

Ф. Араго

**БИОГРАФИИ
ЗНАМЕНИТЫХ
АСТРОНОМОВ, ФИЗИКОВ
И ГЕОМЕТРОВ**

Том I



Перевод Д.Первощикова

Издание второе

R&C
Dynamics

РХД
Москва • Ижевск

2000

УДК 92
А 79

Араго Ф.

Биографии знаменитых астрономов, физиков и геометров. Том I. —
Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2000, 496 стр.

Первый том этой книги представляет сборник биографий великих астрономов, от древнего Гиппарха до Лапласа, а также биографии Бальи, Кондорсе, Карно, Монжа и Фурье, где описываются не только их научные труды, но и общественная жизнь в буре политических страстей.

Для широкого круга читателей.

ISBN 5-93972-017-X



Издание выполнено при поддержке Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова.

© НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2000

<http://www.rcd.ru>

Оглавление

От редакции	7
От переводчика	8
Биографии великих астрономов	17
I. Гиппарх	17
II. Птолемей	18
III. Аль-Мамун	19
IV. Альбатений	20
V. Абуль-Вефа	20
VI. Эбн-Юнис	22
VII. Король Альфонс	23
VIII. Региомонтан	24
IX. Коперник	25
X. Тихо Браге	31
XI. Вильгельм IV	37
XII. Иоганн Кеплер	37
XIII. Галилей	57
XIV. Декарт	82
XV. Гевелий	88
XVI. Аббат Пикар	90
XVII. Кассини	91
XVIII. Гюйгенс	93
XIX. Ньютон	95
XX. Ремер	113
XXI. Флемстид	114
XXII. Галлей	117
XXIII. Брайден	119
XXIV. Доллонд	121
XXV. Лакаль	122
XXVI. Гершель	125
XXVII. Бринклей	148
XXVIII. Гамбар	157
XXIX. Лаплас	161
Бальи	190
Введение	190
Детство и юношество Бальи; его опыты литературные; его занятия математические	191
Бальи — ученик Лакаля и участник в его астрономических трудах	193

Бальи — член академии наук. Его исследования о спутниках Юпитера	126
Литературные труды Бальи: биографии Карла V, Лейбница, П. Корнеля и Мольера	127
Спор о месте неперменного секретаря академии наук	128
История астрономии. Письма о платоновой Атлантиде и о древности истории Азии	129
Первое свидание Бальи с Франклином. Вступление в Французскую академию в 1783 г. Речь при вступлении. Разрыв с Бюффоном	132
Донесение о животном магнетизме	134
Избрание Бальи в члены академии надписей	143
Донесение о больницах	144
Донесение о бойнях	146
Биографии Кука и Грессе	147
Собрание нотаблей. Бальи — первый депутат Парижа и потом старшина или президент депутатов со стороны граждан	148
Бальи — мэр Парижа. Марат, его враг. Происшествия 6 октября	150
Взгляд на дневник Бальи	154
Рассмотрение управления Бальи	155
Отъезд короля. Происшествие на Марсовом поле	158
Бальи оставляет должность мэра 19 ноября 1791 г. Головы (échevins). Рассмотрение обвинений против мэра	160
Путешествие Бальи в Нант и оттуда в Мелюнь. Его задерживают в последнем городе и привозят в Париж	161
Бальи, свидетель в процессе королевы. Его собственный процесс. Его осуждение на смерть. Казнь; неверные о ней рассказы	164
Портрет Бальи. Его жена	169
Карита де Кондорсе	172
Введение	172
Детство и юность Кондорсе. Его учение, характер и труды математические	173
Избрание Кондорсе членом Академии наук. Его путешествие в Ферней и отношения с Вольтером	178
Кондорсе поступает на место Гран-Жан Фуши секретарем академии наук. Оценка его похвальных академических слов	180
Похвальное слово Лопиталю. Письмо теолога к автору словаря трех веков. Письмо пикардийского земледельца к Неккеру. Рассуждение о торговле хлебом. Новое издание мыслей Паскаля. Вступление Кондорсе во Французскую академию	184
Кондорсе исполняет завещание Даламбера. Его брак с девицей Груши	189
Кондорсе — член парижского муниципалитета, комиссар национального казначейства, член законодательного собрания и конвента. Его голос в процессе Людовика XVI	190

Рассмотрение конституции 11 года. Кондорсе вне закона; его укрывательство у г-жи Верне; эскиз исторической картины успехов человеческого ума; бегство Кондорсе; его смерть	195
Портрет Кондорсе	201
Прибавление. Замечания на разные места в «Истории Жирондистов»	204
Карно	207
Детство Карно. Его воспитание	207
Карно вступает в мезьерскую школу инженерным подпоручиком	209
Карно — поручик в крепостных гарнизонах	209
Первые отношения Карно с академией наук. Аэростаты	210
Похвальное слово Вобану. Переписка с Монталамбером	210
Опыт о машинах. Новая теорема о потере сил	212
Начало политической жизни Карно	215
Карно, член комитета народной безопасности	215
Карно снаряжает и распределяет армии	218
Карно в сражении при Ваттиньи	220
Отчет о действиях армий	221
Четырнадцать департаментов избирают Карно членом старейшин, потом директором исполнительной директории. Отправление Гоша в Вандею, Моро и Жордана на Рейн, Бонапарта в Италию	222
Издание сочинения, под заглавием: «Размышления о метафизике вычисления бесконечно малых»	224
Карно фрюгидоризован и принужден бежать. Он исключен из членов Института и замещен генералом Бонапартом	225
18 брюмера. Карно возвращается во Францию и назначается военным министром. Его отставка. Переход в трибунат	228
Издание «Геометрии положений»	228
Карно, изобретатель новой системы фортификации	230
Карно — академик	233
События 1813 г. Карно определен начальником Антверпена	233
Поведение Карно в продолжение 100 дней	235
Карно в изгнании. Его смерть	235
Портрет Карно. Анекдоты из его политической и частной жизни	236
Гаспар Монж	240
Юность Монжа. Его вступление во второе отделение мезьерской школы	240
Монж сделан репетитором и профессором в мезьерской школе. Его труды по начертательной геометрии и по высшим исчислениям. Его способность в преподавании. Его характер и женитьба	242
Монж — профессор гидравлики в парижской школе, учрежденной Тюрго, член академии наук и экзаменатор моряков	248
Монж с энтузиазмом принимает идеи конституционного собрания. Его назначают морским министром	249

Монж деятельно участвует в приготовлении средств для защиты Франции	400
Бегство Монжа после 9 термидора. Опровержение злых на него наветов	404
Нормальная школа	408
Кто был основателем школы Политехнической?	408
Учреждение Института	418
Поручение Монжу в Италию	420
Второе путешествие Монжа в Италию	421
Египетская экспедиция	426
Египетский институт	431
Экспедиция в Сирию	436
Монж оставляет Египет вместе с главнокомандующим	440
Приезд во Францию	442
Монж — сенатор. Сто дней	443
Вторая реставрация. Гонение на Монжа	445
Монж исключен из членов академии наук. Его смерть и погребение	452
Воспоминание о Монже старых учеников Политехнической школы. Обозрение заслуг его	454
Жозеф Фурье	457
Рождение Фурье. Его молодость	458
Записка о разрешении числовых уравнений	460
Участие Фурье в революции. Его вступление в школы Нормальную и Политехническую. Египетская экспедиция	462
Фурье — префектом в Изере	473
Математическая теория тепла	474
Внутреннее тепло земли	480
Возвращение Наполеона с острова Эльбы. Фурье — префектом Роны. Назначение его директором комиссии для статистического описания Сенского департамента	486
Вступление Фурье в академию наук. Его избрание в должность бес- сменного секретаря. Его принятие во Французскую академию	489
Характер Фурье. Его смерть	490