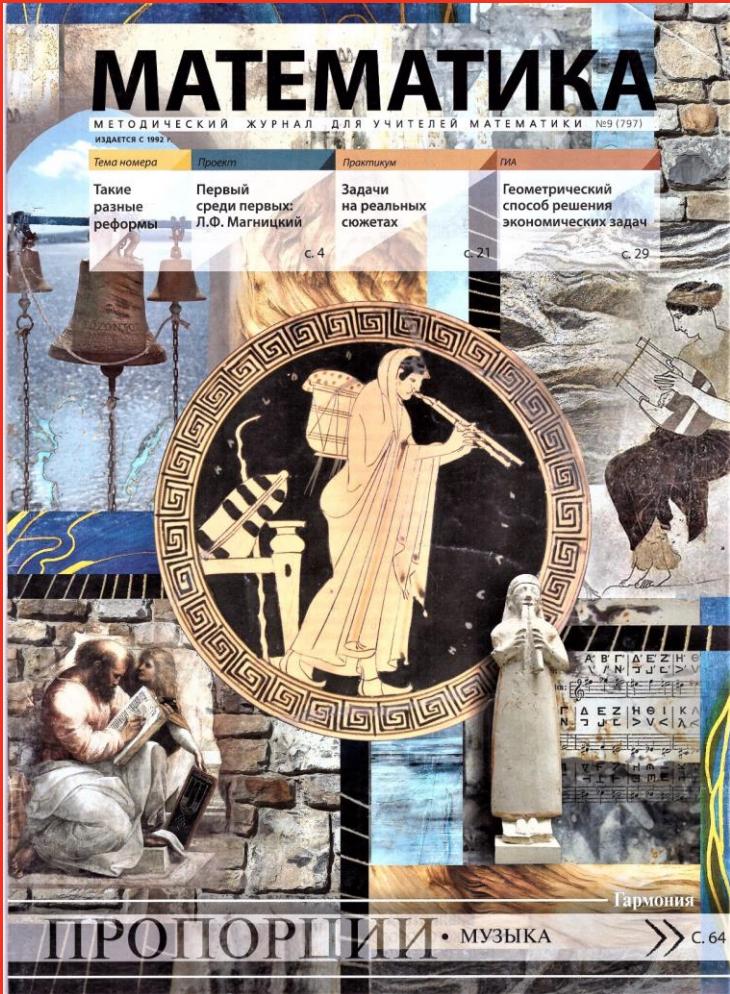


Статьи из периодических изданий, представленных в фонде Фундаментальной библиотеки ГАОУ ВО МГПУ в отделении ИЦО

Попова, Е. А.

Задачи на диофантовы уравнения из "Арифметики..."  
Л. Ф. Магницкого / Е. А. Попова, Н. А. Журавлева  
// Математика в школе. - 2022. - № 3. - С. 20-26

**Аннотация:** в статье представлены задачи из «Арифметики» Л.Ф. Магницкого, для решения которых используются диофантовы уравнения, разобраны их решения, проведён обзор исторической и современной учебной литературы для школьников, включающей эти задачи

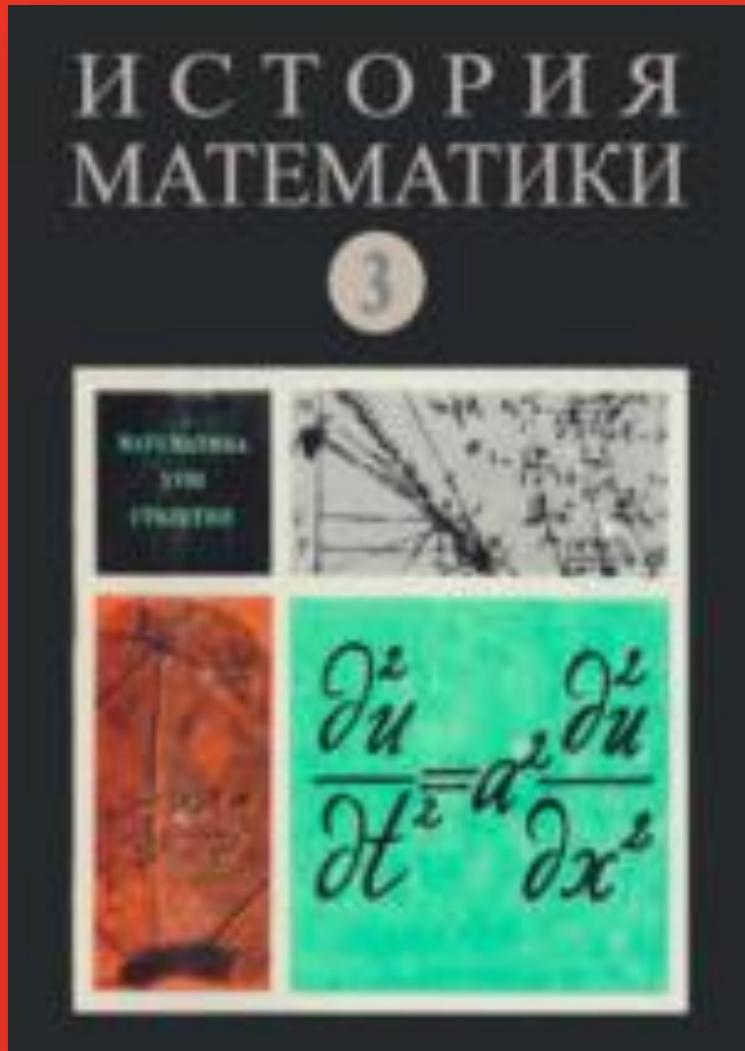


«Арифметика или числительница есть художество честное, независтное, и всем удобопонятное, многополезнейшее и многохвальнейшее, от древнейших же и новейших, в разные времена живших изряднейших арифметиков изобретенное и изложенное.»

Л. Ф. Магницкий

Сергеенко, А.

Первый среди первых: Л. Ф. Магницкий / А. Сергеенко // Математика. - 2018. - № 9. - С. 4-12.



История математики. Математика XVIII столетия : в 3 т.  
[Электронный ресурс] . Т. 3 / под ред. А. П. Юшкевича.  
- Москва : Наука, 1972. - Режим доступа: ЭБС  
Университетская библиотека ONLINE по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=350615&linkid=1>





Черная Л. А. «Арифметика» Леонтия Магницкого / Л.А. Черная // Отечественная и зарубежная педагогика. 2017. Т. 1. № 3 (39). С. 154-166.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=29392502>



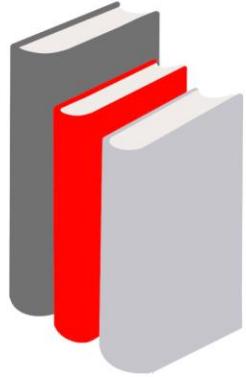
Куприянова Т. Г. «Арифметика» Л.Ф. Магницкого и его математическая школа / Т. Г. Куприянова // Alma Mater (Вестник высшей школы). 2019. № 5. С. 117-120.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=38095655>



Лавриненко И.А. Вклад Леонтия Магницкого в обучение морскому делу (К 320-летию издания «Арифметики») / И. А. Лавриненко, В. В. Козуб, Е. Н. Рябухо // Общество, образование, наука в современных парадигмах развития. Сборник трудов по материалам III Национальной научно-практической конференции. Редколлегия: Е.П. Масюткин [и др.]. г. Керчь, 2022. С. 158-165.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=49842476>



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**