

К ВОПРОСУ ОБ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ГУМАНИТАРНО-КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОЙ СФЕРЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КОЗЛОВ В. С. , КОЗЛОВ Г. В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Мировая история информатизации общества берет начало в середине 60-х годов XX века, когда Япония предпочла материальному богатству – богатство информации и информационные ресурсы. Этот выбор позволил ей в кратчайшее время выйти на второе место в мире по валовому доходу на душу населения и на первое место по многим показателям экономики, науки и техники. Соединенные Штаты Америки, располагая мощным сбором информации во всем мире, в том числе и в Японии, с конца 60-х и начала 70-х годов приняли на вооружение японскую информационную систему развития своего народа.

В конце 60-х годов во многих других странах различные организации также начали заниматься аналогичными проблемами информатизации. Общественное информационное сознание развитых стран вскоре стало информационным достоянием всего мирового сообщества.

В настоящее время все страны мира (в том числе и Республика Беларусь) идут по информационному (постиндустриальному) пути развития. Информатика, базируясь на естественной и искусственной информации, оказалась единственной генерализационной идеологией жизнедеятельности, согласия, мира и научно-технического развития всего мирового сообщества. К этому подвели информационные революции.

Первая информационная революция была совершена на заре первого тысячелетия Птолемеем, создавшим геоцентрическую (земную) систему мира, которая по сравнению с предыдущими картинами мира (на трех китах или слонах и т. д. и т. п.) была научно-духовным прорывом в области физики, математики, механики, других естественных наук, религий, музыки, живописи и т. д.

Вторую информационную революцию совершил Коперник своим фундаментальным трудом «Об обращениях небесных сфер», изданным массовым тиражом в 1543 году. Это фактически был информационно-космический прорыв через Солнечную систему во Вселенную. Коперниковская картина мироздания явилась основой открытий для многих гениев человечества.

Третья информационная революция началась примерно в 1964 г. зарождением автоматизированной обработки информации.

Информация, как всеобщая генеративная основа природы и общества, является безальтернативным ресурсом прогресса и благосостояния. Средства массовой информации, компьютеры, локальные, глобаль-

ные и космические информационные сети вывели технический прогресс на беспрецедентный уровень.

Всеобъемлющий характер информатизации белорусского общества охватывает и его гуманитарно-культурологическую сферу. Последняя включает в себя: библиотеки, архивы, информационные центры и банки данных, театры, кино, концертные залы, филармонии, музеи, галереи, информационные агентства, издательства, справочные службы, религиозно-приходские учреждения, радио- и телецентры, научно-исследовательские и учебные институты, колледжи, школы, училища и т. д., являющиеся неисчерпаемым источником бесценных информационных ресурсов Беларуси.

Информатизация библиотечного хозяйства и архивов Республики Беларусь осуществляется с учетом двух очень важных научно-практических направлений. Прежде всего — это научный анализ типологии библиотечного хозяйства, определение минимальных и максимальных ее параметров, создание алгоритмов их оптимизации и программа эффективного использования информационных фондов. На основе научного исследования создается план организационно-технических мероприятий по механизации, автоматизации и информатизации библиотеки или архива. Основной проблемой здесь является реализация эффективной технологии информатизации, необходимой в первую очередь для обслуживающего персонала. С этой целью должны быть приобретены не дорогостоящие компьютеры, в которые вводится в соответствии с разработанной классификацией вся информация библиотеки (архива), соответственно включающая файлы учебников и монографий по отраслям, журналов и газет по сферам деятельности, классика, другие оперативные и архивные документы.

Библиотечно-архивные банки — это мощные источники (искусственные залежи) информационных ресурсов, которые по своей ценности несравнимы даже с некоторыми естественно-сырьевыми ресурсами, не говоря уже о финансовых и трудовых ресурсах.

В настоящее время в Республике Беларусь имеется достаточная научная база и возникшая социальная необходимость включения всех гуманитарно-культурологических учреждений в единую локально-распределенную информационно-сотовую сеть телекомпьютерного доступа ко всем гуманитарно-культурологическим базам данных мирового сообщества, используя при этом и домашние компьютеры, телевизоры, телефоны.

Очевидным и бесспорным является и тот факт, что гуманитарно-культурологическая сфера (гуманосфера) Республики Беларусь является собирательной, объединяет и отражает все стороны человеческого бытия, включая экономику, науку, политику, историю, образование, технику, культуру, религию, право, страноведение, обществоведение, спорт и т. д. Информатизация гуманитарно-культурологической

сферы человеческой деятельности, безусловно, повысит социальный потенциал Республики в целом, поднимет уровень развития общества, увеличит степень обеспеченности информационными ресурсами, повысит культуру и уровень материального и духовного развития белорусского общества.

УДК 378.14

ИНТЕРНЕТ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

КОРНИЛОВ Ю.Д.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Есть основания утверждать, что третье тысячелетие человечество встретит триумфальными достижениями научно-технической революции, для которой быгатым был и XX век. К наиболее крупным его успехам относятся освоение космического пространства и развитие Интернет. Высокая значимость последней определяется тем, что под ее воздействием достижения НТР, интенсивно используемые в основном ограниченным кругом стран-лидеров и отдельных людей для упрочения своей власти и беспредельного обогащения, могут стать достоянием и для остального мира.

Интернет представляет собой совокупность компьютеров, объединенных в глобальную сеть. Работа над ее созданием началась в шестидесятых годах еще до наступления эры персональных компьютеров. В 1969 г. в США появилась компьютерная сеть, объединяющая аналогичные центры министерства обороны и ряда академических организаций. Одновременно создавались и развивались многие другие сети, что в дальнейшем завершилось успешной их интеграцией в единую мировую сеть. Такую «сеть сетей» стали называть Интернет. Она охватывает весь земной шар и поэтому еще называется «Всемирной паутиной». Использование сети обеспечивает оперативный доступ к необозримым кладям информации по любой тематике, позволяет добыть практически любые сведения из любой части земного шара.

Интернет отличается высокой устойчивостью, которая обеспечивается за счет того, что в ней отсутствует центральный пункт управления и все компьютеры являются равносильными. Поэтому Сеть способна функционировать, даже если часть ее будет выведена из строя (например, в результате ядерного удара).

По темпам роста аудитории Интернет несравнима с другими средствами массовой информации. За последние пять лет количество пользователей Сетью возросло в десять раз и в настоящее время превышает www.vsavm.by