

*Кадиева З.С. Двойственная природа научно-технического прогресса в обществе XXI века // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Научный поиск. – 2019. – №6 (июнь). – АРТ 39-эл. – 0,2 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/series-scientific-search>*

**РУБРИКА: ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ**

**УДК 1**

**Кадиева Зухра Сулеймановна**

студентка 2 курса, лечебный факультет

ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский

университет имени В.И. Разумовского»

г. Саратов, Российская Федерация

e-mail: [so-caratov@mail.ru](mailto:so-caratov@mail.ru)

**ДВОЙСТВЕННАЯ ПРИРОДА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ПРОГРЕССА В ОБЩЕСТВЕ XXI ВЕКА**

*Аннотация:* С древности человек стремился подчинить себе окружающий мир: управлять природой, победить болезни и смерть, приспособить планету под себя, а не приспособливаться самому. В современном мире, где технологический процесс не стоит на месте, и появляются новые изобретения и научные открытия, эти желания стали реальными. Космические полеты, достижения медицины, робототехника – все, что раньше казалось фантастикой, становится доступным. Однако, не все так однозначно, и стоит разобраться, что на самом деле представляет технократическое общество XXI века.

*Ключевые слова:* технический прогресс, человек и технологии.

**Kadieva Zuhra Suleymanovna**

2nd year student medical  
faculty IN FGBOU «Saratov state medical University named  
after V. I. Razumovsky»  
Saratov, Russian Federation

## **THE DUAL NATURE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL PROGRESS IN SOCIETY OF THE XXI CENTURY**

*Annotation:* Since ancient times, man has sought to subjugate the world around him: to control nature, to defeat disease and death, to adapt the planet to himself, and not to adapt himself. In today's world, where the technological process does not stand still, and there are new inventions and scientific discoveries, these desires have become real. Space flights, advances in medicine, robotics – everything that previously seemed fantastic, becomes available. However, not everything is so clear, and it is necessary to understand what is actually a technocratic society of the XXI century.

*Key words:* technological progress, man and technology.

Технологии, призванные служить на благо человечества, удовлетворять потребности человека и облегчить его существование, нередко становятся причиной аварий и глобальных катастроф. Войны, революции и вооруженные конфликты с использованием техники последнего поколения представляют реальную угрозу не только для отдельных государств, но и для существования планеты в целом. Вместе с научной революцией поменялась и парадигма мышления людей; мы ощущаем всю большую силу, власть и контроль над стихией и природой.

Человек XXI века уже не представляет свою жизнь без компьютеров и электронной коммуникации, так как человеческое существование опосредовано высокими технологиями уже с самого рождения. С каждым годом зависимость общества от машин и электроники возрастает, техника диктует условия жизни [1]. Мыслитель XX века К. Ясперс говорил: «Техника делает существование людей зависимым от функций сконструированного ею аппарата. И если техника сломается, комфортабельная жизнь мгновенно сменяется величайшими, ранее невиданными бедствиями»[2]. Влияние компьютеризации на общество зачастую завуалировано и неочевидно; тем не менее, оно оказывает целенаправленное воздействие как на телесность современного человека, так и на его сознание.

Одним из основных аспектов этой проблемы является влияние высоких технологий на телесность человека. Человеческое существо теперь может быть не только искусственно создано (ЭКО и суррогатное материнство), но и модифицировано. Телесность человека в результате процессов имплантации и протезирования теперь понимается не как единое целое, а как определенная дискретность, где органы и ткани заменяемы и могут быть реконструированы. Предполагается, что в ближайшем будущем нанотехнологии изменят человеческое тело; человек превратится в совершенно новое технологически саморазвивающееся существо – NanoSapiens, а тело будущего человека будет функционировать как машина, поддерживающая только внешние особенности человека в эстетических целях или для когнитивного общения [3].

Проблема идентичности человека сводится не только к проблеме телесности, но затрагивает социальное самоопределение, поиск человеком себя в мире, а также духовные аспекты его существования. Появление высоких технологий (Hi-Tech), которые для многих являются

неоспоримыми благами цивилизации, создает устойчивую иллюзию господства человека над техникой, природой, обстоятельствами [4]. И сегодня уже с уверенностью можно сказать, что это не мы пользуемся и владеем машинами, а электронные технологии поработают нас, неуклонно снижая осознанность использования ими. Техника уже сейчас заменяет культуру, традиции и социальные институты.

Интернет, всеобщая компьютеризация и глобализация генерируют новые культурные коды, вытесняя и замещая старые. Это приводит к образованию метакультуры, основанной на глобальных общечеловеческих ценностях. Технологический процесс в значительной степени изменяет философское мышление, замещая традиционную философию «философией ориентирования», отражающейся в поиске новых идеалов и ценностей [5]. В частности, появление биомедицинских технологий создало множество сложных моральных проблем, обуславливающих необходимость появления новой науки – биоэтики. Цивилизация, с одной стороны, значительно продлила срок жизни человека, позволив развиваться медицинской науке, но, с другой стороны, устранила действие естественного отбора и развития человечества путем «исключения» генетически неполноценных особей из последующих поколений. Вследствие этого на фоне резкого ухудшения экологической обстановки возникает риск возникновения новых мутаций и ухудшения генетического фонда населения [6].

Помимо этого, появление современных технологий оказывает значительное негативное влияние на здоровье человека. Заболевания глаз, позвоночника и нервной системы, гиподинамия и ожирение – вот последствия долгой работы за компьютером. Кроме того, опасность представляет повсеместное возникновение психоэмоциональной зависимости, развивающейся у многих людей вследствие длительного

нахождения в социальной сети или компьютерных играх. Увеличиваются темпы жизни, что приводит к переутомлению нервной системы и увеличению числа депрессий и других нервно-психических расстройств.

Таким образом, современный мир, стремящийся к идеалам технократического общества, с его постоянно развивающимися технологиями диктует новые «правила игры» для человека. Высокие технологии, плотно вошедшие в нашу жизнь, не только значительно улучшают качество жизни людей, но и в значительной степени меняют сознание и мышление человечества, создавая новые вопросы. Технологический процесс не стоит на месте, и каждый из нас выбирает сам, использовать ли его осознанно или слепо подчиняться технике.

#### **Список использованной литературы:**

- 1.Нариньяни А.С. Между эволюцией и сверхвысокими технологиями:новый человек ближайшего будущего // Информационные технологии.–2010.–№ 1. –С.65–77.
- 2.Павлович А.А. Современность социальной философии // Вестник ПНИПУ.– 2014. –№ 2. –С. 340-350.
- 3.Валеева Д.Р., Алиуллова И.Р. Человек в мире высоких технологий //Наука и инновации в XXI веке: актуальные вопросы, открытия и достижения. 2017. – С. 90–92.
- 4.Жукова Е.А. Человек в мире Hi-Tech: новая иллюзия господства // Вестник СИБИТа. – 2013. – №3(7). – С.44–50
- 5.Дедюлина М.А. Философия ориентирования в мире высоких технологий // В мире научных открытий. –2013.–№5.– С.78-90.
- 6.Мещерякова Т.В. Причины появления биоэтики // Вестник Томского государственного университета. Философия. Социология. Политология. –2010. –№4 (12). – С.100–120.

*Дата поступления в редакцию: 25.06.2019 г.*

*Опубликовано: 25.06.2019 г.*

*© Академия педагогических идей «Новация». Серия: «Научный поиск»,  
электронный журнал, 2019  
© Кадиева З.С., 2019*