

жилых людей или инвалидов, он должен улучшать качество жизни всего населения.

*Вывод.* Демографические изменения должны послужить отправной точкой для проектирования удобных вещей для всех возрастов. Использование принципов универсального дизайна поможет сгладить возрастные противоречия в обществе и будет способствовать формированию культуры позитивного отношения к старости.

Библиографический список:

1. Психология старости и старения: Хрестоматия: Учеб. пособие. / О. В. Краснова, А. Г. Лидере. — М.: Издательский центр «Академия», 2003. — 416 с.
2. The principles of universal design [Электронный ресурс] / Сайт: NC State University. [www.ncsu.edu](http://www.ncsu.edu) 2000 – 2016. – URL: [https://www.ncsu.edu/ncsu/design/cud/about\\_udprincipletext.htm](https://www.ncsu.edu/ncsu/design/cud/about_udprincipletext.htm) (01.02.2016).

**Булатова А.В.**

*Уральский федеральный университет,  
г. Екатеринбург  
stasy-by@mail.ru*

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ И ФИЛОСОФИЯ ТРАНСГУМАНИЗМА В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОЙ КУЛЬТУРЫ**

*The article considers the environmental challenge and possible ways of its resolution within contemporary culture.*

Экологические проблемы современной цивилизации вытекают из нескольких истоков. Первый из них сформировался внутри христианской культуры, выстраивающей иерархию

объектов созданных Богом, где на вершине иерархии располагается человек, как «венец творения». Природа дается ему для использования и служения. Активное развитие научных знаний и их внедрение в практическую сферу, а также секуляризация большинства сфер культуры приводит к тому, что в рамках «проекта модерна», сформулированного в рамках новоевропейской культуры формируется особое отношение к природе. Природа — кладовая и мастерская человека, не рассматривается более как живой, одушевленный или одухотворенный, божественный объект. Природа понимается с точки зрения утилитарности и оценивается в денежном эквиваленте. «Проект модерна» построен на принципе покорения природы — вытеснении естественной среды искусственной, что является результатом активного применения естествознания и широкого использования невозобновляемых природных ресурсов и источников энергии.

Начиная с 19 века активное преобразование среды приводит к все большему замещению естественного искусственным, формируется особая искусственная среда обитания человека, все дальше отстоящая от природы. Достижения науки и техники приводят не только к изменениям в окружающей среде, делая ее непригодной для существования человечества, но и к тому, что само человечество в том виде, в котором оно есть сейчас, становится ненужным в рамках современных тенденций развития цивилизации. Ставя извлечение материальных благ выше любых других ценностей и, используя для этой цели все более сложные технические устройства, приводит к вытеснению человека на обочину существования цивилизации. Машина заменяет человека во многих видах деятельности, в перспективе, в том числе и творческих, что приводит к бесперспективности и бессмысленности человеческого существования. Уже сегодня очевидна ущербность философии общества потребления, когда единственной целью жизни человека в современности является потребление. Потребление вещей, развлечений основано на получении удовольствия здесь и сейчас, причем удовольствие это носит очень кратковременный и довольно слабый характер, в силу чего количество его должна быть

большим и постоянным и все время увеличивающимся. Более того, многие индивиды ощущают «ненастоящность» подобного смысла жизни. Поскольку традиционные смыслы разрушаются и являются не слишком привлекательными в контексте культуры постмодерна, то это нередко приводит к ситуации, когда существует реальная возможность, что практически любая религиозная идея, поданная ярко может заворожить человека настолько сильно, что превращает в фанатика, заставляя его менять свою жизнь и жизнь людей рядом. Ибо эта идея дает человеку глобальный смысл, которого нет в обычной жизни. Открытия в области искусственного интеллекта и возможность машин порождать другие машины, доводят эту бесперспективность человеческого существования до логического конца. Ждет ли нас очередные восстания «новых луддитов» и возвращение в «новое средневековье» или человечество предпочтет доживать свой век в резервациях, созданных для нас машинами и то при условии, если мы зачем-то еще будем им нужны, такой своеобразный вариант «Матрицы». Определенный вариант примирения с машинами сосуществования с ними предлагается в некоторых вариантах философии трансгуманизма.

Трансгуманизм - философская концепция и международное движение, которое представлено сегодня и в России, которые поддерживают использование достижений науки и технологии для улучшения умственных и физических возможностей человека. Это необходимо для изменения или полного устранения нежелательных аспектов человеческого существования: страданий, болезней, старения и даже смерти. В практическом смысле трансгуманизм направлен на продление человеческой жизни и достижении бессмертия. Например, развитие крионики, генетических, медицинских, информационных технологий и тд. Какое из этих направлений возобладает на сегодняшний день неясно. Будет ли это потенциально возможное применение нанотехнологий для починки износившихся или поломанных частей тела и в перспективе продлить человеческую жизнь до бессмертия, как рассуждают об этом футуролог и изобретатель Рей Курцвейл и пионер нанотехнологий Эрик Дрекслер или создания

с помощью генной инженерии, клонирования и использования информационных технологий более совершенного разумом и телом человека *homo intelligence* или *homo sapiens plus*. В результате человек должен стать более совершенным существом, возможно киборгом и перейти из класса млекопитающих в совершенно новый класс — технородящих или же стать «чистым сознанием» в информационных сетях: следовательно, быть более приспособленным к изменениям в биосфере, освоить космос, так как новый *homo* будет уже неограничен узкими параметрами, требующимися для выживания человеческого тела. То есть, в рамках этого решения можно говорить о быстрой искусственной эволюции человека как о возможном выходе из глобального экологического кризиса, но будет ли это человеческая цивилизация?

Эта мысль напрямую связана с идеями из области робототехники и искусственного интеллекта, и все это вместе бросает вызов тому, что для нас значит «быть человеком», а в случае трансгуманизма еще и предполагает, что в некоторой точке своего развития человек превзойдет биологические ограничения и станет постчеловеческим существом. Эта идея многим кажется безумно отвратительной именно из-за преодоления ограниченности биологии и выхода за пределы человеческого существования. Возможно, экологический вызов получит свое разрешение, человек не будет больше привязан к своему физическому телу и сможет преобразовывать его согласно необходимым параметрам окружающей среды, что сделает возможным освоение космоса, что позволит решить и проблему ресурсов мира, наполненного неумирающими людьми. Но будут ли решены чисто человеческие (этические, например) проблемы таким сверхчеловеком. Да в чем будет смысл жизни такого человека: в поддержании бессмертия? В любом случае философия общества потребления для существа практически бессмертного будет скучной и совершенно непригодной.

В любом случае ответ будет увиден в следующие 100 лет: что и как будет реализовано из идей трансгуманизма на практике. Если человечество намеревается продолжить свое дальнейшее существование, то ей необходим «проекты»,

могущий дать ответ на экологический вызов, либо ответ появится после развития какого-либо сценария «экологической катастрофы» или возникнет в стиле проекта «трансгуманизма» как нечеловеческий или сверхчеловеческий проект существования.

**Ган О.И.**

*Уральский федеральный университет,  
г. Екатеринбург  
GanoI@yandex.ru*

## **НА ПУТИ К «ЗЕЛеноЙ» ЭКОНОМИКЕ: ОПЫТ ПРОШЛОГО И СОВРЕМЕННОСТЬ**

*The article deals with the problems of transition to "green" economy, as one of the key factors in overcoming the global environmental crisis. Particular attention is paid to humanistic aspects, including the formation of ecological thinking of the population, improving the quality of education and the connection between science and production.*

Среди глобальных проблем современности, стоящих перед человечеством, особое место занимает проблема сохранения среды обитания. Начиная с 60-ых годов XX века, мы стали говорить о наступлении глобального экологического кризиса, который охватил все сферы: загрязнение воды, воздуха, истощение природных ресурсов, уничтожение многих видов флоры и фауны, изменение климата на планете, и самое главное, ухудшение качества и снижение продолжительности жизни людей.

В связи с новыми явлениями, как на международном, так и региональном уровнях, были предприняты серьезные шаги к преодолению последствий разрушительной хозяйственной