**День информатики: история**

Понятие «Информатика» впервые прозвучало из уст немецкого ученого Карла Штейнбуха в далеком 1957 году. Он придумал термин для того, чтобы можно было как-то обозначить процесс обработки информации при помощи сложнейших, по тем временам, машин. В то время вычислительные машины были величиной с двухэтажный дом, а о скорости счета в сотню операций в секунду могли только мечтать.

За последние шестьдесят лет ситуация кардинально изменилась, теперь мы оперируем такими приставками, как нано, а миллиард операций в секунду не считаем уникальным достижением современной науки. Счет идет уже на триллионы!

Советские ученые тоже старались не отставать от западных коллег и всерьез занимались тем, что Штейнбух назвал информатикой, еще в 40-х годах прошлого века. С отдельным докладом о будущем вычислительной техники выступил член-корреспондент Академии Наук, выдающийся ученый Исаак Семенович Брук. В сотрудничестве с молодым перспективным инженером Рамеевым, он впервые представил амбициозный проект ЭВМ. Работа вызвала огромный интерес и невиданный резонанс.

Таким образом, доказав возможность создания ЭВМ теоретически, Брук и Рамеев добились того, чтобы на базе Академии Наук началось становление первой в СССР вычислительной машины. Изобретение двух гениальных деятелей советской науки было зарегистрировано 4 декабря 1948 года и получила название – Цифровая Электронно-Вычислительная Машина. С тех пор 4 декабря является неофициальным днем рождения советской, а далее и российской информатики.

Ученые изобрели не только способ вычисления, но и стали родителями отечественной IT-отрасли. Необходимо было создавать техническую, научную и образовательную базы, которые работали бы на информатику. Самая первая машина, способная обрабатывать информацию, была создана американским ученым немецкого происхождения Германом Холлеритом в 1988 году. Его изобретение трудно переоценить. В данный момент мы пользуемся IT-технологиями в сотнях различных областях жизни, начиная от образования и медицины, заканчивая промышленностью и научных исследованиях. Другими словами – нет такой области современной человеческой жизни, где бы не использовались технологии, основы которых заложил Герман Холлерит.