

# Мэри Сомервилль

## (26 .12.1780 – 28.11.1872)

Мэри Сомервилль (англ. *Mary Fairfax Somerville*, шотландский популяризатор науки и эрудит, специалистка в области математики и астрономии. Ее деятельность относится ко времени, когда участие женщин в научной деятельности было крайне ограниченным. Она стала второй, после Каролины Гершель, женщиной-учёным, получившей признание в Великобритании.

Мэри Сомервилль перевела в свое время с французского языка “Трактат о небесной механике” математика и астронома Пьера-Симона Лапласа. Ей удалось представить идеи, изложенные в этой работе, в доступной широким кругам читателей форме, и публикация этой книги в 1831 году под названием «Небесная механика» немедленно сделала ее знаменитой. Мэри Сомервилль так комментировала процесс создания этой книги: *«Я перевела работу Лапласа с языка алгебры на обычный язык»*.

Другие ее произведения: «Взаимосвязь физических наук», «Физическая география», «Молекулярная и микроскопическая наука». Широкая популярность научно-популярных работ Мэри Сомервилль была обусловлена ясным и четким стилем изложения и мощным энтузиазмом, пронизывающим ее тексты.

Помимо популяризации чужих научных идей, Мэри Сомервилль принадлежат и некоторые собственные научные разработки. Так, ей принадлежит широко используемая идея алгебраических переменных.





# Август де Морган (1806—71)

Морган Август — англ. математик. По происхождению шотландец. Родился в Мадуре, в южной Ост-Индии. Морган занимался преподаванием математики в Лондоне. С 1847 г. занимал по избранию должность секретаря Королевского астрономического общества, а несколько позже сделался членом Лондонского королевского общества. Принадлежа к числу первоклассных европейских математиков XIX ст., Морган был одним из первых математиков Англии.

Очень много было сделано Морганом в области дедуктивной логики вообще и математической логики в частности. По мнению многих выдающихся деятелей этой науки, Морган должен быть признан "одним из самых остроумных логиков, которые когда-либо существовали". Из вкладов, внесенных им в содержание дедуктивной логики





# Ада

История жизни  
знаменитой  
женщины

# Самый первый программист на Земле!

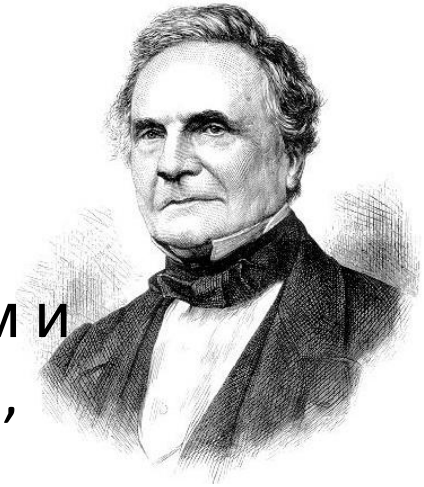


Леди Августа (Ада) Лавлейс, урожденная Байрон, родилась в Лондоне 10 декабря 1815 года.

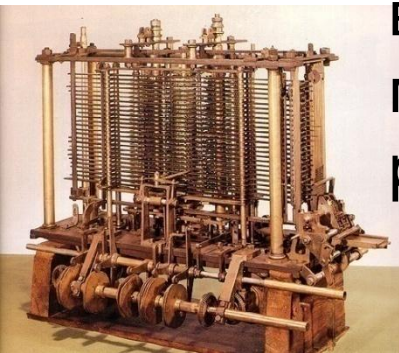
Одним из учителей Ады, был шотландский математик и логик [Август де Морган](#). Он очаровал девушку магией чисел, обратив строгую логику математики в волшебство, определившее ее дальнейшую судьбу. Одним из кумиров для девочки на всю жизнь стала [Мэри Сомервиль](#)

Ада также превосходно играла на нескольких музыкальных инструментах и владела несколькими языками.

# Ада Августа Байрон



К 1833 году относится ее первое знакомство с дающим математиком и изобретателем Чарльзом Бэббиджем, профессором кафедры математики Кембриджского университета, который вел разработки большой разностной машины, предназначенной для расчетов астронавигационных таблиц.



Открылась новая, неизведанная возможность при помощи математики заставить машину помогать человеку решать математические же задачи!

Ада увлеклась составлением все более и более сложных алгоритмов. Алгебра, тригонометрия, решение физических задач с множеством формул, астрономические расчеты — вот чем в действительности должна заниматься такая уникальная

## Ада Августа Байрон Кинг, графиня Лавлейс



В 1835 году Ада вышла замуж за — барона Уильяма Кинга, который через некоторое время стал лордом Лавлейс. В браке у нее было трое детей, но именно аналитическую машину она называла своим “первенцем” — ни дети, ни муж, ни светская жизнь не могли оторвать Аду от ее любимой математики.

«Суть и предназначение машины (Беббджа) изменятся от того, какую информацию мы в неё вложим. Машина сможет писать музыку, рисовать картины и покажет науке такие пути, которые мы никогда и нигде не видели», — писала Ада. Эта удивительная женщина предвидела предназначение компьютера ещё до того, как его создали.



# Отец и дочь



В начале 50-х годов Ада неожиданно заболела. В 1852 году леди Лавлейс скончалась от рака, не дожив нескольких дней до тридцати семи лет. Она была погребена рядом с отцом в семейном склепе Байронов в Ноттингемпшире. Через 100 лет появились первые электронные вычислительные машины. С наступлением компьютерной эры число посетителей, желающих взглянуть на могилу Ады Лавлейс, превысило число тех, кто приходил отдать дань памяти великому поэту. Сегодня приходящие на могилу просто кланяются им обоим...

# Чем запомнилась Ада

- ✓ Ада написала первую в истории компьютерную программу для аналитической машины Бэббиджа,
- ✓ первой ввела термины «рабочие ячейки», «цикл» и др.
- ✓ Предсказала появление современных компьютеров как многофункциональных машин не только для вычислений, но и для работы с графикой, звуком.
- ✓ В её честь назван один из известных языков программирования — Ада.



**Августа Ада Лавлейс**  
**10.12.1815-27.11.1852**



# Дни программиста

- 10 декабря — день рождения Ады Августы Байрон Кинг, графини Лавлейс;
- 19 июля — в этот день Ада Лавлейс написала первую компьютерную программу.
- отмечается 4 апреля — в честь ошибки 404 — “Страница не найдена” (“File not found”),
- 26 июля — в честь первого предъявленного обвинения за создание компьютерного вируса.
- В России День программиста официально отмечается 13 сентября в случае невисокосного года и 12 сентября в случае високосного — эта дата выпадает на 256-й день года ( $256 = 2^8$ ).

# ИСТОЧНИКИ:

Журнал «ИНФОРМАТИКА», июнь 2012

<http://www.diary.ru/~anastgal/?tag=1761>

[http://arvenundomiel.dreamwidth.org/189517.  
html](http://arvenundomiel.dreamwidth.org/189517.html)