

УДК 747.012

ВЛИЯНИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОБЩЕСТВО

Н.В. РАЩИНСКИЙ

(Представлено: В.А. Хватынец)

Влияние современных информационных технологий очень велико как для всего общества в целом, так и для отдельных индивидов. Наряду с тем существенное влияние на подсознание и жизнедеятельность оказывают новые инженерные, коммуникационные, архитектурные, строительные, дизайнерские, экономические и многие другие развивающиеся сферы.

В данной статье будут рассмотрены основные взаимоотношения, складывающиеся в индустриальном обществе как в целостном, но взаимоподчиненном организме. Говоря о информационных технологиях и техническом прогрессе в первую очередь на ум приходят компьютерные, цифровые и материальные возможности, которые получает человек в процессе индустриализации. В широком смысле – так оно и есть: современная техника создает поражающее воображение оборудование, конструкторская мысль обогащает инженерно-строительную отрасль новыми творениями, объекты масс-медиа непрерывно дают огромные потоки информации, а компьютерная сеть позволяет общаться, работать и отдыхать из любой точки мира. Однако, у всего есть как положительные, так и отрицательные стороны.

Введение цифровых устройств передачи информации непременно ведет к ухудшению личностных качеств запоминания, но вместе с тем позволяет более рационально и логично распределять внимание человека в процессе его деятельности. В последние годы стала возможной цифровизация мозговых импульсов в определенный код и передача их по интернету в другой мозг. В медицине разрабатываются многочисленные протезы, приспособляющиеся под организм владельца.

Средствами массовой информации являются телефоны, компьютеры, умные часы, наушники, электро-самокаты, беспилотные дроны, роботы пылесосы и многое другое. Умные технологии способствуют более быстрому получению информации, регулированию своих действий в определенных областях, широкому использованию возможностей служб масс-медиа. Вместе с тем, они оказывают достаточно подавляющий эффект на наше сознание. Облегчая его работу, они могут тормозить процесс развития, затушевывать внимание, ограничивать восприятие.



Рисунок 1. – Многообразие информационных систем

Непосредственное воздействие современные технологии оказывают и на психологический уровень как самого общества, так и личности. Многочисленные технологии служат эффективным переводчиком меж-интернационального диалога.

Переходя к вопросу о нововведениях в инженерных технологиях и организации облегченной жизнедеятельности человека в пределах жилого, общественного и промышленного пространства следует отметить, что это очень перспективная тенденция технологического прогресса. Намечившаяся механизация в области промышленности уже давно не является инновацией и во многом современные материальные блага зависят от развитости этой отрасли. Высокие темпы производительности позволяют поддерживать товарооборот, только из-за автоматизации на производстве снижается потребность в человеческом факторе.

Автоматизация общественных и жилых пространств является наиболее востребованной, поскольку это объекты и пространство, в котором человек находится большую часть времени. Кроме того, общественные места характеризуются наличием плотного потока людей с различными функциональными потребностями. Вследствие чего возникает необходимость координации, распределения и направления такого потока. А также организации их рекреации. Домашнее пространства в первую очередь должно обеспечивать рекреационные и вспомогательно-бытовые функции, чтобы владелец мог сосредоточиться на собственных интересах и не тратить много времени на домашние заботы.

Таки образом, можно сделать вывод, что современные информационные технологии могут оказывать как положительный, так и отрицательный эффект на жизнедеятельность общества. Это зависит лишь от того, в какой сфере жизнедеятельности, и каким образом их применять.

ЛИТЕРАТУРА

1. Емелин В.А. Технологические соблазны информационного общества: предел внешних расширений человека / В.А. Емелин, А.Ш. Тхостов // Вопросы философии. – 2010. – №. 5. – С. 84-90.
2. Журавлев А.Л. Социально-психологические последствия внедрения новых технологий: перспективные направления исследований / А.Л. Журавлев, Т.А. Нестик // Психологический журнал. – 2019. – Т. 40. – №. 5. – С. 35-47.
3. Хмелевская С.А. Человек как био-социо-техническое существо: влияние новых технологий на природу человека / С.А. Хмелевская // Цифровое общество как культурно-исторический контекст развития человека. – 2018. – С. 407-412.
4. Phocs. Влияние новых технологий на жизнь [Электронный ресурс] // URL: <https://phocs.ru/vliyanie-novyh-tehnologii-na-zhizn> (дата обращения: 01.10.2022)
5. Камолов С.Г. Технологии будущего для “умных городов” / С.Г. Камолов, А.М. Корнеева // Вестник московского государственного областного университета. Серия: экономика. – 2018. – №. 2. – С. 100-114.