

Роль женщин в информационных технологиях

Мир компьютерных технологий полон имен изобретателей, разработчиков, исследователей, программистов. И большинство «компьютерных гениев» – это представители мужского пола.

Несомненно, роль мужчин в развитии и становлении информационно-компьютерных технологий достаточно велика. Но не стоит смещать женский пол на второй план, так как среди представительниц прекрасного пола есть немало талантливых ученых, которые внесли свой неоценимый вклад в историю информационных технологий и добились успеха в рассматриваемой отрасли.

Итак, рассмотрим такие женские имена, как Карен Джонс, Эрн Гувер, Джуди Маллой, Радии Перлман.

Карен Спарк Джонс – британский ученый в области информатики. Карен Джонс считала, что информатика слишком важна, для того, чтобы оставлять ее мужчинам. Женщина сумела разработать то, без чего наша сегодняшняя жизнь не была бы столь удобной и усовершенствованной. Карен создала технологию поиска и выдачи информации при помощи голосового ввода, вместо множества неудобных больших схем и таблиц. Результаты работы Карен Джонс мы можем наблюдать сегодня при использовании функции «ОК, Google» в наших мобильных устройствах.

Эрна Шнайдер Гувер – американский математик, изобретатель компьютерного метода переключения вызовов. Женщина создала систему распределения звонков для колл-центров. Принцип данной системы заключается в том, что компьютер автоматически регулирует скорость приемов вызовов, что помогает телефонным линиям не быть переполненными и зависать. Метод Эрны Шнайдер Гувер до сих пор используют в колл-центрах по всему миру. Помимо системы распределения звонков ученый первая подала патент на создание программного обеспечения.

Джуди Маллой – писательница, а также программист-самоучка, изобрела собственную систему баз данных для своих романов. Джуди Маллой написала и запрограммировала первый гипертекстовый роман «Дядя Роджер». В нем читатель мог кликать и перемещаться между фрагментами в любом порядке, что изменяло ход развития истории.

Радии Перлман или же «Мать Интернета», но женщине не нравится, когда ее так называют. Она говорит: «Я не придумывала Интернет.

И это титул, который невозможно получить так же, как, например, степень доктора. Я не думаю, что возникновение Всемирной сети – заслуга какого-то одного человека. В его создании принимали участие многие люди». Перлман изобрела протокол остовного дерева (spanning tree protocol, STP), который является фундаментальным для работы сетевых мостов.

Обобщив небольшие данные про женщин-изобретателей в сфере информационных технологий, хочется развеять устоявшиеся стереотипы по поводу того, что женщины не могут достичь каких-либо высот в точных науках, так как мы на конкретных примерах увидели, что есть множество женщин, которые смогли сделать прорыв в компьютерных технологиях.

Библиографический список

1. Апокин И.А., Майстров Л.Е. История вычислительной техники: (от простейших счетных приспособлений до сложных релейных систем). М.: Наука, 1990.
2. Geektimes. Женщины, повлиявшие на развитие информационных технологий [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://geektimes.ru/company/ua-hosting/blog/278152>.
3. Rusbase. 10 женщин, навсегда изменивших мир технологий. Илюшина Мария [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rb.ru/list/10-women>.