

СОДЕРЖАНІЕ

ПЕРВАГО ТОМА.

	Стр.
ПОСВЯЩЕНІЕ	I
ПРЕДИСЛОВІЕ АВТОРА КЪ 3-МУ ИЗДАНІЮ	V
ВВЕДЕНІЕ	3

КНИГА I.

ИСТОРИЯ ФИЛОСОФИИ ГРЕЧЕСКИХЪ ШКОЛЬ, ПО ОТНОШЕНІЮ ЕЯ КЪ ФИЗИЧЕСКОЙ НАУКЪ.

Глава I.—Приготовительный періодъ къ Фи- лософии Греческихъ Школъ.

§ 1. Первые попытки ума въ физическихъ изслѣдо- ваніяхъ.	27
§ 2. Существенная ошибка физической философіи Гре- ковъ.	37

Глава II.—Школьная греческая Философія.

§ 1. Общее основаніе греческой Школьной Философіи.	41
§ 2. Физическая философія Аристотеля.	46
§ 3. Технические термины греческихъ школъ	60
1. ——— Аристотелевской философіи	60
2. ——— Платониковъ	64
3. ——— Пифагорейцевъ.	67
4. ——— Атомистовъ и другихъ школъ	69
[Прибавленіе къ 3-му изд. —Ученіе Платона объ Идеяхъ].	71

ХVIII

Глава III. — Неудача Физической Философии Греческихъ школъ.

	Стр
§ 1. Результатъ философіи греческихъ школъ	77
§ 2. Причина неудачи греческой физической философіи.	83
[Приб. — Замѣчанія Франсиса Бакона	101
Аристотелево объясненіе радуги]	103

КНИГА II.

ИСТОРИЯ ФИЗИЧЕСКИХЪ НАУКЪ ВЪ ДРЕВНЕЙ ГРЕЦИИ.

Введеніе	109
Глава I. — Древнѣйшее состояніе Механики и Гидростатики.	
§ 1. Механика	111
§ 2. Гидростатика.	115
Глава II. — Древнѣйшее состояніе Оптики	119
Глава III. — Древнѣйшее состояніе Гармоніи.	128
[Приб — «Тимей» и «Республика» Платона.	134
Геронъ Александрійскій].	142

КНИГА III.

ИСТОРИЯ ГРЕЧЕСКОЙ АСТРОНОМИИ.

Введеніе	147
Глава I. — Древнѣйшее состояніе Астрономіи.	
§ 1. Образованіе понятія о годѣ.	152
§ 2. Установленіе гражданскаго года	155
§ 3. Исправленіе гражданскаго года (Юліанскій кален- дарь)	162
§ 4. Попытка опредѣленія мѣсяца	164

	Стр.
§ 5. Изобрѣтеніе лунно-солнечнаго года	168
§ 6. Созвѣздія	175
§ 7. Планеты	179
§ 8. Круги сѣрѣ	183
§ 9. Шарообразная форма земли	190
§ 10. Фазы луны	194
§ 11. Затмѣнія	195
§ 12. Слѣдствія этого древнѣйшаго состоянія Астро- номіи	197
[Приб — Шарообразная форма земли	200
Геліоцентрическая система у древнихъ	202
Затмѣніе Фалеса]	207

Глава II. — Приготовительный періодъ къ ин-
дуктивной эпохѣ Гиппарха 210

Глава III. — Индуктивная эпоха Гиппарха.

§ 1. Установленіе теоріи эпицикловъ и эксцентриче- скихъ круговъ	222
§ 2. Оцѣнка значенія теоріи эксцентрическихъ кру- говъ и эпицикловъ	232
§ 3. Открытіе предваренія равноденствій	240

Глава IV. — Послѣдствія индуктивной эпохи
Гиппарха.

§ 1. Изслѣдованія, подтверждавшія теорію	244
§ 2. Изслѣдованія, не подтверждавшія теоріи	249
§ 3. Способы наблюденія, употреблявшіеся гречески- ми астрономами	252
§ 4. Періодъ отъ Гиппарха до Птолемея	260
§ 5. Измѣреніе земли	267
§ 6. Птолемево открытіе эвекціи	268
§ 7. Заключение исторіи греческой Астрономіи	277
§ 8. Арабская Астрономія	280

КНИГА IV.

ИСТОРИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ НАУКИ ВЪ СРЕДНИЕ ВѢКА;
ИЛИ ОБОЗРѢНІЕ ПЕРІОДА ЗАСТОЯ ИНДУКТИВНОЙ
НАУКИ.

	Стр.
Введеніе	303
ГЛАВА I — О НЕЯСНОСТИ ИДЕЙ ВЪ СРЕДНИЕ ВѢКА . 307	
1. Собираніе мнѣній	309
2. Неясность идей въ Механикѣ	311
3. ——— въ Архитектурѣ	317
4. ——— въ Астрономіи	318
5. ——— обнаруженная скептиками.	319
6. Пренебреженіе къ физическимъ знаніямъ у христіанъ	323
7. Вопросъ объ антиподахъ	325
8. Умственное состояніе монашескихъ орденовъ въ средніе вѣка	328
9. Народныя мнѣнія	333
ГЛАВА II.— О НАКЛОННОСТИ КЪ КОММЕНТАРИЮ ВЪ СРЕДНИЕ ВѢКА. 336	
1. Естественная склонность къ авторитету	338
2. Характеръ комментаторовъ.	340
3. Греческіе комментаторы Аристотеля	343
4. Греческіе комментаторы Платона и другихъ.	347
5. Арабскіе комментаторы Аристотеля.	348
ГЛАВА III — О МИСТИЦИЗМѢ ВЪ СРЕДНИЕ ВѢКА. . 353	
1. Ново-платоническая Теософія	355
2. Мистическая Арифметика	362
3. Астрологія	366
4. Алхимія	376
5. Магія	379

	Стр
Глава IV.—О Догматизмъ въ периодъ застоя . . .	384
1. Происхожденіе Схоластической Философіи . . .	385
2. Схоластическія догмы	389
3. Схоластическая Физика	397
4. Авторитетъ Аристотеля у школьныхъ Философовъ.	399
5. Опущенные предметы. Юриспруденція и Медицина.	403
Глава V.—Успѣхи Искусствъ въ средніе вѣка.	
1. Искусство и Науки	405
2. Арабская наука.	411
3. Опытная философія у Арабовъ	413
4. Рожеръ Баконъ	416
5. Архитектура среднихъ вѣковъ	418
6. Трактаты объ Архитектурѣ	422
[Приб.—Тома Аквинатъ	427
Рожеръ Баконъ]	428

КНИГА V.

ИСТОРИЯ ФОРМАЛЬНОЙ АСТРОНОМИИ ПОСЛѢ ПЕРІОДА ЗАСТОЯ.

Введеніе. — О Формальной и Физической Астрономіи 449

Глава I.—Приготовительный періодъ къ индуктивной эпохѣ Коперника	453
(Приб. — Николай изъ Кузы)	461

Глава II.—Индукція Коперника. — Утвержденіе Гелиоцентрической Теоріи на формальныхъ основаніяхъ	463
---	-----

[Приб. — Обращеніе луны около оси	476
Доказательства движенія земли, Фуко].	478

Глава III. — Слѣдствія эпохи Коперника. —
Принятіе и развитіе Коперниковой теоріи.

§ 1. Первое принятіе Коперниковой теоріи	481
§ 2. Распространеніе теоріи Коперника	485

	Стр.
§ 3. Подтвержденіе гелиоцентрической теоріи фактами	492
§ 4. Возраженія противъ Коперниковой системы на схоластико-теологическихъ основаніяхъ .	498
§ 5. Подтвержденіе гелиоцентрической теоріи физическими соображеніями. — (Приготовленіе къ астрономическимъ открытіямъ Кеплера) . . .	512
[Приб.—Англійскіе послѣдователи Коперника	517
Джіордано Бруно	522
Отвергалъ ли систему Коперника Францисъ Баконъ	523
Преслѣдованіе Кеплера	527
Были ли отмѣнены папскіе эдикты противъ Коперниковой системы?	530

Глава IV.—Индуктивная эпоха Кеплера.

§ 1. Умственный характеръ Кеплера	533
§ 2. Открытіе Кеплеромъ его Третьяго Закона	538
§ 3. Открытіе Кеплеромъ его Перваго и Втораго Законовъ.—Эллиптическая Теорія Планетъ	544

Глава V.—Слѣдствія эпохи Кеплера. — Принятіе, повѣрка и распространеніе эллиптической теоріи.

§ 1. Примѣненіе Эллиптической Теоріи къ планетамъ	555
§ 2. Примѣненіе Эллиптической Теоріи къ лунѣ	557
§ 3. Причины дальнѣйшихъ успѣховъ Астрономіи	561—564

ПРИМѢЧАНІЯ ЛИТТРОВА.

Аристотель	565
Сократъ	575
Алхимія	577
Магія	578
Томасъ Аквинатъ	582
Николай Коперникъ	583
Іоганнъ Кеплеръ	585
Тихо де-Браге	587