

## **Социальное партнерство в ходе исследовательской деятельности.**

На протяжении 4 лет мне довелось быть руководителем исследовательских работ у двух замечательных учениц Боровинской Юлии и Гришовой Виолетты. Мы изучали и исследовали учебник Л. Ф. Магницкого «Арифметика», 1703 года издания. Понятно, что эта книга является книжным памятником, и хранится она, может только в крупных библиотеках, к тому же в особых отделах.

Сообразив, где может быть наша чудо-книга, мы сразу сделали запрос краевую библиотеку имени Шишкова и выяснили, что такая книга в Барнауле есть и её можно увидеть. Поэтому первыми нашими социальными партнерами можно считать сотрудников отдела редкой книги и заведующую В.П. Кладову. Именно она научила нас, при личной встрече, тому, как нужно работать с книгой, где можно почерпнуть необходимую информацию, что прочитать по данной теме.

Валентина Петровна разрешила нам подержать в руках заветную книгу. Воодушевленные мы стали работать над исследованием еще с большим азартом.

Именно исследовательская деятельность позволила нам познакомиться с телевизионщиками и стать участниками авторской программы на алтайском телевидении, т.к. на тот момент мы были единственными в крае, кто занимался изучением книги Магницкого.

Кстати, начиная с 2011 года, часть электронного фонда краевой библиотеки стала доступна всем пользователям интернета.

Но живое общение с хранительницами книг не заменит самый лучший и скоростной интернет. Сотрудники библиотек, пожалуй, немногие из тех, кто готов бесплатно сотрудничать со школьниками. Поэтому мы, недолго думая, отправились еще в одну экспедицию в Новосибирск в областную научную библиотеку.

Кроме этого нам пришлось обращаться в другие российские библиотеки и даже в Немецкую национальную, они нам выслали ссылочку и по ней мы нашли интересующий нас учебник. Причем общение происходило на немецком языке, что создавало определенные трудности. Но благодаря учителям нем. языка текст писем был понятен.

За информацией обращались в Барнаульский планетарий, Крымскую обсерваторию.

Большой удачей считаю сотрудничество с директором Верхневолжского центра имени Магницкого **иеродиаконом Иоанном**. Связаться смогли с помощью социальных сетей, на многие вопросы он дал нам исчерпывающие ответы, в частности выслал сертификат о присвоении имени Магницкого малой планете, который очень долго искали.

Хочу заметить, что ваши будущие открытия потребуют документальное подтверждение, поэтому вам придется тесно сотрудничать с работниками музеев и архивов.

Я считаю, что самими главными вашими и нашими партнерами были и будут родители. Нам они помогали искать и перерабатывать информацию, провожали нас в поездки, встречали на вокзале уставших, но счастливых и окрыленных. И начиная такого рода исследование, я рекомендую вам, заручитесь поддержкой родителей, расскажите им о своих планах. Не забудьте вместе с родителями взвесить возможности – финансовые, физические, временные. Если всё получится, то в путь.

**Социальное  
партнерство  
в ходе  
исследовательской  
деятельности**

Поречных Е.А., учитель математики  
МБОУ «Гимназия №3»

# Алтайская краевая универсальная научная библиотека им. В.Я. Шишкова



# В наших руках «Арифметика»



# Во время съёмки телепередачи



## Базы данных

Электронный каталог АКУНБ

Музыкальные компакт-диски, аудиозаписи, грампластины, ноты. 1993-2002 гг.

БД "Периодические издания и статьи"

Сводная база статей библиотек г. Барнаула. 2005-

Электронная библиотека

Сводная БД "Алтайский край"

БД "Экология". 1994-

БД "Сельское хозяйство"

БД "Пищевые технологии"

БД "Редкая флора"

Книжные памятники Алтайского края

БД "Документы по

## Электронный каталог АКУНБ- стандартный поиск

Область поиска

Ключевые слова (полнотекстовый поиск)

Поступления за 2016 год

| 2016     |         |         |
|----------|---------|---------|
| Декабрь  | Ноябрь  | Октябрь |
| Сентябрь | Август  | Июль    |
| Июнь     | Май     | Апрель  |
| Март     | Февраль | Январь  |

### Правила составления запроса при поиске ?

Выбрав необходимую область поиска (ключевые слова, автор, заглавие, год издания), введите запрос в поле ввода:

- При поиске по **ключевым словам** (полнотекстовый поиск) - фразу на естественном языке. Фраза разбирается на отдельные слова, которые морфологически нормализуются (только для русских слов!). При полнотекстовом поиске применяется алгоритм ранжирования найденных документов: список результатов поиска сортируется в порядке убывания ранга документа. Чем больше в найденном документе слов из запроса, чем эти слова ближе друг к другу и чем больше их суммарный вес - тем выше место документа в результате поиска.

Ссылка "Найти похожие", которая показывается в библиографическом описании найденных записей, формирует запрос на ранжированный поиск, включающий все ключевые слова записи.

- При поиске по **автору или заглавию** - фамилию или начало заглавия (в случае если оно точно известно). В это случае следует вводить только одного автора (или одно заглавие).
- При поиске по **году** - год издания (четырёхзначное число).

Получив результат поиска, Вы сможете таким же образом "уточнить" Ваш запрос (искать в

## Вид поиска

Стандартный

Расширенный

Профессиональный

Распределенный

По словарю

Тематический навигатор

Статистика  
за 15.02.2016

|                   |   |
|-------------------|---|
| Число запросов    | 0 |
| Число посетителей | 0 |
| Число заявок      | 0 |



Новосибирская  
Государственная  
Областная  
Научная  
Библиотека







# Рукописное издание «Арифметики» Л.Ф.Магницкого 1703г.



# Переписка с библиотеками России и Германии



# Немецкая национальная библиотека



# Письмо из Немецкой национальной библиотеки

*Sehr geehrte Frau Grischowa,  
vielen Dank für Ihre Anfrage.*

*Unsere Recherchen im Karlsruher Virtuellen Katalog KVK <http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/kvk.html>  
ergaben, dass die Publikation*

*Arithmetica Nova militaris / durch Georg Andreas Böckler. – Nürnberg: Endter, 1661. – [17] Bl.,  
692 S., [2], 35, [5] Bl., [2] gef. Bl. :Frontsp., 42 Ill. Und graph. Darst. (Kupferst.)  
auch als Online-Ausgabe vorliegt*

*<http://digital.slub-dresden.de/werkansicht/df/1321/1/cache.off>*

*Bezüglich des Autoren Ilya Fedorovich Kopievich konnten wir unter  
[http://www.philosophy.by/belarus-eu/a\\_148\\_e.html](http://www.philosophy.by/belarus-eu/a_148_e.html) nur ermitteln, dass er  
30 Textbücher u. a. auch über Arithmetik "Brief and useful guide to arithmetics" (1699)  
herausgegeben hat.*

*Leider konnten wir für diese Publikation keinen Nachweis ermitteln.*

*Ilya Fedorovich Kopievich lebte lange Zeit in Amsterdam.*

*Vielleicht kann Ihnen die Koninklijke Nationalbibliothek in Amsterdam weiterhelfen  
(Kontakt: <http://www.kb.nl/en/ask-a-librarian>).*

*Mit freundlichen Grüßen*

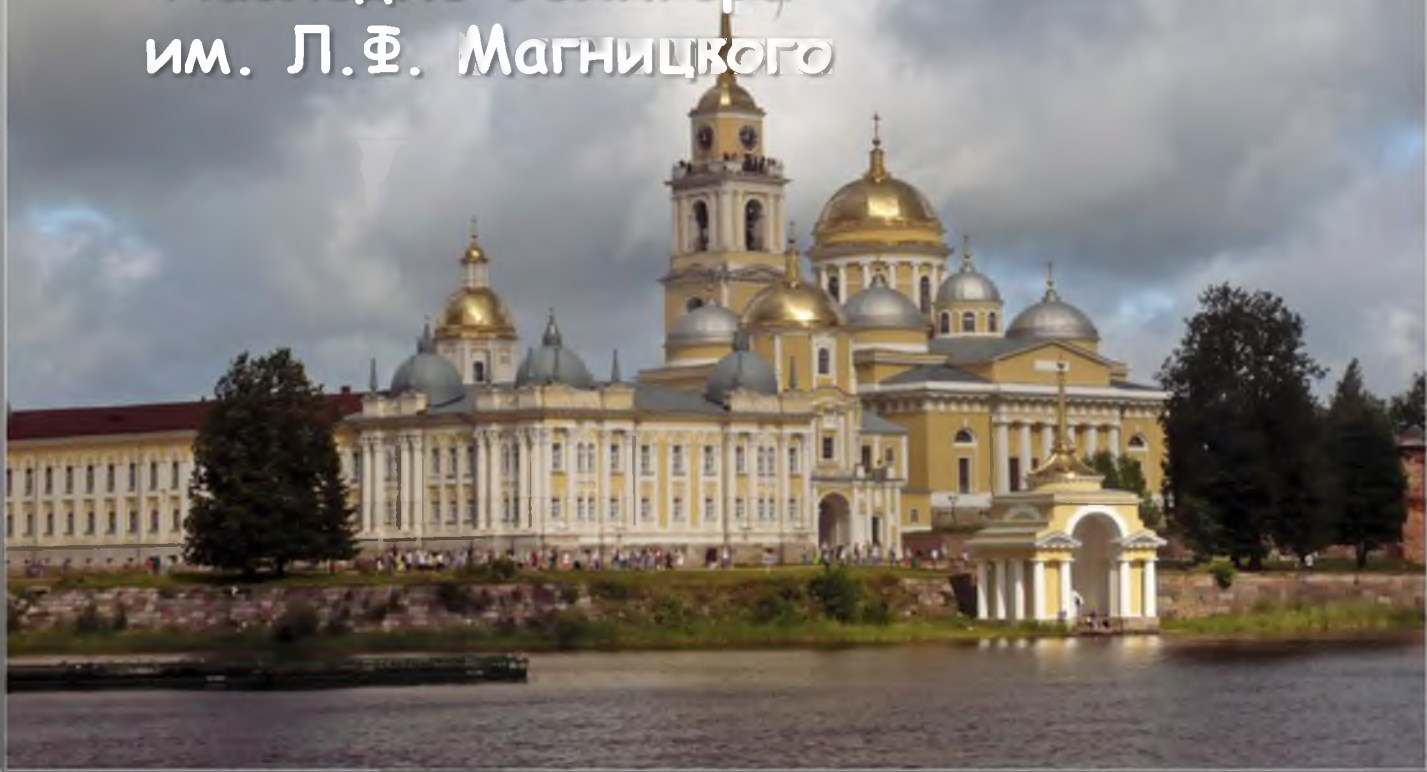
*Steffi Wolf*

*\*\*\*Lesen. Hören. Wissen. Deutsche Nationalbibliothek\*\*\**

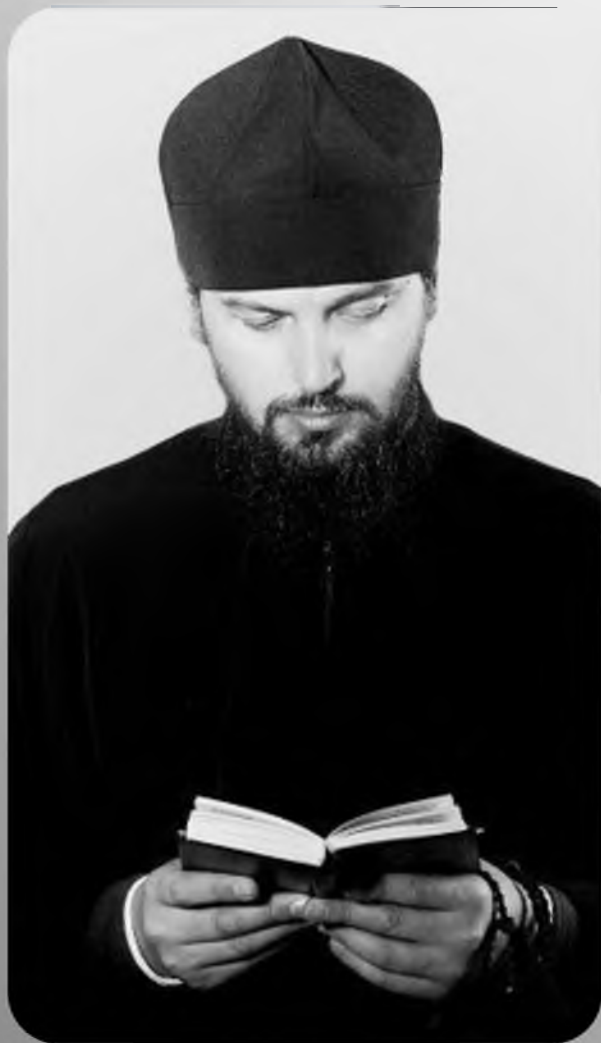
**22.02.2013**

# Сотрудничество с общественными организациями

Верхневолжский духовно-просветительский центр  
«Наследие Селигера»  
им. Л.Ф. Магницкого



# Иеродиакон Иоанн (Захаров)



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о присвоении имени  
малой планете

Крымская Астрофизическая Обсерватория,  
участник международной программы наблюдений и исследований  
малых планет, настоящим свидетельствует, что малая планета,  
открытая в Крымской обсерватории и зарегистрированная в  
международном каталоге под номером 6573 получила имя

## МАГНИЦКИЙ

в честь Леонтия Филипповича Магницкого.

Официальное сообщение  
Международного Астрономического Союза:

*(6573) Magnitskij = 1974 SK1*

*Discovered 1974 Sept. 19 by L.I.Chemykh at the Crimean  
Astrophysical Observatory.*

*Leontij Filippovich Magnitskij (1669-1739), a teacher of  
mathematics at the School of Mathematical and Navigation  
Sciences in Moscow from 1701, was author of the first printed  
book in Russia on "arithmetics", an encyclopedia of  
mathematical and astronomical knowledge at that time.*

*Minor Planet Circular № 42355, 2001 Mar. 9*

Директор Крымской Астрофизической Обсерватории

Н.В.Стошенко

Первооткрыватель

Л.И.Черных

Крым, Научный, 25 января 2006 г.





НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
КРЫМСКАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ  
Крым, пос. Научный

\*\*\*\*\*

**Справка о малой планете 6573 Магницкий**

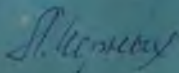
Малая планета 6573 Magnitskij открыта 19 сентября 1974 г. Л.И.Черных в Крымской астрофизической обсерватории. Названа в честь русского математика и педагога Леонтия Филипповича Магницкого (1669-1739), автора книги «Арифметика, сиречь наука счислительная» - первого в России учебника по математике, который был энциклопедией знаний того времени по математике и астрономии.

**Элементы орбиты:**

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| наклон орбиты                   | $i = 2.20$              |
| эксцентриситет                  | $e = 0.124$             |
| среднее движение                | $n = 0.2373$ град./сут. |
| период                          | $p = 4.15$ года         |
| большая полуось                 | $a = 2.5838$ астр. ед.  |
| абсолютная звездная величина    | $H = 13.3$ зв. велич.   |
| диаметр                         | 8 км                    |
| среднее расстояние от Солнца    | 387 млн км              |
| минимальное расстояние от Земли | 189 млн км              |
| ближайшая оппозиция             | 25 января 2005 г.       |
| блеск в оппозиции               | 16.7 зв. велич.         |
| расстояние от Земли             | 254 млн км              |

В момент оппозиции планета будет находиться в созвездии Рака.

Первооткрыватель



Л.И.Черных

25 января 2005 г.

Благодарю за внимание  
и желаю творческих  
успехов

