

*Посвящается 300-летию со дня рождения великого Эйлера  
(1707–2007)*

*Т. С. Полякова*

*Леонард Эйлер  
и математическое образование  
в России*



URSS

МОСКВА

ББК 22.1г 74.03(2)

*Настоящее исследование выполнено при финансовой поддержке  
Российского гуманитарного научного фонда в рамках  
научно-исследовательского проекта РГНФ  
«Леонард Эйлер и математическое образование в России»  
(проект № 05–03–03023а)*

**Полякова Татьяна Сергеевна**

**Леонард Эйлер и математическое образование в России.** — М.: КомКнига, 2007. — 184 с.

В книге раскрывается малоисследованная область деятельности Леонарда Эйлера, его учеников и последователей — эффективное участие в становлении уникальной и во многом эталонной системы математического образования России.

Книга адресована научным сотрудникам в области истории математики и истории образования, преподавателям математики высших и средних учебных заведений, студентам математических специальностей и всем, кому интересно прошлое и настоящее отечественного математического образования.

Оригинал-макет предоставлен автором,  
текст опубликован в авторской редакции.

Издательство «КомКнига». 117312, г. Москва, пр-т 60-летия Октября, 9.  
Формат 60×90/16. Бумага офсетная. Печ. л. 11,5.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД». 117312, г. Москва, пр-т 60-летия Октября, д. 11А, стр. 11.

13-значный ISBN, вводимый с 2007 г.:

**ISBN 978–5–484–00775–2**

Соотв. 10-значный ISBN, применяемый до 2007 г.:

**ISBN 5–484–00775–5**

© Т. С. Полякова, 2007

© В. Е. Пырклов,  
художественное  
оформление, 2007

© КомКнига, 2007



## Оглавление

Предисловие .....	3
<b>Глава 1. Математическое образование и наука России в первой четверти XVIII в. ....</b>	<b>11</b>
1.1. Образование как приоритетный ресурс модернизации .....	12
1.2. Математико-навигационная школа .....	16
1.3. «Арифметика» А.Ф. Магницкого .....	20
1.4. Профессиональная образовательная система петровской эпохи. Цифирные и гарнизонные школы .....	25
1.5. «Птенцы гнезда Петрова» и математическое образование ...	31
1.6. Создание Петербургской Академии наук .....	37
Выводы .....	44
<b>Глава 2. Леонард Эйлер и математическое образование в академической образовательной системе .....</b>	<b>48</b>
2.1. Леонард Эйлер и Петербургская Академия наук .....	50
2.2. Академическая образовательная система .....	58
2.3. Педагогическая и методическая деятельность Эйлера .....	71
2.4. Учебники математики для академической гимназии .....	79
Выводы .....	95
<b>Глава 3. Методическая школа Леонарда Эйлера как фундаментальный фактор развития математического образования .....</b>	<b>98</b>
3.1. Роль учеников и последователей Эйлера в развитии отечественного математического образования .....	99
3.2. Учебники математики представителей эйлеровской методической школы .....	129
Выводы .....	148
Послесловие .....	151
<b>Отечественное математическое образование эпохи Эйлера в лицах. Биографический справочник .....</b>	<b>157</b>
Леонтий Филиппович Магницкий .....	157
Христиан Вольф .....	161
Леонард Эйлер .....	162
Георг Вольфганг Крафт .....	164
Николай Гаврилович Курганов .....	165
Семен Кириллович Котельников .....	167
Степан Яковлевич Румовский .....	170
Михаил Евсеевич Головин .....	173
Николай Иванович Фусс .....	176
Литература .....	179