

«Мой мозг – нечто большее, чем просто  
смертная субстанция»

# Оглавление

- [История Ады](#)
- [Биография](#)
- [Семейная жизнь](#)
- [Работа](#)
- [Из письма Бэббиджу](#)
- [Автор презентации](#)
- [Источники](#)



# История Ады

Рожденная 10 декабря 1815 года, Ада была единственным законнорожденным ребёнком английского поэта Джорджа Гордона Байрона и его жены Анны Изабеллы Байрон (Анабеллы). Анна Изабелла Байрон в лучшие дни своей семейной жизни за своё увлечение математикой получила от мужа прозвище «Королева Параллелограммов». В первый и последний раз Байрон видел свою дочь через месяц после рождения. 21 апреля 1816 года Байрон подписал официальный развод и навсегда покинул Англию.

Девочка получила первое имя Огаста (Августа) в честь сводной сестры Байрона, с которой у него, по слухам, был роман. После развода её мать и родители матери никогда не называли её этим именем, а называли Адой. Более того, из семейной библиотеки были изъяты все книги её отца.

Мать новорожденной отдала ребёнка родителям и отправилась в оздоровительный круиз. Вернулась она уже тогда, когда ребёнка можно было начинать воспитывать. В различных биографиях высказываются различные утверждения относительно того, жила ли Ада со своей матерью: некоторые утверждают, что её мать занимала первое место в её жизни, даже в браке; по другим источникам, она никогда не знала ни одного родителя.



# Биография

Ада Байрон составила первую компьютерную программу и потомки нарекли ее "первой программисткой". Ада Байрон с детства успешно и с увлечением занималась математикой. Ее учителем был известный английский математик и логик Август де Морган. К числу друзей Аннабеллы Милбэнк принадлежал выдающийся английский ученый и изобретатель Чарльз Бэббидж. Юная Ада посещает его мастерскую, где знакомится с его работой над вычислительными машинами. Чарльз Бэббидж искренне полюбил эту девушку, он находил в ней главное, что ценил в людях, — остроту ума. Быть может, сыграло роль и то, что Ада была почти ровесницей его рано умершей дочери. Бэббидж следит за научными занятиями Ады, посылает ей статьи и книги, представляющие интерес, и знакомит со своими работами.



# Семейная жизнь

Семейная жизнь Августы Ады сложилась счастливо. В июле 1835 года она вышла замуж за Уильяма, восемнадцатого лорда Кинга, ставшего впоследствии первым графом Лавлейсом. Сэр Уильям, которому в то время исполнилось 29 лет, был спокойным, уравновешенным и приветливым человеком. Он с одобрением относился к научным занятиям своей жены и помогал ей как мог.



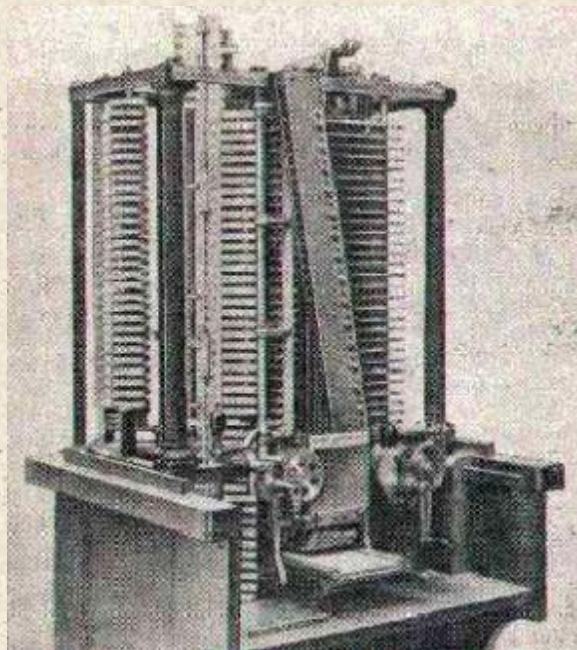
Мой мозг — нечто большее, чем просто смертная субстанция; я надеюсь, время покажет это (если только мое дыхание и прочее не будут слишком быстро прогрессировать к смерти). Клянусь дьяволом, что не пройдет и десяти лет, как я высосу некоторое количество жизненной крови из загадок вселенной, причем так, как этого не смогли бы сделать обычные смертные губы и умы. Никто не знает, какие ужасающие энергия и сила лежат еще неиспользованными в моем маленьком гибком существе.



Взрослая Ада Лавлейс также увлекалась математикой, её увлечение поддерживали друзья матери - известный английский математик и логик Август де Морган, его жена, математик-любитель и Чарльз Беббедж, профессор математики Кембриджского университета.

В 1833 году Чарльз Беббедж разработал проект аналитической машины - гигантского арифмометра с программным управлением, арифметическим и запоминающим устройствами. Аналитическая машина Беббеджа явилась не только предшественницей, но и во многих отношениях прообразом современных электронных вычислительных машин с программным управлением. Большую помощь в работе над аналитической машиной оказывала Беббиджу Ада Лавлейс. Именно ей принадлежала идея использования перфорированных карт для программирования вычислительных операций.

Она работала над созданием арифметических программ для его счетных машин. Она ввела в употребление термины «цикл» и «рабочая ячейка». Ее работы в этой области были опубликованы в 1843 году.



*0* **Презентацию сделал ученик**  
**9«Н» класса**  
**Анискин Сергей**



# Материалы

- 0 [chernykh.net/content/view/465/677/](http://chernykh.net/content/view/465/677/)
- 0 <https://www.google.ru>
- 0 <http://zateevo.ru/>

