**ПОСТЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ ТЕХНОГЕННОЙ**

**ЦИВИЛИЗАЦИИ**

*Мулюков Рустам Ильшатович*

*УлГТУ,Ульяновск*

**Аннотация**. В статье рассмотрены подходы к пониманию сущности техногенной цивилизации. Определены основные тенденции постчеловеческого развития техногенной цивилизации.

**Ключевые слова:** техногенная цивилизация, постчеловеческое, постчеловеческие тренды, высокие технологии, виртуальная реальность.

Одной из отличительных особенностей современной научной мысли является возрастание внимания к техногенному феномену. Данный интерес наиболее полно развивается в рамках концепции техногенной цивилизации. Анализ данной концепции представляет собой форму исследования постчеловеческого преображения современной культуры.

Концепция техногенной цивилизации, согласно которой современное общество уже находится на стадии техногенной цивилизации, в отечественной науке начала складываться в 90-х гг. XX в. Подходы к пониманию рассматриваемой категории имеют серьезные отличия. Так, одним из основоположником концепции В. С. Степиным было предложено следующее понимание техногенной цивилизации: «особый этап социально-исторического развития европейского региона, который берёт начало в эпоху Нового времени, основан на культурной матрице Античности, Средневековья и Ренессанса и репрезентирует принципиально новую (по сравнению с традиционными) антропологическую модель, предполагающую исключительное положение человека в мироздании благодаря наличию у него разума, способного создавать инструменты (знания, технологии) для покорения и преобразования природного, обновления и трансформации социального мира» [7, с. 10-11]. У Е. А. Деркачевой техногенная цивилизация объединяет технико-технологические достижения западноевропейской цивилизации, которые определяют отношения человека и общества друг с другом и природной средой на протяжении индустриальной и постиндустриальной эпохи [8].

В. А. Кутырев называет техногенную цивилизацию «цивилизацией универсальных систем и сетей, где доминирует технико-информационная рациональность» [4, c. 45]. Маслов В. М. понимает под рассматриваемой категорией «своеобразный тип цивилизации, принципиально отличающийся от традиционных, а значит нетехногенных, форм общества» [6, c. 806].

Данные определения не вмещают в себя всю аспектность техногенной цивилизации и недостаточно строго определены, но на их основе можно сформулировать необходимую дефиницию данной категории: особая социокультурная общность, возникшая в западноевропейском регионе на определённом этапе развёртывания глобально-исторического процесса, характеризующемся утверждением технико-информационной рациональности, и, как следствия – технологического способа отношения к миру (природному и социальному), которые конституировали расширение искусственной среды и заложили основы для формирования её субъектности в динамике культуры – от модерна и постмодерна – до трансмодерна.

Развитие постчеловеческого тренда техногенной цивилизации ведет к необходимости выделения его тенденций. В первую очередь следует отметить переход человека к постчеловеку, который подразумевает смену биосоциальной природы человека техносоциальной. Это обеспечивается трендами таких высоких технологий, как: биотехнологии, нанотехнологии, киборгтехнологии, информационно-виртуальные технологии, технологии искусственного интеллекта и т.д. В. М. Маслов выделяет общее направление постчеловеческого развития: «от биотехнологии к киборгтехнологиям, технологиям искусственного интеллекта, информационно-виртуальным технологиям» [6, c. 810]. Считается, что достижения этих высоких технологий качественно возвысят постчеловека над человеком. Однако реальные постчеловеческие преображения не могут соответствовать ряду ограничений (эксклюзивность невозможна для всех, всегда всего оказывается мало), снятию которых могут поспособствовать информационно-виртуальные технологии.

В то же время высокие технологии несут в себе угрозы безопасности всему человечеству. Так, в результате разных исследованиям в области биотехнологий появляются представляющие угрозу для человека микроорганизмы; эксперименты в сферах евгеники, генной инженерии, технологических манипуляций могут породить катастрофические последствия.

Из этого вытекает следующая постчеловеческая тенденция техногенной цивилизации, а именно: приобретение новых форм манипулирования и управления поведением и сознанием людей. В техногенной цивилизации одним из важнейших ресурсов становится информация, которая легко создается и с помощью которой можно легко манипулировать обществом в целом и сознанием человека в частности. Управление сознанием посредством средств связи и компьютерных сетей иллюстрирует формирование общества, легко поддающегося контролю и управлению со стороны власти [1, c. 352]. Уже сейчас для многих государств это является обыденной практикой.

Немаловажной тенденцией можно назвать формирование пространства виртуальной реальности и перенос большинства социальных коммуникаций в цифровой формат. Виртуальная реальность, в данном случае, подразумевает абсолютно любую реальность, подменяющую реальную действительность. Она предполагает иллюзию полного погружения, что ведет к иллюзии полного нахождения в такой реальности [1, c. 353].

В связи с этим на новый уровень выходит проблема отчуждения, которая в настоящее время рассматривается в качестве процесса «отсутствия» человека в реальности. Такая проблема существовала всегда, но только в условиях техногенной цивилизации стало возможным ее разрешение на основе существующих технических средств. Необходимо отметить, что решение данной проблемы ведет к постепенной и полной замене живого общения на виртуальное [5].

Еще одной тенденцией является приближение человечества к такому уровню, где человек и техника уже не мыслятся по отдельности. Этот тезис выражает идею технологической сингулярности, согласно которой в условиях возникновения постчеловеческого интеллекта станет невозможным предугадание судьбы цивилизации, опирающееся на человеческое поведение и знание. Предпосылками данной проблемы являются разнообразные исследования в области нанотехнологий, в облассти объединения нервной системы человека с компьютерами, появление компьютерных программных обеспечений с генетическими алгоритмами и т.д. Последствия реализации данных направлений нельзя спрогнозировать, что ведет к актуальности и росту значимости проблем безопасности человека и цивилизации.

Постчеловеческие тренды техногенной цивилизации во многом определяют необходимость развития технологической безопасности, поскольку в своем техническом развитии предприятия начинают все чаще использовать новые высокие технологии, которые несут в себе определенные угрозы жизни и здоровья человека.

# Список литературы

1. Васенкин А.В. Тенденции формирования постчеловеческого общества. // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 5 (100).-С. 351-356.
2. Ильянович Е.Б. Техногенная цивилизация: основные ракурсы концептуализации понятия. // Научный вестник Крыма. 2016. № 2 (2).-С. 1-14.
3. Калмыкова О. М., Е. Б. Ивушкина. Технологическая безопасность и будущее человечества в условиях глобализации мировых процессов. // В сборнике: источника: Философия и ценности современной культуры. 2014.-С. 567-571.
4. Кутырев В.А. Последнее целование. Человек как традиция монография. – СПб.: Алетейя, 2015. – 312 с.
5. Ляшенко Ю.А. Отчуждение человека от виртуальной реальности // Вестник НГУ. Серия «Философия». 2009. № 3.-С. 50–54.
6. Маслов В.М. Постчеловеческие тренды техногенной цивилизации. // Философия и культура. 2014. № 6.-С. 804-813.
7. Степин В.С. Теоретическое знание: монография. – М.: Прогресс-Традиция, 2000. – 744 с.
8. Дергачёва Е.А. Техногенное общество: новые грани исследования [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: http://www.globalistika.ru/congress2008/Doklady/05610.htm ( дата обращения 18.10.2017)