

ОТ МАШИНЫ ХОЛЛЕРИТА ДО VI-ПЛАТФОРМЫ

Обработка результатов первой всеобщей переписи населения в России длилась 8 лет. Итоги были опубликованы в 89 томах. Эти итоги, конечно, считались не вручную, а с помощью специальной машины.

Численность жителей Российской империи насчитывала тогда 125,6 млн. человек. Можно представить себе огромное количество переписных листов, которые нужно было обработать, чтобы получить информацию о численности и составе населения большой страны. Эти переписные листы были обработаны с помощью счётной машины Германа Холлерита. В комплект входил один табулятор, который суммировал одноимённые признаки, 30 перфораторов для подготовки перфокарт и две сортировочные машины.

Герман Холлерит – американский инженер и изобретатель, основоположник счётно-перфорационной техники, которую можно считать предшественницей современных компьютеров. В 80-х годах XIX века он занимался изучением вопросов обработки статистических данных переписи населения в США. Ему удалось создать машину, которая смогла автоматизировать процесс обработки данных. Эта машина выполняла не только вычислительную функцию, но и выборочную сортировку, что является основой любого информационного поиска.

14 февраля отмечается Всемирный день компьютерщика и программиста. В этот день 75 лет назад в США состоялась демонстрация первого в мире компьютера.

За 125 лет, прошедшие с даты проведения первой в России переписи населения, ускорилась не только обработка данных, изменились способы представления итогов переписи. Это стало возможным благодаря появлению компьютеров и развитию информационных технологий. Представление итогов ВПН-2002 имело вид таблиц и графиков. Итоги ВПН-2010 дополнились атласом и визуализацией. Итоги ВПН-2020 будут доступны через VI-платформу. Уже сейчас на сайте Росстата информация по четырем наиболее популярным среди пользователей отраслям статистики - демография, статистика предприятий, статистика цен, статистика торговли – представлена в VI-системе.

Как используют компьютеры жители Кузбасса, рассказывают итоги выборочного обследования населения по вопросам использования информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей. В 2019 году 62% домашних хозяйств Кузбасса имели персональные компьютеры (в городской местности – 63%, в сельской – 58%). Для выхода в интернет домашние хозяйства использовали и компьютеры, и мобильные телефоны, но мобильные телефоны популярны у большего количества населения. От общего числа обследованных домашних хозяйств 34,1% использовали для выхода в интернет настольный компьютер, 34,4% - мобильный компьютер, 57,4% - мобильный телефон.

Кемеровостат

<https://kemerovostat.gks.ru>

E-mail: 42@gks.ru

Instagram: <https://www.instagram.com/statkem>