

## НЕГАТИВНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Симерханов С.Р., студент 2 курса инженерного факультета  
Научный руководитель – Маллямова Э.Н., кандидат  
педагогических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

*Ключевые слова:* технология, развитие, негативные последствия.

*Работа написана с целью изучения негативных последствий, связанных с технологическим развитием.*

**Введение.** Технологическое развитие имеет много положительного, но оно вызывает так много негативных воздействий на общество, в котором живет человек. Негативные последствия этих технологических разработок ощущаются в нашей повседневной жизни. Человек ежедневно наслаждается хорошими сторонами технологического развития, не задумываясь о плохих сторонах.

Что такое технология? Технологию можно определить как совокупность методов, систем, процессов, устройств и навыков, обычно инженерных, используемых человеком для манипулирования окружающей средой с целью удовлетворения своих потребностей и решения своих проблем. Оксфордский словарь для продвинутых учащихся далее определил технологию как применение научных знаний в практических целях. Итак, технологическое развитие можно определить как увеличение или приумножение технологии. Транспортные средства и другие машины, которые мы видим в современном мире – это все продукты технологии. Слово “технология” произошло от двух латинских слов “techne” и “logia”. “Techne” означает “искусство или навык”, в то время как “logia” означает “исследование”.

**Цель работы.** Изучение негативных последствий, связанных с технологическим развитием.

По словам Эдварда Венка, он сказал это о негативных последствиях технологического развития: “люди наслаждаются тем, что технология может сделать для них, часто игнорируя то, что она может сделать с ними”. Утверждение Эдварда верно, поскольку человек занят тем, что наслаждается холодной водой из холодильника, нефтью, используемой в мотоциклах и транспортных средствах, не зная о неблагоприятных последствиях этих технологических продуктов.

Технологическое развитие отражается повсюду, но это же развитие дорого обошлось человеку. Каковы негативные последствия технологического развития? Негативное воздействие технологического развития на общество проявляется в: загрязнении окружающей среды; разрушении озонового слоя; ухудшении состояния здоровья; Проблемах сельского хозяйства; Истощении природных ресурсов; Безработице; и коррупции.

Загрязнение состоит из воздуха, воды и земли. Правительства многих стран на ежедневной основе каждый год строят планы о том, как решить проблемы загрязнения, в том числе те, которые возникли благодаря технологическому прогрессу. Каждый год правительства различных штатов составляют бюджеты на решение своих экологических проблем, которые в некоторых случаях исчисляются тысячами долларов. Загрязнение, вызванное технологическим прогрессом, породило множество других загрязнений, с которыми сталкивается человек.

Загрязнение состоит из воздуха, воды и земли. Правительства многих стран на ежедневной основе каждый год строят планы о том, как решить проблемы загрязнения, в том числе те, которые возникли благодаря технологическому прогрессу. Каждый год правительства различных штатов составляют бюджеты на решение своих экологических проблем, которые в некоторых случаях исчисляются тысячами долларов. Загрязнение, вызванное технологическим прогрессом, породило множество других загрязнений, с которыми сталкивается человек.

Загрязнение земель, например, стало результатом глобального технологического прогресса. По каким улицам этой планеты вы пройдете, не увидев одного или двух изделий из полиэтилена, за исключением охраняемых районов, таких как президентская вилла и

другие “особые места”? Это либо пустой пакетик из-под воды, либо пластиковые бутылки, которые были ненадлежащим образом утилизированы пользователями. Это материалы, которые трудно разлагаются и стали помехой для общества.

Что такое озоновый слой? Озоновый слой – это верхний слой атмосферы, который помогает защитить землю от вредного воздействия ультрафиолетовых лучей солнца. В результате научных исследований было обнаружено, что озоновый слой, расположенный непосредственно над Антарктидой на Южном полюсе, истощается токсичными газами, которые выделяются в атмосферу.

Из-за ущерба, нанесенного озоновому слою, атмосфера больше не защищается должным образом. В Африке, например, кажется, что во время сухого сезона наступает конец света. Интенсивность солнечного тепла продолжает увеличиваться с каждым годом. Эта ситуация заставила многих людей ходить голыми в своих личных комнатах, потому что они не могли выдержать интенсивность жары, которая “терроризирует” их местоположение из-за разрушения озонового слоя. Страны прилагают усилия для роста индустриализации, в то время как они не знают о пагубных последствиях индустриализации для общества. Примером газа, вызывающего разрушение озонового слоя, являются хлорфторуглероды.

Это еще одна проблема, связанная с технологическим прогрессом или разработкой это ухудшение состояния здоровья. Развитие технологий привело ко многим проблемам здравоохранения, с которыми сталкивается мир. Это становится “горячей темой”, поскольку число проблем со здоровьем, с которыми сталкиваются в связи с технологическим развитием, стремительно растет. Организации было подготовлено очень много эссе о негативных последствиях технологического развития для здоровья и возможных решениях.

Во время промышленных процессов некоторые предприятия, расположенные вблизи рек, сбрасывают свои промышленные отходы в реки и ручьи. Когда человек пьет воду из таких рек, у него начинаются проблемы со здоровьем, которые при неправильном уходе перерастают в другие, более серьезные проблемы со здоровьем.

**Заключение.** Из-за разрушения озонового слоя число случаев рака кожи растет. Число мужчин и женщин, страдающих раком кожи в результате того, что технологический прогресс причинил земле, наблюдается с высокой частотой на Африканском континенте и в других частях мира. Еще одним проявлением негативного воздействия технологического развития является то, что оно вызывает ожоги кожи. Из-за интенсивного ультрафиолетового излучения солнца в результате выброса газов в атмосферу кожа многих обгорела.

Негативное влияние технологии на сельскохозяйственную практику. Технология так или иначе повлияла на урожайность сельскохозяйственных культур.

### **Библиографический список:**

#### 1. Negative Impacts of Technological Development

[Электронный ресурс] – Режим доступа:

<https://discover.hubpages.com/education/Negative-Impacts-of-Technological-Development>

## **NEGATIVE IMPACTS OF TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT**

**Simerkhanov S.R.**

**Keywords:** *technology, development, negative consequences.*

*The paper is written in order to study the negative consequences associated with technological development.*