

СОДЕРЖАНИЕ

Опыт истории физико-математических наук.

Введение	7
§ 1. Значение истории наук. Пределы ее в истории человеческой мысли вообще. Пределы истории физико-математических наук. Задача этой науки.....	7
§ 2. Предварительные знания. Metallургия. Три периода первобытной культуры. Металлы, известные в древности.....	14
§ 3. Счисление. Системы его. Механическое счисление.....	22
§ 4. Письменное счисление.....	30
Прибавление к гл I.....	39
Глава I. Греция (VII – IV до Р.Х.)	48
§ 5. Первые научные сведения. – Меры. – Математика. – Астрономия.....	48
§ 6. Китай. – Спор о науке древнего Востока. – Индия.....	57
§ 7. Вавилон: древние сведения о его науке и набатейская Литература. – Египет, положение о его науке. – Финикийяне. – Евреи. – Этруски.....	63
§ 8. Светские науки в Греции. – Первоначальное состояние Греческого знания. – Малоазийские города. – Вопрос о составе мира. – Греческие мыслители первой эпохи. – Ошибочность их метода в вопросах естествознания. – успехи в области математики и астрономии.....	78
§ 9. Вопрос о возможности знания. – Софисты. – Греция в половине V века. – Протагор. – Сократ. – Платона. Планетная астрономия. – Анализ. – Геометрические места. Конические сечения. – Эвдокс. – Теория сфер. – Каллип. Вращение земли около ее оси. – Ктезий. – Ксенофонт.....	98
§ 10. Понятия древних греческих мыслителей о явлениях жизни. – Взгляды Платона. – Медицина на Востоке. Асклеиады и гимнасты в Греции. – Гиппократ Косский. Его недостатки и его значение.....	123
§ 11. Аристотель. Его жизнь. Судьба его учения. Влияние походов Александра Македонского на греческую мысль. Отличие Аристотеля от предшественников и его по логике.	132
§ 12. Наведение. Наблюдение и опыт. Научный метод. Стрем-	

	ление понять мир. недостатки метода Аристотеля.....	148
§ 13.	Математические труды Аристотеля. Группа его сочинений по неорганической природе. Движение. Качественные изменения. Механические знания Аристотеля. Небесные и земные явления. четыре стихии Явления тяжести. Изменение стихий. Метеорология и физика земли. Астрономия Аристотеля.....	160
§ 14.	Работы Аристотеля в области организмов. Труды по ботанике. Собственный опыт Аристотеля в анатомии и физиологии. Его ошибки. Его заслуги. Его труды по анатомии и физиологии. Его классификация. Психология. Значение Аристотеля.....	173
§ 15.	Школа Аристотеля. Феофраст. Минералогия. Ботаника. Эвдем. Аристоксен. Диксарх. Стратон. Автолик.....	193
	Глава II. Александрия (III до Р. X. – V по Р. X.).....	208
§ 16.	Александр Македонский и диадохи. Александрия египетская. Птолемеи. Александрийская библиотека и александрийский музей.....	208
§ 17.	Евклид Александрийский.....	221
§ 18.	Астрономические наблюдения. Армильярные сферы. Аристил и Тимохарис. Конон. Досифей. Аристарх самосский. Стихотворения Арата.....	247
§ 19.	Эратосфен киринейский.....	255
§ 20.	Архимед сиракузский.....	266
§ 21.	Аполлоний пергский.....	288
§ 22.	Снашения математиков конца III и начала II века. Никомед. Ипсикл. Селевк. Успехи техники. Ктезибий. Герон. Филон.....	305
§ 23.	Гиппарх никейский.....	311
§ 24.	Медики-анатомы. Скептицизм и эмпиризм. Никандр колофонский.....	329
§ 25.	Рим до половины II-го века до Р. X.....	341
§ 26.	Время упадка ученых занятий. Птолемей II Эвергет. Апокрифная литература. Аттал III и Митридат Нантский. Эпикуреизм. Лукреций. Предсказания Сенеки.....	348
§ 27.	Посидоний. Геминус. Клеомед. Феодосий. Менелай. Варрон. Агримензора. Витрувий. Фронтин. Сенека. Дидактические поэты. Юлианский календарь. Описание империи. Путешественники и географические компиляторы. Страбон. Географы, ему современные. Помпоний Мела. Медики. Николай Дамаскин. Цельс. Колумелла. Диоскаринд. Плиний. Состояние химических зна-	

ний в I-м веке после нашей эры.....	365
§ 28. Попытка возрождения науки. Никомах. Феон смирский. Некоторые математики и астрономы этого времени. Кл. Птолемей. Астрономический сборник.....	391
§ 29. Медики-анатомы II-го века. Марин. Соран. Руф. Клавдий Гален. Некоторые зоологические материалы...	417
Содержание предыдущих томов.....	435