

ДЖОН АТАНАСОВ - СОЗДАТЕЛЬ ПЕРВОГО В МИРЕ ПРОЕКТА ЭЛЕКТРОННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ

Сендов Бл.Х.

Болгарская академия наук, София, Болгария

Розов Н.Х.

Московский государственный университет, Москва, Россия

Наше высокое собрание названо "Компьютеры в Европе: прошлое, настоящее и будущее. Международный симпозиум по истории создания первых ЭВМ и вкладу европейцев в развитие компьютерных технологий". В этой связи нам представляется очень уместным и чрезвычайно своевременным обратить внимание уважаемых коллег на тот факт, что ПЕРВЫЙ В МИРЕ ПРОЕКТ ЭЛЕКТРОННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ ИМЕЕТ ЕВРОПЕЙСКИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ КОРНИ.

Имя Джона Атанасова до сих пор мало знакомо широкой публике, интересующейся проблемами науки и техники. Более того, еще сравнительно недавно оно оставалось неизвестным даже инженерам и математикам - специалистам по конструированию, эксплуатации и использованию вычислительной техники. Лишь совсем недавно был документально подтвержден и официально признан приоритет Дж.Атанасова как автора проекта первой в истории вычислительной машины на электронных лампах. Именно этот

КОМПЬЮТЕР ДЖ.АТАНАСОВА, ПОЛУЧИВШИЙ НАИМЕНОВАНИЕ "АВС", ЯВЛЯЕТСЯ В ПРЯМОМ И ПОЛНОМ СМЫСЛЕ РОДОНАЧАЛЬНИКОМ СОВРЕМЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ.

Так что имя Джона Винсента Атанасова по праву должно быть включено в список пионеров компьютерной техники - наравне с Чарльзом Беббиджом, Конрадом Цузе, Аланом Тьюрингом, Морисом Уилксом, Сергеем Лебедевым, Джоном Лайонсом и многими другими.

Достаточно долгая, запутанная и нетривиальная эпопея с установлением подлинной роли Джона Атанасова в истории развития вычислительной техники лишний раз показывает, как много еще нам неизвестного не только в далеком прошлом, которое мы по крупицам и с трудом восстанавливаем, но и в относительно недавнем, к которому подчас относимся недопустимо невнимательно и потому утрачиваем бесценные свидетельства.

Читатель, конечно же, обратил внимание на необычное сочетание типично американского имени Джон с типичной болгарской фамилией Атанасов. Это сочетание не случайно: автор идей ЭВМ действительно является американцем болгарского происхождения.

Его отец, родом из небольшого села на востоке Болгарии, в возрасте 13 лет уехал в США, где получил хорошее образование, завершив университет со степенью бакалавра философии. Мать Джона Атанасова, американка смешанного ирландско-английско-французского происхождения, преподавала английский язык.

Биография Дж.Атанасова хорошо известна - из его собственных воспоминаний и иных источников.

ДЖОН ВИНСЕНТ АТАНАСОВ РОДИЛСЯ 4 ОКТЯБРЯ 1903 Г. В ГОРОДЕ ГАМИЛЬТОН, ШТАТ НЬЮ ЙОРК, но его детство прошло в городе Малберри, штат Флорида. В 1921 г. он поступает в университет Флориды, избрав специальность инженера. Однако, завершив его в 1925 г., Дж.Атанасов переезжает в город Эймс, где в университете штата Айова работает над диссертацией по математике и в 1926 г. получает степень магистра. В 1930 г. он удостоивается докторской степени по теоретической физике в университете штата Висконсин. Затем Джон Атанасов возвращается в Эймс и в течение 12 лет ведет активную преподавательскую и научно-исследовательскую работу В КАЧЕСТВЕ ПРОФЕССОРА УНИВЕРСИТЕТА ШТАТА АЙОВА.

Его научные исследования этого периода охватывали широкий круг проблем физики и математики и все они в той или иной степени интересны. Но главное, выдающееся его открытие, имеющее непреходящее значение для развития науки и техники, - СОЗДАНИЕ ДЖ. АТАНАСОВЫМ В 1937 Г. ПРИНЦИПОВ, СОСТАВЛЯЮЩИХ ТЕОРЕТИЧЕСКУЮ ОСНОВУ ЭЛЕКТРОННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ.

Именно здесь, В УНИВЕРСИТЕТЕ ШТАТА АЙОВА ДЖОН АТАНАСОВ СОВМЕСТНО С КЛИФФОРДОМ БЭРРИ КОНСТРУИРОВАЛ - НО ТАК И НЕ ЗАКОНЧИЛ - ПЕРВУЮ В ИСТОРИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНУЮ МАШИНУ НА ЭЛЕКТРОННЫХ ЛАМПАХ, НАЗВАННУЮ ИМ ПОЗЖЕ "АВС".

То, что "АВС" так и осталась незавершенной, - одно из следствий самого трагического события нашего века, Второй мировой войны. Для военной службы Дж.Атанасов не подходил по возрасту, но он посчитал своим гражданским долгом включиться в исследования, непосредственно связанные с военными нуждами, и прекратить работу над компьютером, которая тогда еще не представлялась важной. В 1942 г. Дж.Атанасов навсегда покидает университет штата Айова, переезжает в Вашингтон и к идее создания вычислительной машины больше не возвращается.

1. Атанасов Дж. Началото. София: Народна младеж, 1985.
2. Сендов Бл.Х. Исчислителна математика - стара и нова. София: Наука и искусство. 1972.
3. Сендов Бл.Х., Розов Н.Х. История рождения компьютера. - Квант. 1985. No 10. С. 8 - 14.

International symposium on the contribution of Europeans to the evolution and the achievements of computer technology "Computers in Europe. Past, Present and Future", Kyiv, October 5-9, 1998
<http://www.icfcst.kiev.ua/Symposium/Proceedings2/Sendov.pdf>