

## ВЛИЯНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА НА ЛИЧНОСТЬ И СОЦИУМ

**Аннотация:** Все больше растет связь между разнообразными процессами и явлениями в условиях научно-технического прогресса. Стало необходимо изучать связь социальных, технических и естественных наук, чтобы увеличить эффективность производства, уровень жизни, культуру.

**Ключевые слова:** научно-технический прогресс, общество, личность, культура, образование.

**Annotation:** The connection between various processes and phenomena in the conditions of scientific and technical progress is growing more and more. To improve production efficiency, standard of living, culture.

**Keywords:** scientific and technical progress, society, personality, culture, education.

Научно-технический прогресс (НТП) – непрерывное цельное, последовательное развитие науки, техники, технологий, различных орудий труда и методов производства.

Ежедневно мы используем продукты этого прогресса, и никак не можем представить себе, как жить, не пользуясь ими. Уже из этого, можно заключить, что применение благ технического прогресса оставляет отпечаток на любом человеке и влияет на него на протяжении всей жизни.

На увеличение скорости прогресса влияет много факторов: экономика, социальные процессы, психология, прогнозирование. Все очевидней

становится главенствующая роль науки в технике, а техника в свою очередь толкает вперед науку, давая новое техническое оборудование.

Одной из отличительных черт НТП является то, что он затрагивает многие стороны жизнедеятельности социума: медицину, образование, культуру и т.д.

На текущем уровне развития экономики страны огромную роль играют как модернизация технологии, так и инновации. То есть для развития различных отраслей экономика необходим научно – технический прогресс. А для высокого уровня прогресса нужны инвестиции.

НТП подразумевает движение вперед в мире, экономике, знание, жизни и т.д. Он обладает как преимуществами, так и недостатками.

Основным достоинством является увеличение роли знания, ведь раньше, до приведения идеи к воплощению, она была не востребована, но стоит сейчас достаточно продумать ту или иную идею и на ее воплощение ринуться тысячи. Можно с уверенностью сказать, что на данный момент наука играет важнейшую роль во всех сферах. Уровень ее развития является маркером развития государства.

Также немаловажным достоинством является развитие образования. НТП делает образование необходимостью для жизни в обществе, потому что без знаний перед человеком закрываются практически все двери. Прогресс стремительно идет вперед, и человечеству нужно идти в ногу с ним. Бешеные темпы развития повсеместно: в офисе, на заводе, в экономике и т.д. Сейчас за один подход человек может выполнить несколько задач, о чем ранее можно было только мечтать. И все благодаря научно-техническому прогрессу.

Все больше возрастают требования в условиях научно – технического прогресса к интеллектуальному уровню, знаниям, профессиональной компетентности работника.

Всемирный характер НТП способствует кооперативной работе разных стран, международному рассмотрению проблем окружающей среды, взаимообмен новым достижениями.

Преобразуются также повседневный быт, образование, культура. Научно – технический прогресс привел к созданию новых видов искусств в кино и телевидении, тем самым сделав их частью массовой культуры. Доступность любых научных и технических данных повысило эффективность учебы как в школе, так и в других учебных заведениях.

Происходит все более заметное вторжение научно – технического прогресса в умственный труд, что в будущем создаст условия для передачи логических и управляющих функций машинам.

Подобные машины способны не только оптимизировать производство, а также освободит человека от монотонной работы, заменить его на вредных производствах.

В результате всеобщей автоматизации освободится много рабочей силы, что может привести к изменению общественного строя, да и в целом жизни человечества. Поэтому остро стоит вопрос: каким должно быть устройство общества в будущем?

Если рассматривать смысл техники с культурной стороны, то можно прийти к выводу, что технический прогресс способствует развитию творческих способностей, а также расширяет возможности человека, то есть вписывается в культурное пространство. Техника включена в культуру, она является приоритетной областью развития, современная цивилизация полностью от нее зависит.

Технику можно считать средством передачи и хранения культуры, формой общения, благодаря которой процесс передачи информации совершенствуется.

Но есть и проблемы во взаимодействии человека и техники. Если рассматривать с культурной точки зрения в проблеме «мозг и машина»

существует проблема личности в сохранении уникальности. Рассмотрение машины в качестве модели человека несет опасность для человеческого существования в принципе.

Почти вся наша жизнь зависит от техники начиная от досуга и до работы. Без техники невозможно представить, как жизнь человечества, так и каждого человека в отдельности.

Современная машина может заменить большое количество рабочей силы, создав безработицу. А техногенная катастрофа может разрушить жизни большого количества людей и уничтожить природу. Загрязнение природы ставит под вопрос не только жизнь многих живых организмов, но и людей, если не найти выход.

Человек еще вчера находившийся под властью природы, внезапно попал во власти техники. Во власти технических устройств все больше теряется индивидуальность.

Мы утратили нашу естественную среду с ее биологическими ритмами, с природными истоками.

Но безусловно НТП является ведущим фактором культурного, социального, духовного развития. Он необходим для общества новой эпохи. А одной из самых важных задач цивилизованного общества является развитие таким образом, чтобы любая стадия прогресса шла параллельно с полезными для социума моральными, культурными, интеллектуальными нововведениями. Общение с различного рода техникой не должно отдалять людей от реальности и друг от друга.

Общество способно обеспечить социальную защиту человека с помощью научно – технического прогресса, если наивысшей ценностью будет гражданин со своим внутренним миром.

#### **Использованные источники:**

1. Клинов В.Г. Научно-технический прогресс и большие циклы конъюнктуры мирового хозяйства// Проблемы прогнозирования. – 2003. - №1, с.118-135

2. Бердяев А.Н. Человек и машина // Вопросы философии. 1989. № 2.
3. Вагин С.Г. Экономические закономерности инновационно-технологического развития экономики // Экономические науки. – 2009. – №9