

ARISTEAS. Philologia classica et historia antiqua.
Supplementa. Volumen III.

Прокл Диадох
КОММЕНТАРИЙ К ПЕРВОЙ
КНИГЕ «НАЧАЛ» ЕВКЛИДА

Перевод А.И. Щетникова



Университет Дмитрия Пожарского
Москва
2013

УДК 821.14'02
ББК 83.3(0)3
Щ-70

Подготовлено к печати и издано по решению Ученого совета
Университета Дмитрия Пожарского, 2012 год

Прокл Диадок. Комментарий к первой книге «Начал» Евклида (перевод А.И. Щетникова). – М.: Русский Фонд Содействия Образованию и Науке, 2013. – 368 с. – (Приложение № III к журналу «Аристей. Вестник классической филологии и античной истории»).

Составленный Проклом комментарий к первой книге *Начал* Евклида впервые переведён на русский язык в полном объёме. Ранее Ю.А. Шичалин перевёл и издал в 1994 году *Введение* к этому комментарию, составляющее около 1/6 от объёма всего текста.

Трактат Прокла – это единственный дошедший до наших дней античный комментарий к Евклиду. Он представляет первостепенный интерес как с точки зрения истории математики и её преподавания, так и с точки зрения истории философии. Прокл излагает в трактате свои взгляды на природу математики и математического мышления, обсуждает устройство математических текстов, даёт краткий очерк истории античной математики.

В трактате содержится обсуждение аксиом, постулатов и определений Евклида, а также даётся подробный комментарий ко всем 47 предложениям I книги *Начал*. Особый интерес представляет обсуждение Проклом проблематики, связанной с V постулатом Евклида. В частности, здесь обсуждаются античные попытки доказательства V постулата, и одно из таких доказательств принадлежит самому Проклу.

© Щетников А.И., 2013
© Белоусова А.В., верстка, оформление, 2013
© Русский Фонд Содействия Образованию и Науке, 2013

ISBN 978-5-91244-063-2

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРОКЛ И ЕГО КОММЕНТАРИЙ	
К ПЕРВОЙ КНИГЕ «НАЧАЛ» ЕВКЛИДА	7
Жизнь Прокла	7
Сочинения Прокла и краткий обзор его философии	9
Евклид и его «Начала»	12
«Введение» Прокла и жанр математического наставления. . .	18
Философия математики у Прокла	20
Прокл как комментатор «Начал»	23
«Начала» как осевое произведение античной математики . . .	27
Текст и перевод	28
Литература	28
ВВЕДЕНИЕ: Часть I	32
Глава 1. Промежуточное положение математических предметов	32
Глава 2. Общие начала математического бытия: предел и беспредельное	34
Глава 3. Общие математические теоремы.	36
Глава 4. Как существует общее знание?	37
Глава 5. Критерий математических наук.	39
Глава 6. Порождение математических родов и видов	40
Глава 7. Устройство общей математики	45
Глава 8. Польза математики	46
Глава 9. Ответ всем тем, кто принижает математику	51
Глава 10. В самом ли деле Платон отвергает математику? . . .	53
Глава 11. Требования, предъявляемые к математику.	56
Глава 12. Пифагорейское разделение математических наук. . .	59
Глава 13. Разделение математических наук по Гемину	61

6 *Прокл Диадокх.* Комментарий к первой книге «НАЧАЛ»

<i>Глава 14.</i> Почему венцом математических наук считается диалектика?	65
<i>Глава 15.</i> Возникновение имени математики	67
ВВЕДЕНИЕ: Часть II	69
<i>Глава 1.</i> Геометрическая материя.	69
<i>Глава 2.</i> Предмет геометрии.	75
<i>Глава 3.</i> Различие геометрии и арифметики.	77
<i>Глава 4.</i> Геометрия в целом. Применение геометрии	79
<i>Глава 5.</i> Возникновение и развитие геометрии	81
<i>Глава 6.</i> Математические сочинения Евклида	86
<i>Глава 7.</i> Назначение «Начал»	87
<i>Глава 8.</i> Смысл слова «элемент»	88
<i>Глава 9.</i> Порядок предложений в «Началах»	91
<i>Глава 10.</i> Цель первой книги	96
<i>Глава 11.</i> Деление первой книги	97
<i>Глава 12.</i> Обращение к читателю.	98
ОПРЕДЕЛЕНИЯ	99
ПОСТУЛАТЫ И АКСИОМЫ	167
ПРЕДЛОЖЕНИЯ: ЧАСТЬ 1.	183
ПРЕДЛОЖЕНИЯ: ЧАСТЬ 2.	299