

КИБЕРНЕТИКА И СОВРЕМЕННЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОГРЕСС

Лукашева Н.М.

Существует большое количество различных определений понятия “кибернетика”, однако все они сводятся к тому, что кибернетика - это наука, изучающая общие закономерности строения сложных динамических систем и протекания в них процессов управления. А так как любые процессы

управления связаны с принятием решений на основе получаемой информации, то кибернетику часто определяют еще и как науку об общих законах получения, хранения, передачи и преобразования информации в сложных управляющих системах.

Многие из выдвинутых основоположником кибернетики Н. Винером идей сохраняют свою актуальность и продолжают оставаться в центре внимания крупных ученых современности. Остаются актуальными мысли Винера о проблемах и возможных социальных последствиях применения кибернетической техники. В самом начале “кибернетической эры”, ученый предвидел приобретающую сегодня глобальный характер информатизацию общества, предсказывая, что в будущем “развитию обмена информацией между человеком и машиной, между машиной и человеком и между машиной и машиной суждено играть все возрастающую роль” [1].

Посмотрим, насколько близки они к реальной действительности, и каковы же социальные последствия информатизации.

Мы живем в мире, наполненном и даже перенасыщенном информацией. Информация необходима для принятия политических решений, лежит в основе процессов обучения и образования, в основе любой творческой деятельности. Разумеется, что информация, рассматриваемая изолированно, сама по себе не может произвести коренных изменений в нашей жизни. Но информация, влияющая на деятельность человека, а через нее и на окружающий мир, становится гигантской технической, социальной, экономической, политической и культурной силой. Но прежде чем предпринять какие-то действия, необходимо провести большую работу по сбору и переработке информации, ее осмыслению и анализу. Ясно, что сделать это можно лишь с помощью современных сверхсложных информационных технологий.

Процесс, в котором осуществляется ускоренное развитие и внедрение информационных технологий, получил название информатизация общества.

Информатизация есть особый социально – исторический процесс, в котором реализуется информационная революция и который ведет к новому состоянию общества, называемому информационным обществом. То есть происходит дальнейшее восхождение реального исторического процесса на новые ступени в развитии общества. Это поступательное движение и называется социальным прогрессом [2].

Информатизация общества является одной из закономерностей современного социального прогресса, радикально изменяет социальные структуры, экономические и политические отношения, механизмы управления, систему ценностей. В качестве своей материально – технической основы она имеет компьютеризацию и роботизацию производства, науки, образования, быта.

Современные средства коммуникации сокращают пространственные и временные ограничители человеческой активности, раздвигают культурные горизонты, решают проблему личностного самоутверждения, преобразуют всю систему социальных связей.

Информатизация, всесторонняя компьютеризация и кибернетизация создают максимально комфортные условия и равные возможности для самореализации человека во всех сферах.

Однако, достижения информационно – кибернетической науки и технологий могут быть применены как во благо, так и во вред людям. Все лишь зависит от того, кем и ради чего они используются.

Интернет, представляющий собой глобальный инструмент коммуникации и информирования, может оказаться серьезной угрозой для жизни и психического здоровья людей. Его ресурсы могут быть подчинены экстремистским целям, возбуждая социальную и национальную рознь, пропагандируя идеи насилия. Существует возможность использования сети и другими представителями криминального мира (хакеры, распространение порнографии и т. п.).

Очень многое зависит и от того, в каком социальном контексте будет протекать информатизация человеческой жизни. Информационные технологии могут разрушить частную жизнь людей и организаций.

Процесс информатизации общества, а в известной степени и кибернетизации, не является автоматической гарантией всеобщего благополучия. И все же современный социальный прогресс не остановим. Многие из того, что казалось в кибернетике еще недавно несбыточным, сейчас реализуется. Усовершенствование ее технической базы позволяет ставить и решать новые теоретические проблемы и практические задачи, позволяет воплощать в жизнь самые смелые идеи “отцов” кибернетики.

Поэтому философский анализ и осознание природы и глубинных процессов информатизации общества важнейшая предпосылка исторически значимого, судьбоносного выбора, перед которым стоит человечество в новом тысячелетии.

Литература:

1. Винер Н. Кибернетика и общество / Под редакцией Э.Я. Кольмана, перевод Е.Г. Панфилова. – М.: Иностранная литература, 1958. – 199с.
2. Введение в философию: Учебник для вузов. В 2ч. Ч.2/ Фролов И.Т., Араб-Оглы Э.А., Арефьева Г.С. и др. – М.: Политиздат, 1990. – 639с.