

Оглавление.

СТРАН.

КНИГА ПЕРВАЯ. Родство и различіе древняго и новаго естествознанія.

ГЛАВА ПЕРВАЯ. Источникъ и колыбель науки	1
I. Три періода въ исторіи физики (1).—II. Пытливость ума какъ источникъ науки (2).	
ГЛАВА ВТОРАЯ. Два разряда вопросовъ предъявляемыхъ разуму наукою пытливостію въ области природы.	5
ГЛАВА ТРЕТЬЯ. Греческая философія въ ея отношеніи къ исторіи физики.	11
ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ. Различіе древняго и новаго естествознанія	15
I и II. Мнѣніе Юэлла (16).—III. Отсутствие научнаго опыта у древнихъ (18).—IV. Научный опытъ и его значеніе (20).—V. Опытъ какъ дѣло рукъ человѣка (23).—Механическая философія (25).	

КНИГА ВТОРАЯ. Психологія познанія природы.

ГЛАВА ПЕРВАЯ. Научное размышленіе и его матеріалъ	26
I. Два рода научнаго размышленія (26).—II. Впечатлѣнія и ощущенія (26).—III. Слѣды (31).—IV. Образы и понятія (33).	
ГЛАВА ВТОРАЯ. Размышленіе съ закрытыми и съ открытыми окнами чувствъ	35
I. Размышленіе съ закрытыми окнами чувствъ (35).—II. Размышленіе съ открытыми окнами чувствъ (36).—III. Греческая наука есть плодъ размышленія съ закрытыми окнами чувствъ.	

ГЛАВА ТРЕТЬЯ. Результатъ размышленія; объектировка какъ умозаключеніе отъ мыслимаго къ дѣйствительному 40

I. Составленіе картины внѣшняго міра (40).—II. То что мы зовемъ дѣйствительнымъ міромъ есть наше умозаключеніе (41).—III. Объектировка и ея три вида (43).—IV. Вседневная объектировка (44).—V. Объектировка иллюзорная, при размышленіи съ закрытыми окнами чувствъ; объектировка научная (47).—VI. Необходимая оговорка касательно развиваемаго ученія (50).

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ. Гдѣ происходитъ работа размышленія: сѣдалище мысли по мнѣнію древнихъ 53

I. Древніе воображали, что мыслятъ не головою, а сердцемъ (53).—II. Подтверженіе у евреевъ (54).—III. Подтверженіе у грековъ (56).

КНИГА ТРЕТЬЯ. Греческая философія природы въ міровоззрѣніи Платона и Аристотеля.

ГЛАВА ПЕРВАЯ. Творенія Платона и Аристотеля. 60

I. Міровоззрѣнія Платона и Аристотеля въ ихъ связи (60).—II. Жизнь и творенія Платона (63). III. Жизнь и творенія Аристотеля (66).

ГЛАВА ВТОРАЯ. Ученіе Платона, какъ призывъ къ размышленію съ закрытыми окнами чувствъ 70

I. Характеристическія черты ученія Платона.—II. Мнѣе Платона о ступеняхъ познанія (73).

ГЛАВА ТРЕТЬЯ. Ученіе Платона о духовномъ мірѣ какъ части наблюдаемаго бытія. 80

I. Духовный міръ въ двухъ формахъ: міръ спиритуальный и міръ интеллектуальный (80).—II. Вѣрованія Платона какъ грека языческой эпохи (82).—III. Представленія Платона о душѣ человѣка (86).—IV. Общее одушевленіе природы по Платону (92).

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ. Ученіе Платона о духовномъ мірѣ идей 96

I. Умственный міръ по Платону (96).—II. Восхожденіе путемъ размышленія въ міръ идей (98).—III. Широкое значеніе умственнаго міра идей (100).—IV. Діалектика какъ орудіе размышленія восходящаго въ міръ идей (103).—V и VI. Платонъ о геометріи древнихъ (105).

ГЛАВА ПЯТАЯ. Ученіе Платона о природѣ 108

I. Верховный архитекторъ міра по Платону (108).—II. Ученіе Платона о землѣ (111).—III. Ученіе Платона о человѣкѣ (113).—IV. Физическая часть повѣствованія Платона (118).

ГЛАВА ШЕСТАЯ. Главныя черты ученія Аристотеля о природѣ 120

- I. Ученія Платона и Аристотеля въ ихъ взаимномъ отношеніи (122).—
- II. Общій характеръ объективировки Аристотеля (123).—III. Міровоззрѣніе какъ результатъ объективировки: у Платона и у Аристотеля (126).—
- IV. Двойственный характеръ ученія Аристотеля о природѣ (128).—
- V. Значеніе фактическаго матеріала въ естественно-историческихъ сочиненіяхъ Аристотеля (130)

ГЛАВА СЕДЬМАЯ. Иллюзіи метафизической объективировки Аристотеля 133

- I. Общій характеръ метафизической объективировки (133).—II. Допущеніе объективнаго присутствія общаго въ частномъ, свойства въ предметѣ (134).—III. Объективировка противоположностей и отрицаній (135).—
- IV. Объективировка возможнаго или потенциальнаго бытія (136).—V. Четыре начала Аристотеля (137).—VI. Матерія и форма (138).—VII. Аристотелево ученіе о движеніи, допущеніе логическихъ и этическихъ началъ въ природѣ (140).

ГЛАВА ВОСЬМАЯ. Общее представленіе Аристотеля о вселенной и его отношеніе къ спиритуальному міру 144

- I. Міровоззрѣніе Аристотеля какъ гео-и антропо-центрическое (144).—
- II. Отношеніе Аристотеля къ вопросамъ спиритуальнаго міра (148).

КНИГА ЧЕТВЕРТАЯ. Предвѣстники въ древности науки новаго времени.

ГЛАВА ПЕРВАЯ. Древніе основатели атомическаго ученія 150

- I. Древнее происхожденіе современнаго теоретическаго естествознанія (150).—II. Отношеніе атомическаго ученія къ другимъ системамъ древней философіи (153).—III. Замѣчаніе о легендарныхъ свѣдѣніяхъ касательно древнихъ философовъ (155).—IV. Продолжатели Демокрита: Эпикуръ, Лукрецій; ихъ отрицательное отношеніе къ другимъ древнимъ ученіямъ (157).

ГЛАВА ВТОРАЯ. Физическое ученіе Эпикура по изложенію Лукреція 161

- I. Общее ученіе о вселенной и о вѣчномъ паденіи атомовъ (161).—
- II. Отрицательное отношеніе къ ученію о цѣлесообразномъ, божественномъ устроеніи міра (166).—III. Матеріалистическое ученіе о душѣ (169).—
- IV. Ученіе о зрительныхъ призракахъ (172).—V. Отношеніе Эпикура и Лукреція къ задачамъ положительнаго знанія (174).—VI. Зародыши эволюціонныхъ теорій въ ученіи Эпикура и Лукреція (177).

ГЛАВА ТРЕТЬЯ. Архимедъ создатель механическаго ученія о равновѣсіи 181

- I. Архимедъ, какъ и атомикъ, предвѣстникъ въ древности науки новаго времени (181).—II. Легендарный Архимедъ (182).—III. Преданіе

о гидростатических опытах Архимеда (188).—IV. Архимедовы зеркала (190).

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ. Заключительный очеркъ къ третьей и четвертой книгамъ. 191

КНИГА ПЯТАЯ. Капиталь физическихъ знаній, оставленный древними.

ГЛАВА ПЕРВАЯ. Ученіе древнихъ о строеніи вселенной и о землѣ. 197

I. Системы міростроенія у древнихъ (197).—II. Геоцентрическая система (197).—III. Неподвижность земли и суточное движеніе небеснаго свода (198).—IV. Задача небесной кинематики у древнихъ (199).—V. Древній астрономическій догматъ о круговомъ равномерномъ движеніи свѣтилъ (200).—VI. Небесная кинематика по геоцентрическому ученію древнихъ (202).—VII. Пифагорейское ученіе; слѣды гелио-центрической системы (204).—VIII. Результаты греческихъ ученій о вселенной въ представленіи образованныхъ римлянъ предхристіанской эпохи (207).—IX. Ученіе о фигурѣ и величинѣ земли (211).—X. Способы астрономическихъ наблюденій у древнихъ (212).—XI. Падающія звѣзды, кометы, млечный путь по ученіямъ древнихъ (215).

ГЛАВА ВТОРАЯ. Метеорологія и физическая географія древнихъ. 217

I. Сочиненіе Сенеки какъ источникъ для знакомства съ метеорологіею и физическою географіею древнихъ (217).—II. Метеоры воздушнаго круга въ истолкованіи Сенеки (221).—III. Явленія на земной поверхности по истолкованію Сенеки (225).

ГЛАВА ТРЕТЬЯ. Оптика древнихъ 229

I. Отношеніе къ геометріи (229).—II. Геометрическая оптика древнихъ (230).—III. Физическая оптика древнихъ (236).—IV. Употребленіе зеркалъ и зажигательныхъ стеколъ у древнихъ (240).

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ. Механика древнихъ 241

I. Что сохранилось изъ сочиненій древнихъ по части механики (242).—II. Вопросы механики въ сочиненіяхъ Аристотеля (242).—III. Механическія сочиненія Архимеда (249).—IV. Архимедовъ принципъ рычага (250).—V. Архимедовъ законъ (253).—VI. Геронъ Александрійскій и его „Пневматика“.

ГЛАВА ПЯТАЯ. Свѣдѣнія древнихъ о магнетизмѣ и электричествѣ. Акустика, ученіе о теплотѣ 253

I. Свѣдѣнія древнихъ о магнетизмѣ (259).—II. Свѣдѣнія древнихъ объ электричествѣ (261).—III. Акустика древнихъ (261).—IV. Ученіе древнихъ о теплотѣ.

