

Галина Павловна Матвиевская (1930-2025)

Обзор работ по истории европейской
математики

Е.А. Зайцев

СПб семинар по истории математики,
посвященный памяти историка математики
Галины Павловны Матвиевской
4 сентября 2025 года

Книги Г.П. Матвиевской по истории европейской математики

1. «Развитие учения о числе в Европе до XVII в.» (1971). Продолжение темы, начатой книгой «Учение о числе на средневековом Востоке» (Ташкент, 1967).
2. «Рене Декарт» (1976)
3. «Рамус, 1512-1572» (1981)
4. «Становление плоской и сферической тригонометрии (из истории математических идей)» (1982).
5. «Альбрехт Дюрер – ученый (1471-1528)» (1987)
6. «Очерки истории тригонометрии» (Ташкент, 1990)
7. Вводная статья и комментарии к «Альмагесту» Птолемея (1998)
8. Боголюбов А.Н., Матвиевская Г.П. «Всеволод Иванович Романовский (1879-1954)» (1997)
9. «Неопубликованные материалы Л. Эйлера по теории чисел» (1997)

«Развитие учения о числе в Европе до XVII в.» (1971)



ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
<i>Глава I. Средневековая европейская математика и влияние на нее науки стран Востока</i>	5
§ 1. О культуре и науке Европы в средние века	5
§ 2. Европейская математика до XII в.	6
§ 3. Ранние латинские переводы с арабского и греческого языков	12
§ 4. Византийская математика	16
§ 5. Европейские ученые XIII—XV вв. и их труды по арифметике и алгебре	22
§ 6. Переводы «Начал» Евклида	33
<i>Глава II. Учение о числе в Европе до XVI в.</i>	40
§ 7. Предпосылки развития понятия числа в Европе	40
§ 8. Теоретическая арифметика	49
§ 9. Практическая арифметика	68
§ 10. Алгебра	84
§ 11. Теория квадратичных иррациональностей Комментарии к книге X «Начал» Евклида Книга X «Начал» в алгебраических сочинениях	93
§ 12. Теория отношений	103
<i>Глава III. Учение о числе в XVI в.</i>	110
§ 13. Вводные замечания	129
§ 14. Итальянские математики XVI в.	131
§ 15. Немецкие коссисты	140
§ 16. Французские математики	162
§ 17. Английская математика. Роберт Рекорд	172
§ 18. Учение о числе в конце XVI в.	173
<i>Литература</i>	203
<i>Указатель имен</i>	224

«Рене Декарт» (1976)

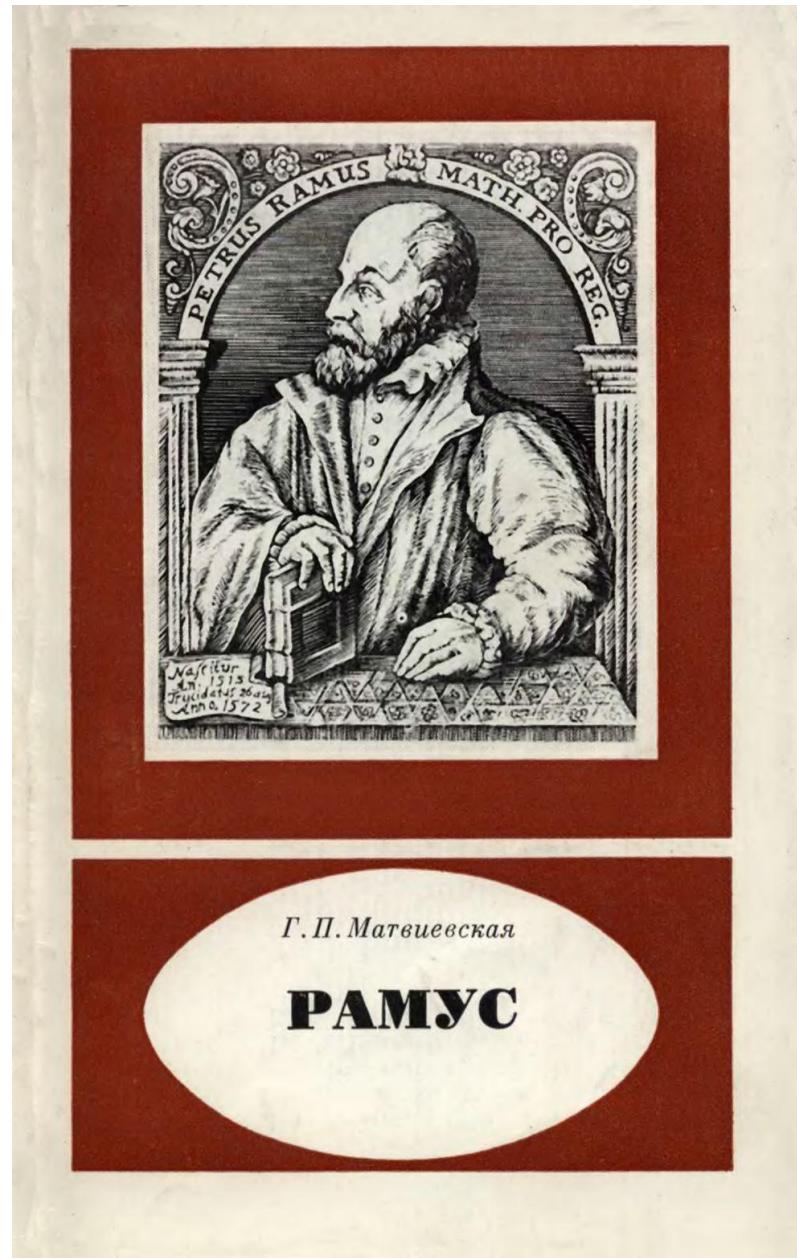


Г. П. Матвеевская

РЕНЕ ДЕКАРТ

Введение	5
Часть I	
Жизнь Декарта	16
Семья. Детство. Годы учебы	16
Военная служба. Знакомство с И. Бекмадом. Начало научного творчества	30
Скитания	37
Первые годы жизни в Голландии	54
«Рассуждение о методе». Научные споры	67
Личные радости и невзгоды. Последователи и противники	77
Поездка во Францию. «Начала философии»	88
Возвращение в Голландию	104
Вторая и третья поездки во Францию	115
Конец пути	122
Часть II	
Декарт — ученый	133
Научное наследие Декарта	133
Ранние работы по математике	144
«Универсальная математика»	148
«Геометрия»	157
Алгебра и теория чисел. Инфинитезимальные методы	198
«Диоптрика» и «Метафоры»	213
Декарт — биолог	235
Даты жизни Декарта	246
Библиография	248
Указатель имен	268

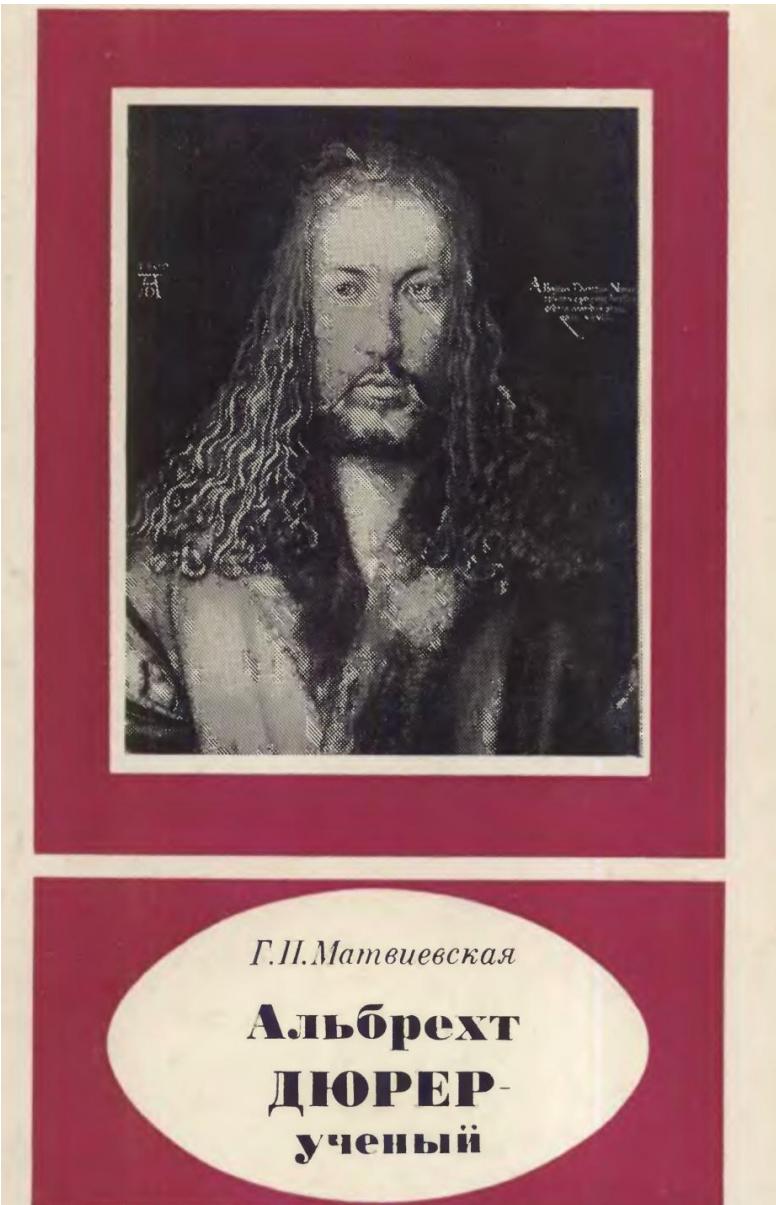
«Рамус, 1512-1572» (1981)



«Рамус, 1512-1572» (1981)

Введение	5	Геометрия и арифметика	112
Жизнь Рамуса		Кафедра математики Рамуса	123
Источники биографии	17	Астрономия	124
Детство и годы учебы	21	«Астрономия без гипотез»	124
Парижский университет в начале XVI в. Система обучения	23	Гелиоцентрическая теория и рамисты	131
Влияние гуманизма на университет. Учреждение Колледжа де Франс	29	Оптика	132
Первые годы преподавательской деятельности. Критика Аристотеля	32	Основные даты жизни П. Рамуса	138
Осуждение Рамуса	38	Библиография	139
Начало преподавания в Колледже де Прель и профессура в Колледже де Франс	43	Труды Рамуса	139
Рамус в повседневной жизни	48	Литературные источники	141
Друзья и ученики Рамуса	53		
Будни университетской жизни (1552—1561)	56		
Тревоги гражданской войны	60		
Поездка в Германию и Швейцарию	65		
Трагическая гибель	72		
Рамус — ученый и реформатор системы образования			
Наука и образование в XVI в. Реформа, предложенная Рамусом	80		
<u>Реформа логики и риторики. «Рамизм» и его значение</u>	88		
Труды Рамуса по грамматике	98		
Рамус и математика	102		
Математика в Парижском университете в XVI в.	102		
Математические сочинения Рамуса	107		
Классификация математических наук	111		

«Альбрехт Дюрер – ученый (1471-1528)» (1987)



Часть первая Дюрер и его эпоха

Глава 1.

Ренессанс в Германии	5
1. Культура и наука конца XV – начала XVI в.	5
2. Нюрнберг	29

Глава 2.

Жизненный путь Дюрера	42
1. Семья. Детство и годы учебы	42
2. Годы странствий. Женитьба	48
3. Первая поездка в Италию	50
4. Пять лет на родине	51
5. Вторая поездка в Италию	57
6. Возвращение на родину. Расцвет творчества	61
7. Поездка в Нидерланды. Последние годы жизни	72

Часть вторая

Дюрер как ученый

Введение	81
--------------------	----

Глава 1.	
Дюрер-геометр	83
1. Дюрер в историко-математической литературе	83
2. Истоки математических познаний Дюрера	86
3. Математические труды Дюрера	97
4. Определения геометрических понятий	100
5. Задачи на построение	107
6. Теория кривых	110
7. Правильные многоугольники	126
8. Трисекция угла. Квадратура круга. Удвоение куба	158
9. Многогранники	163

Глава 2.

Дюрер и учение о перспективе	165
1. Ранняя история теории перспективы	165
2. Теория перспективы в эпоху Возрождения	168
3. Теория перспективы у Дюрера	175

Глава 3.

Астрономические и географические карты Дюрера	180
1. Картография и изготовление глобусов во времена Дюрера	180
2. Работы Дюрера по картографии	185

Глава 4.

Вклад Дюрера в развитие прикладных наук	198
Библиография	205
Основные даты жизни Альбрехта Дюрера	229
Указатель имён	230

Матвиевская Г.П. «Очерки истории тригонометрии». Ташкент: 1990.

Матвиевская Г. П. «Становление плоской и сферической тригонометрии (из истории математических идей)» М., 1982



СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Очерк 1. Предыстория тригонометрии	5
Очерк 2. Греческая тригонометрия хорд	10
Очерк 3. Сфера и ее значение для развития тригонометрии	14
Очерк 4. «Сфера» Менелая и <u>сферическая тригонометрия</u> в «Алмагесте» Птолемея	19
Очерк 5. Индийская тригонометрия	24
Очерк 6. Тригонометрия на Ближнем и Среднем Востоке в средние века	29
§ 1. Арабские переводы и обработки астрономических трудов индийских и греческих ученых	29
§ 2. Плоская тригонометрия в некоторых <u>астрономических сочинениях X—XV вв.</u>	34
§ 3. Сфера и сферическая тригонометрия	43
§ 4. Доказательство теоремы синусов и выделение тригонометрии в самостоятельную математическую дисциплину	45
Литература	62

КЛАВДИЙ ПТОЛЕМЕЙ

АЛЬМАГЕСТ

или

Математическое сочинение
в тринадцати книгах

*

Перевод с древнегреческого
И.Н.Веселовского

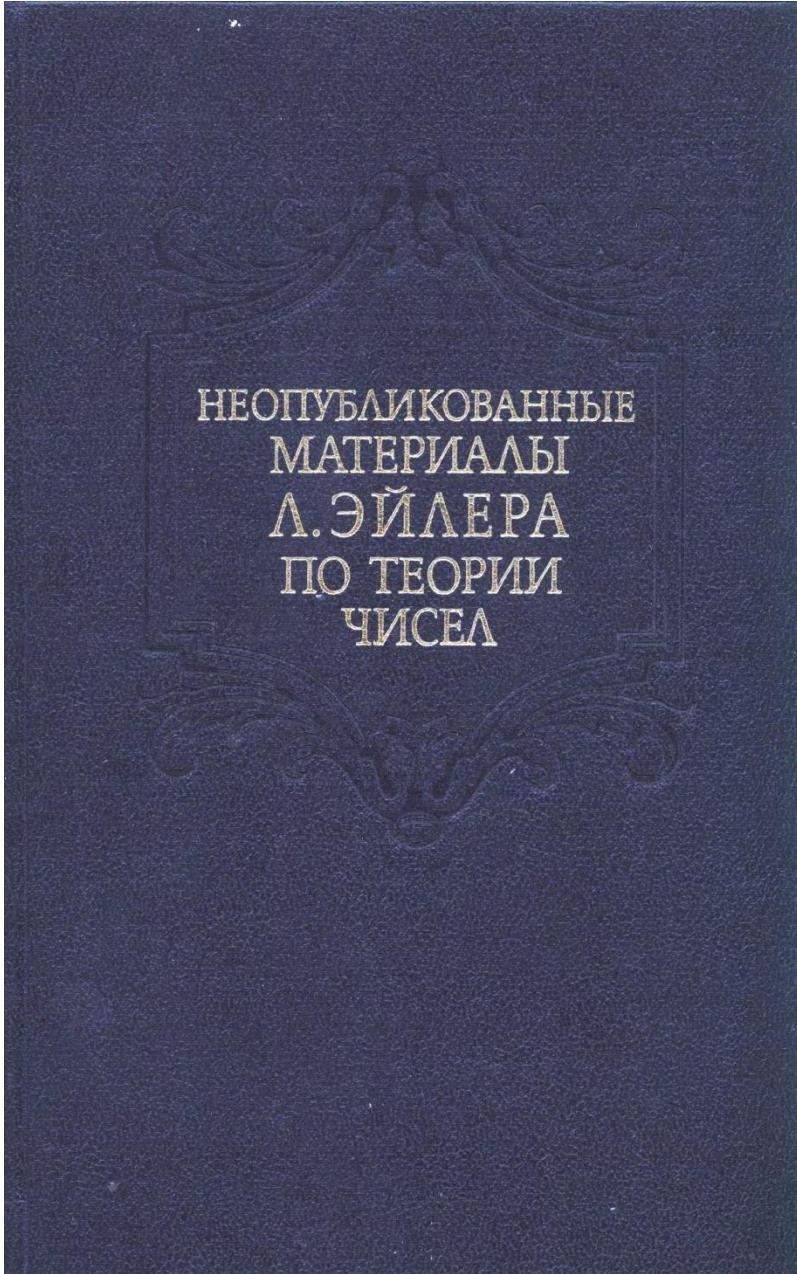


МОСКВА
НАУКА • ФИЗМАТЛИТ
1998

ПРИЛОЖЕНИЯ

<u>Птолемей и его астрономический труд (Г.Е.Куртик, Г.П.Матвиевская)</u>	429
<u>Переводчик «Альмагеста» И.Н. Веселовский (С.В.Житомирский)</u>	452
<u>Календарь и хронология в «Альмагесте» (Г.Е.Куртик)</u>	455
<u>Комментарии (Г.Е.Куртик, М.М.Рожанская, Г.П.Матвиевская)</u>	463
<u>Список литературы</u>	644
<u>Список основных обозначений и символов</u>	655
<u>Предметно-именной указатель</u>	657

О работах Л. Эйлера по теории чисел



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт истории естествознания и техники
Санкт-Петербургский филиал

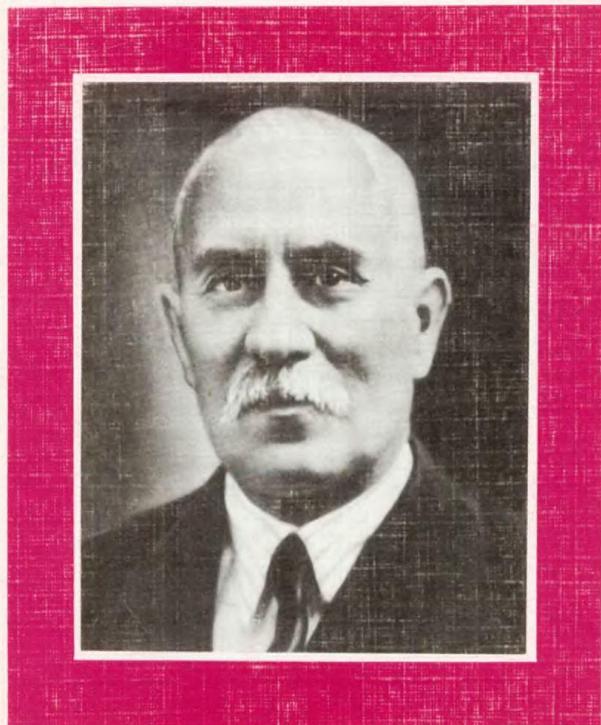
НЕОПУБЛИКОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ Л. ЭЙЛЕРА ПО ТЕОРИИ ЧИСЕЛ



*Ответственный редактор
д-р филос. наук Н. И. НЕВСКАЯ*



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
„НАУКА“
1997



А. Н. Боголюбов
Г. П. Матвиевская
**Всеволод Иванович
РОМАНОВСКИЙ**

Предисловие	5
Глава I	
Детство. Годы учебы	6
Глава II	
В.И. Романовский в Варшавском университете	24
1. Варшавский университет	24
2. Переезд в Варшаву	27
3. Физико-математический факультет и его преподаватели. Защита диссертации	29
Глава III	
Ростов-на-Дону	42
1. Эвакуация Варшавского университета	42
2. Работа в Донском (Ростовском) университете. Защита докторской диссертации	45
Глава IV	
Ташкентский университет. Время становления	55
1. Народный университет	55
2. В.И. Романовский и естественно-математический факультет	64
3. Открытие высшей школы	68
4. Московская группа Туркестанского университета	73
5. Физико-математический факультет Среднеазиатского государственного университета	82
Глава V	
Довоенное время	84
1. В.И. и Е.Е. Романовские в 20-30-е гг.	84
2. Научная командировка за границу и работы в области математической статистики	85
3. 30-летие научной и педагогической работы	87
Глава VI	
Академия наук Узбекистана	91
1. Создание Академии наук УзССР. Организация Института математики и механики	91
2. Всесоюзное совещание по математической статистике	92
Глава VII	
Исследования в области математической статистики	94
Глава VIII	
Исследования в области теории вероятностей	107
Глава IX	
Исследования в других областях математики	117
Глава X	
Последние годы жизни. Ученики и последователи	125
Основные даты жизни В.И. Романовского	142
Научные труды В.И. Романовского	143
Литература	153

«Когда началась современность?
Основные проблемы культуры Нового времени»

Программа межфакультетского курса

Составитель: доцент кафедры ИТМК
философского факультета МГУ
к.ф.н. Лунгина Д.А.

В списке рекомендованной литературы книга
Г.П. Матвиевской «Альбрехт Дюрер – ученый (1471-1528)»

А. И. Щетников, Алгоритм Никомаха разворачивания всех
числовых отношений из отношения равенства (2008)

Благодарности

Я хочу выразить свою глубокую признательность Г. П. Матвиевской за постоянный интерес к моим историко-математическим изысканиям и за ряд редких материалов, которые она мне любезно предоставила.

В тексте статьи ссылка на книгу

Матвиевская Г.П . Учение о числе на средневековом Востоке. Ташкент, 1967.