

## РОЗДІЛ II. ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ПСИХОЛОГІЇ ОСОБИСТІСНОГО ЗРОСТАННЯ

УДК: 159.9.07

*Лариса Петровна Журавлева,*  
доктор психологических наук, профессор,  
декан социально-психологического факультета,  
заведующая кафедрой социальной и практической психологии,  
*Филипп Альбинович Дончев,*  
студент социально-психологического факультета,  
Житомирский государственный университет имени Ивана Франко,  
ул. Большая Бердичевская, 40, Житомир, Украина

### ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗА ТЕЛА В СОЗНАНИИ ТРАНСГУМАНИСТОВ

*Предмет данного исследования – система взаимосвязанных субъектных конструктов, которые представляют образ тела трансгуманистов. Образ тела рассматривался как система взаимосвязанных субъектных конструктов, вид и характеристики которых определяются респондентом. В результате исследования мы определили семантическое наполнение и смысл образа тела в сознании трансгуманистов, его структуру и основные компоненты. Исследование на подобной выборке проводилось впервые.*

**Ключевые слова:** *постгуманизм, трансгуманизм, идеальный образ тела, реальный образ тела, социально-культурный опыт личности, ценностный компонент образа тела.*

Человек в наше время напрямую начинает зависеть от продуктов прогресса, что, в свою очередь, обуславливает определенную специфичность сознания, психики и мировоззрения. Особенность влияния прогресса проще всего определить, исследуя людей (трансгуманистов), которые сознательно используют продукты технологий, ради усовершенствования и развития собственных тел [3]. Поскольку именно тело рассматривается этими людьми, как объект манипуляций, то, в соответствии с образом тела, они и проводят соответствующие изменения. Таким образом, исследуя образ тела тех, кто стремится первым использовать продукты прогресса, можно предполагать, какие именно области научно-технического прогресса будут полезными в будущем для широких масс населения.

В психологии проведено ряд исследований понятия «образ тела». Однако понятия «образ тела в сознании трансгуманистов» не существует в принципе. Данная тема не исследовалась ранее, однако актуальна в наше время, в связи с растущими темпами прогресса [13]. В данной статье предлагается теоретическая модель образа тела трансгуманистов и ее эмпирическое исследование.

Данное исследование проводится впервые и поэтому не претендует на абсолютную истинность.

В психологии существует ряд определений понятия образа тела, каждое из которых имеет как плюсы так и минусы. Было решено использовать структурные компоненты каждого из определений в соответствии со спецификой выборки и процедуры исследова-

ния. В рамках статьи предлагается исследовать образ тела отдельно взятой категории людей, с учетом их пола, возраста, достатка и специфического социально-культурного опыта. Исследование проводилось в рамках субъектного подхода к личности. Были использованы работы Г. Мура, и Ф. Есфендиари [13] касательно самого понятия «трансгуманизм» и определения сути тех людей, которые называют себя «трансгуманистами». Понятие образа тела обосновывалось на концепциях таких ученых как: Б. Ананьев [8], В. Бехтерев [9], И. Павлов [10], П. Шилдер [1], П. Федерн [2], Р. Мельзак [7], М. Мерло-Понти [6], В. Подорога, А. Налчяджян и Е. Соколова [11]. Методическая основа была сформирована на методах и методиках таких ученых как: М. Рокич, Дж. Келли и З. Фройд.

Цель статьи – теоретическое и эмпирическое исследование особенностей образа тела в сознании трансгуманистов.

Трансгуманист – человек, занимающийся самосовершенствованием с активным использованием продуктов современных технологий [3].

Идеальный и реальный образы тела подобраны в соответствии с концепцией П. Шилдера, касательно того, что образ тела является дуалистическим, и каждый из его компонентов выполняет ряд специфических функций. В данном исследовании, идеальный образ тела является тем, к чему стремится субъект. Субъект наполняет идеальный образ тела теми характеристиками, которые являются частью его опыта и

формируют общее представление об идеальном теле [5].

Реальный образ тела – отображает то, как субъект воспринимает свое тело и основные его ценности (могут проявляться в любой сфере деятельности). Ценностный компонент образа тела описывался П. Шилдером, как основа образа тела [5]. Но на основе работы С. Соколовой, мы расширяем понятие образа тела, настаивая на необходимости использования субъективной составной, как интерпретации всех чувств, эмоций и отношений субъекта к своему телу. Это дает возможность расширить понятие «реальный образ тела», продемонстрировав его семантическое наполнение [12].

Данная теоретическая модель представляет образ тела как лабильную структуру. Соответственно, при существовании двух полюсов (Реальный и Идеальный образы тела) будет происходить определенный процесс становления реального образа тела в соответствии с его идеальным образом [5]. П. Шилдер утверждал, что социально-культурный опыт является ключевым элементом, для постройки определенного образа тела [5]. Данный продукт (схематизированный образ тела) обеспечивает связь с социумом, позволяя представлять себя окружающим. Однако, на основе

социально-культурного опыта, человек не только формирует образ своего тела, но и выбирает методы его совершенствования. В данном случае, социально-культурный опыт трансгуманистов является источником различных способов совершенствования тела. Ссылаясь на опыт, трансгуманист выбирает один из семи способов совершенствования тела (или комбинацию нескольких из них). Основные способы совершенствования тела для трансгуманистов описаны в «дорожной карте бессмертия» [3].

Однако, согласно концепции образа тела, предложенной такими учеными как: В. Подорога, А. Налчяджан и Е. Соколова, образ тела исследовать невозможно [11]. Человек слишком мало знает касательно работы нервной системы (что подтверждал Р. Мельзак [7]) и многие процессы не осознаются, оставаясь в подсознании. Именно поэтому схема тела дополнилась общим уровнем имплицитных процессов, которые могут влиять на образ тела в частных случаях и быть причиной тех или иных отличий, при обработке результатов.

На основе обработанных понятий и определений образа тела в психологии, была сформирована структурная модель образа тела (Рис. 1).

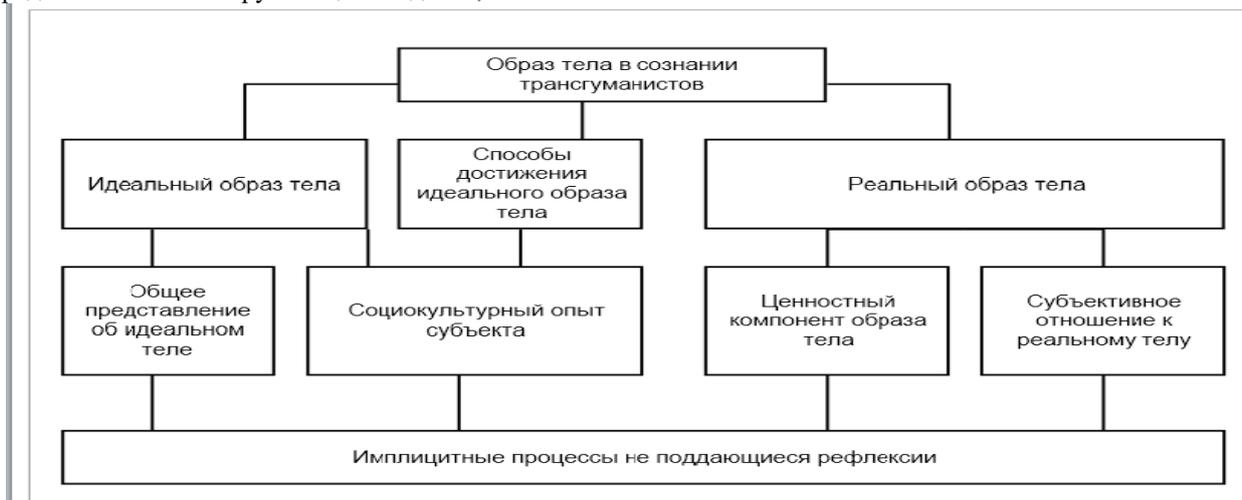


Рис. 1. Структурная модель образа тела

Каждый структурный элемент (кроме имплицитных процессов) был исследован с помощью методов и методик приведенных ниже.

Методы достижения идеального образа тела, на основе социально-культурного опыта, определялись с помощью видоизмененной методики репертуарных решеток Дж. Келли. Основным материалом была «Дорожная карта бессмертия» (ДКБ), как фундамент возможностей развития организма, с помощью соответствующих технологий. Она представляет собой семь вариантов для расширения возможностей человека, которые используют трансгуманисты. Вариантами являются такие сферы развития, как: искусственный интеллект, цифровое бессмертие, киборги-

зация, наномедицина, генная инженерия, крионика и регенеративная медицина. Участникам было предложено выделить две основные сферы, которыми они пользуются в реальной жизни, и одну, которой они по той или иной причине пользоваться не собираются. Цель данной методики является в определении специфики социально-культурного опыта, полученного трансгуманистами. На основе построенного кластерного дерева, можно определить, какой именно способ достижения бессмертия и модификации выбирает для себя трансгуманист. Причина использования именно ДКБ заключается в том, что каждый трансгуманист знаком со спецификой этой карты, самознание является неотъемлемым компонентом интеграции в общес-

тво «трансгуманистов» и предопределяет специфику тех или иных действий трансгуманиста.

Идеальный образ тела исследовался путем метода свободных ассоциаций на слово-стимул «идеальное тело». Участникам было предложено написать 10 ассоциаций на данный стимул. Путем контент анализа, было определено, какие черты трансгуманисты чаще всего присваивают идеальному телу, которым вследствие стиля жизни и стремятся обладать.

Ценностный компонент образа тела определялся с помощью использования методики «Ценностные ориентации» М. Рокича. Трансгуманистам предлагалось пройти данную методику и по ее результатам определить, какие именно ценности преобладают у большинства трансгуманистов. Выделить среди инструментальных и терминальных те, которые непосредственно связаны с образом тела и определить, как именно они на него влияют.

Субъективное отношение к реальному телу, определяется при помощи метода свободных ассоциаций на слово-стимул «мое тело». Исследуемому предлагается написать, соответственно, десять ассоциаций в любой, удобной для него форме. Благодаря

контент-анализу, мы определяли, с чем именно ассоциируется у трансгуманистов их тело, и как чаще всего трансгуманисты его характеризуют.

ИмPLICITные процессы, включают в себя все те компоненты подсознательного, которые человек не в силах почувствовать и интерпретировать. Они могут объяснять разницу между теми или иными данными, которые предъявляет нам субъект. Для тщательного анализа данных процессов необходим специфический подбор методик, исследующих именно эту часть психики личности.

Данные методики были использованы так же потому, что исследование велось посредством использования сети интернет, поскольку прямой доступ к трансгуманистам затруднен и ограничен расстояниями.

Также, для более качественного описания образа тела в сознании трансгуманистов, было решено ввести отдельную выборку со схожими параметрами (возраст, пол, уровень достатка, уровень образования) из числа тех, кто не считает себя трансгуманистами.

Краткая характеристика выборки находится в табл. 1.

Таблица 1.

*Особенности выборки по гендерному признаку*

Пол	Виды активности	Употребляемые препараты для физической деятельности	Употребляемые препараты для умственной деятельности	Наличие имплантатов (по своей воле)	Наличие имплантатов принудительно (потеря конечностей)
М	Бодибилдинг, велосипед, пробежки, турниры	Спортивное питание (протеин, креатин, ВСАА, наборы аминокислот) (100%) Стероидные препараты (10% выборки) Витаминные и минеральные комплексы (100%) Лекарства от болезней (рекомендованные врачами) (80%) Особенность – 6% отказались от ГМО продуктов и сами сооружают теплицы, выращивают овощи. Те же 6% являются вегетарианцами	Пирацетам (100%) Глицин (90%) Ноотропил (60%) Глицин Отдельные препараты, подбираемые индивидуально, в некоторых странах – запрещены (20%)	NFC-чипы (40%)	Потеря конечностей (4%) Искусственный хрусталик, линзы (40%) Наличие пломб, искусственных зубов, фрагментов костей (80%) Без имплантатов – не обнаружено
Ж	Фитнесс, йога, бодибилдинг	Спортивное питание: Соевый протеин, Л-Карнитин, ВСАА. (100%) Витаминные и минеральные комплексы (100%) Косметические средства и препараты (100%) Лекарства от различных рода болезней, рекомендованные врачами (100%) Особенность – 50% вегетарианки	Пирацетам – (100%) Глицин – (100%)	Ювелирные украшения (серьги, пирсинг) (80%)	Искусственный хрусталик, линзы (80%) Наличие пломб, искусственных фрагментов костей (60%) Без имплантатов – 20%

Среди этих людей было проведено только три методики из вышеперечисленных, это: методы свободных ассоциаций на слова стимулы «мое тело» и «идеальное тело» и методика ценностных ориентаций М. Рокича. Кластерный анализ по дорожной карте

бессмертия не был проведен в силу отсутствия специфического, социально-культурного опыта, у людей, которые не считают себя трансгуманистами.

Всего в исследовании принимали участие сто трансгуманистов. Контрольная выборка из людей,

которые не считают себя трансгуманистами, включала в себя пятьдесят человек, которые не относят себя к данному мировоззрению, и была введена для возможности оценки отличий трансгуманистов от обычных людей.

Трансгуманисты – количество 100 человек из разных стран (преимущественно страны СНГ, не коренные жители Европы и США). Около 25% это люди, которые родились в пределах СНГ, но поменяли место жительства. Возраст участников от 18 до 75 лет. Выборка была разделена на две равные части по половому признаку. Так же учитывалось образование и субъективная оценка личного дохода. Отдельно уточнялись способы, которыми пользуются трансгуманисты для реализации своих планов. В данном случае спектр используемых методов, методик и продуктов – оказался общим. Каждый из трансгуманистов имел опыт употребления БАДов, ноотропов, витаминных и минеральных комплексов. Среди мужчин было несколько случаев употребления стероидных препара-

тов. Каждый из трансгуманистов является сторонником здорового образа жизни. Вредных привычек не имеет никто. Были отдельные случаи употребления алкоголя (вино, коньяк) в малых дозах, ради «эксперимента» и в целях профилактики простуд. Каждый из трансгуманистов занимается разными видами физической активности (бодибилдинг, катание на велосипеде, роликах, йога, бег). Преимущественно женщины склоняются к йоге, в то время как мужчины выбирают бодибилдинг. В таблице 1 приведены виды улучшений и процентное соотношение среди исследуемых выборки по гендерному отличию. Отдельно каждый из трансгуманистов пользуется определенными методами, начиная от тайм-менеджмента и заканчивая практиками осознанных сновидений. Но это сугубо индивидуальные особенности, не влияющие на выборку в целом.

По «идеальному образу тела», как элементу структурной модели образа тела мы получили следующие результаты (таблица 2).

Таблица 2.

*Ассоциативный ряд на слово-стимул «идеальное тело»*

Пол	Наиболее частые ассоциации	Особенности выборки трансгуманистов	Возрастные различия
М	Сильное, крепкое, выносливое, неуязвимое, умное	Контролируемо на молекулярном или атомарном уровне, продукт моего развития	Отсутствие различий
Ж	Гибкое, выносливое, неуязвимое, умное	Контролируемо на атомарном или молекулярном уровне, продукт моего развития	Отсутствие различий

Графа «особенности выборки трансгуманистов» указывает на те ассоциации, которые характерны именно для трансгуманистов. Как и респонденты контрольной выборки, трансгуманисты описывали тело сквозь призму развитых характеристик (сила, выносливость, неуязвимость). Но встречались отдельные термины, характерные именно для трансгуманистов: контроль на молекулярном или атомарном уровне, соответствие «технологической сингулярности» [13]. Проблема «контроля» как такового часто поднималась среди ассоциаций. Контроль над своим телом, над определенными процессами, над отдельными частями себя. Это выражается как в самих фразах, в которых употребляется слово «контроль» так и в ассоциациях: дисциплинированное, управляемое.

В обеих частях выборки трансгуманистов, преимущественно, отсутствовал фактор «сексуальности» или «привлекательности». Максимум, что встречалось в 50% среди обоих полов, так это «гармоничность». Но данная ассоциация касалась в большей мере целостности сил и возможностей, нежели привлекательности, как элемента межличностных отношений или характеристики себя. В целом, среди трансгуманистов есть отдельные сторонники асексуального способа жизни среди обоих гендеров, но они не афишируют свой статус. Так же, идеальное тело представлено трансгуманистами как результат их работы. Часто встречаемая ассоциация «продукт развития», «продукт эволюции», «объект для науки» включает в

себя семантический смысл (определяемый самим субъектом), согласно которому именно трансгуманист отвечает за то, каким будет тело. Это может быть обусловлено идеологией трансгуманизма, в пределах которой акцент ставится не на форме тела, а на тех возможностях, которые она предоставляет [4].

В целом, образ идеального тела в полной мере описывает классическую концепцию «пост-человека», «за-человека» или «сверх-человека» [4]. Эти концепции включают в себя такие элементы как сверхразвитые возможности, неуязвимость, отсутствие смертности и/или дефектов.

Социокультурный опыт исследовался на основе «Дорожной карты бессмертия» (ДКБ). Данная карта содержит семь вариантов возможного достижения бессмертия, экстраполируя результаты современных научных достижений. Варианты: искусственный интеллект, цифровое бессмертие, киборгизация, наномедицина, геновая инженерия долголетия, крионика, регенеративная медицина. Согласно методике репертуарных решеток Дж. Келли, респондент выбирает три из нескольких предложенных вариантов. Два из них респондент активно использует на практике, третий – выступает в качестве «запасного». Данная методика определяет сферу социально-культурного опыта субъекта (поскольку именно ДКБ представляет собой рафинированный культурный опыт трансгуманизма [3]). Исследуемый выбирает те варианты, которые использует в реальной жизни, как пример: если

транс-человек является носителем имплантата следовательно, он относится к категории «киборгизация». Если человек интересуется долголетием и принимает соответствующие БАДы, собирает информацию о своем геноме и регулярно пользуется услугами врачей (не по причине заболеваний, а интереса к своему здоровью), то он относится к категории «генная инженерия долголетия». Если человек не использует определенную категорию, остерегается ее или планирует

использовать, но не в скором времени – то она переходит категорию «запасных». Такая сегрегация позволяет определить как наиболее перспективные и развитые сферы социально-культурного опыта, их место в жизни трансгуманиста, так и те сферы, которые являются недостаточно известными, разработанными или далекими от совершенства. Результаты обработки с помощью кластерного анализа (Рис. 2).

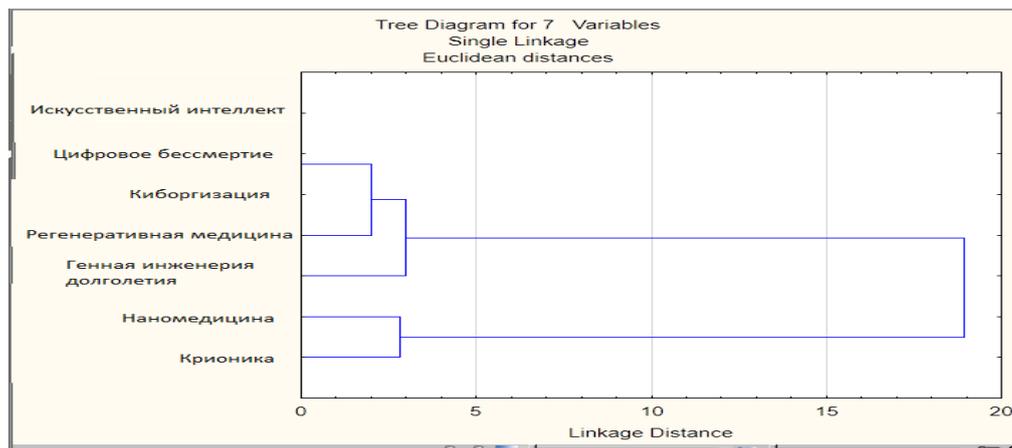


Рис. 2. Результаты кластерного анализа

Исходя из результатов кластерного анализа мы видим, что трансгуманисты разделяют методы достижения развития и бессмертия на два кластера. В первый входят такие критерии как: цифровое бессмертие и киборгизация, регенеративная медицина и генная инженерия долголетия. При этом, наиболее часто трансгуманисты используют именно цифровое бессмертие (создание своей копии, как минимум в виде пространственных страниц в социальных сетях) и киборгизацию (начиная от пломб, линз, NFC чипов и заканчивая протезами конечностей). Регенеративная медицина проявляется в употреблении спортивного питания (ускорение метаболизма, сращивание поврежденных микро-волокон мышц). Генная инженерия долголетия проявляется в случаях создания трансгуманистом собственной карты генома, целенаправленных действиях (употреблении медицинских препаратов, использовании определенных физических упражнений) направленных на изменения в генофонде.

Отдельный кластер, в состав которого входят «наномедицина» и «крионика» считается трансгуманистами «запасным» и/или недостаточно развитым. Некоторые из трансгуманистов имеют зарезервированные места в криохранилищах. Но это та часть выборки (обоих полов), которая старше 50-ти лет и с высоким уровнем достатка.

Наномедицина вынесена как отдельная категория, поскольку достижения прогресса в этой области крайне специфичны. Мы можем говорить об уменьшении размеров вычислительных процессоров,

при сохранении мощности, но еще рано заявлять о возможном создании «нанороботов» для внедрения в человеческий организм [4].

Искусственный интеллект не рассматривался трансгуманистами как сфера практического применения на практике, поскольку ни один из них не владеет достаточными средствами. Данная сфера хоть и развивается, но вряд ли будет доступна пользователям в ближайшее время.

Среди выборки людей, которые не относят себя к трансгуманистам, данная методика не проводилась. Данная методика описывает специфику именно социально-культурного опыта, показывая, что именно усвоил субъект и использует на практике. В сфере жизнедеятельности человека, который не отслеживает новости сферы высоких технологий – было бы бессмысленным проведение данной методики. Однако, при описании идеального тела, 4% выборки людей, не относящих себя к трансгуманистам, описывали элементы, имеющие отношение к трансгуманизму, а именно наличие «механического сердца» и «сверхмозга». Мы можем предполагать, что это имеет некое отношение к киборгизации или цифровому бессмертию.

Образ реального тела раскрывался с помощью ряда ассоциаций на слово-стимул «мое тело» и методики ценностных ориентаций М. Рокича. Результаты ассоциативного исследования указаны в таблице 3.

Трансгуманисты расценивают свои тела как некую важную часть себя, которую можно менять в

угоду вкусам и целям. При этом важность заключается не в самом теле, как оболочке, а именно в «сознании», «душе», «мозге». Именно ассоциации «сосуд для души», «оболочка для разума» и иные с ними характеризуют отношение трансгуманистов к телу, как к предмету, который защищает более важные структуры. При этом важными особенностями являются следующие: у трансгуманистов нет четко выраженных различий по отношению к своему телу в разных возрастных группах, гендерных группах и группах по субъективной оценке достатка. Может отличаться выражение той или иной характеристики, в разных

интерпретациях, например хрупкость и смертность тела, как: «хрупкость», «недолговечность», «несовершенство», «слабый сосуд» и так далее. Этим выборка трансгуманистов крайне отличается от выборки людей, не относящих себя к трансгуманистам. Во втором случае мы видим явные закономерности в возрастных группах (идентификация себя с супергероями (я не Бэтмен)), гендерные различия (акцент женской части выборки на: «90-60-90», «лишний вес», «тело с жирком», «стройное»; акцент мужской части выборки на: «владеет магией», «самец», «альфа», «борода»).

Таблица 3.

**Ассоциативный ряд на слово-стимул «мое тело»**

Пол	Наиболее частые ассоциации	Особенности выборки трансгуманистов	Возрастные различия
М	Слабое, хрупкое, ненадежное, сосуд для души, объект манипуляций	Отсутствие или небольшое наличие положительных характеристик	Отсутствие различий
Ж	Слабое, хрупкое, ненадежное, сосуд для души, объект манипуляций	Отсутствие или небольшое наличие положительных характеристик	Отсутствие различий

Исходя из результатов методики, можно говорить о том, что в сознании трансгуманистов реальный образ тела представлен более целостно, поскольку основывается на конкретном мировоззрении.

Вторым компонентом реального образа тела выступает система ценностных отношений [2], которая исследовалась при помощи методики ценностных ориентаций М. Рокича. Были изучены ценности трансгуманистов. При сравнении оказалось, что в выбор-

ке не-трансгуманистов нет ярко выраженных ценностей, в то время как среди трансгуманистов такие ценности присутствуют. Для сравнения ниже приведены две таблицы: таблица терминальных ценностей (Табл. 4) и таблица инструментальных ценностей (Табл. 5). В них продемонстрированы наиболее (под цифрой 1) и наименее (под цифрой 2) характерные ценности для трансгуманистов, которые касаются непосредственно образа тела.

Таблица 4.

**Терминальные ценности трансгуманистов**

Конкретные ценности	1. Здоровье, активная жизнедеятельность 2. Удовольствие
Абстрактные ценности	1. Развитие, познание 2. Уверенность в себе
Профессиональная самореализация	1. Активная жизнедеятельность, продуктивная жизнедеятельность, развитие 2. Общественное признание
Личная жизнь	Нет ярко выраженных ценностей

Таблица 5.

**Инструментальные ценности трансгуманистов**

Этические ценности	1. Самоконтроль
Ценности общения	1. Терпимость
Ценности дела	1. Рационализм, твердая воля
Индивидуалистические	1. Нетерпимость к недостаткам
Конформистские	1. Самоконтроль
Альтруистические ценности	Нет ярко выраженных ценностей
Ценности самоутверждения	Нет ярко выраженных ценностей
Ценности принятия других	Нет ярко выраженных ценностей

Также, для сравнения, приведены результаты контрольной выборки. Соответственно: таблица терминальных ценностей (Табл. 6) и таблица инструмен-

тальных ценностей (Табл. 7), с обозначениями, аналогичными выборке трансгуманистов.

Таблица 6.

**Терминальные ценности представителей контрольной выборки**

Конкретные ценности	Нет ярко выраженных ценностей
Абстрактные ценности	Нет ярко выраженных ценностей
Профессиональная самореализация	Нет ярко выраженных ценностей
Личная жизнь	Нет ярко выраженных ценностей

Таблица 7.

**Инструментальные ценности представителей контрольной выборки**

Этические ценности	Нет ярко выраженных ценностей
Ценности общения	Нет ярко выраженных ценностей
Ценности дела	Нет ярко выраженных ценностей
Индивидуалистические	Нет ярко выраженных ценностей
Конформистские	Нет ярко выраженных ценностей
Альтруистические ценности	Нет ярко выраженных ценностей
Ценности самоутверждения	Нет ярко выраженных ценностей
Ценности принятия других	Нет ярко выраженных ценностей

Анализируя результаты, можно заметить, что трансгуманисты считают наиболее важными ценностями здоровье, активную жизнедеятельность, рациональность, продуктивность, развитие, самоконтроль. Наименее важные: общественное признание, удовольствие (при конкретном обсуждении с каждым из респондентов было выяснено что под «удовольствием» подразумевалась физиологическая его составляющая: еда, секс), уверенность в себе.

Разумеется, в психике любого человека присутствует ряд имплицитных процессов, протекающих в подсознании. Были случаи противоположного представления результатов по сравнению с основной выборкой (менее 1%) среди трансгуманистов.

Образ тела в сознании трансгуманистов представлен в виде трех структур: реальный образ тела, его идеальный образ и способы достижения идеального тела. В свою очередь способы достижения идеального образа тела строятся на основе социально-культурного опыта, идеальный образ тела тоже включает в себя социально-культурный опыт и психосемантический образ идеального тела. Реальный образ тела строится на основе психосемантического образа своего реального тела и ценностей, касающихся тела, которые определяет сам человек. Индивидуальные особенности обусловлены спецификой протекания имплицитных процессов в подсознании респондента.

Идеальный образ тела в сознании трансгуманистов: сильный, выносливый, бессмертный, неуязвимый, контролируемый на атомарном уровне.

**ЛІТЕРАТУРА**

1. Ананьев Б. Г. Теория ощущений / Б. Г. Ананьев – Л. : Ленинградского ун-та, 1961. – С. 213-225.

2. Бехтерев В.М. Будущее психиатрии. Введение в патологическую рефлексологию / В.М. Бехтерев. – М.: Наука, 1998. – 392 с.

3. Павлов И. П. Двадцатилетний опыт объек-

Данные ассоциации конкретны и совпадают у 90% выборки. В контрольной выборке не прослеживаются преобладающие ассоциации. Основные способы достижения идеального тела, как и формы существования, заключаются в таких модификациях тела как: киборгизация, цифровое бессмертие, регенеративная медицина и геновая инженерия долголетия. Дополнительные способы (формы): наномедицина, крионика. На контрольной выборке данный метод не проводился, ввиду его исключительности именно для трансгуманистов. Образ реального тела включает в себя такие семантические характеристики как хрупкое, продукт эволюции, оболочка сознания, слабое, хилое, болезненное. Данные ассоциации характерны как для мужчин так и для женщин. В контрольной выборке акцент у мужчин смещен в сторону подчеркивания маскулинности, а у женщин – в сторону контроля фигуры, веса, преподнесения привлекательности (что напротив отсутствует у трансгуманистов). Основные ценности реального тела: здоровье, активная жизнедеятельность, рациональность, продуктивность, развитие, самоконтроль. Наименее важные: общественное признание, удовольствие, уверенность в себе. В контрольной выборке преобладающая ценность реального тела – здоровье. Остальные ценности распределены равномерно и невозможно вычленилть наиболее значимую.

Данный образ тела в сознании трансгуманистов не является полностью исчерпывающим и может быть развит в дальнейшей перспективе.

тивного изучения высшей деятельности (поведения) животных / И. П. Павлов – М. : Наука, 1973. – 661 с.

4. Подорога В. А. Феноменология тела / В. А. Подорога – М. : «Ad Marginem», 1995. – С. 21-24.

5. Соколова Е.Т. Самосознание и самооценка при аномалиях личности / Е. Т. Соколова. – М. : изд-

во МГУ, 1989. – 216 с.

6. Джексон Тим. Inside Intel. История корпорации, совершившей технологическую революцию XX века / Тим Джексон. – М.: Альпина Паблишер, 2013. – 328 с.

7. Blakeslee S. Out-of-Body Experience? Your Brain is to Blame / S. Blakeslee // New York Times. – 2006. – 9. – 12-20.

8. Federn Paul. Ego Psychology and the Psychoses / Paul Federn. – New York: Basic Books, Inc., 1952. – P. 5-6.

9. Fereidoun M. Esfandiary Up Wingers: A Futurist Manifesto / M. Fereidoun. – New York. – 1973. – P. 12-

18.

10. Fereidoun M. Esfandiary: Are You a Transhuman? Monitoring and Stimulating Your Personal Rate of Growth in a Rapidly Changing World / M. Fereidoun. – Boston, 1989. – P. 70

11. Ferguson H. Modernity and Subjectivity / H. Ferguson. – New York, 2000. – P. 60-67.

12. Marco Merleau-Ponty. Phenomenology of Perception / Merleau-Ponty Marco. – Tucson, 1945. – P. 41-50.

13. Melzack R. Phantom Limbs Scientific American / R. Melzack // Secret of the Senses. – Dallas, 2006. – P. 53-59.

## REFERENCES

1. Ananiev, B. G. (1961). *Teoriia oshchushchenii [Theory of sensations]*. Leningrad: Leningradskogo un-ta [in Russian].

2. Bekhterev, V. M. (1998). *Budushcheie psikiatrii. Vvedeniie v patologicheskuiu refleksologiu [Psychiatry future. Introduction to pathological reflexology]*. Moscow: Nauka [in Russian].

3. Pavlov, I. P. (1973). *Dvadsatiletnii opit obektivnogo izucheniia visshoi deiatelnosti (povedeniia) zhivotnih [Twenty years of objective study of higher activity (behavior) of animals]*. Moscow: Nauka [in Russian].

4. Podорога, V. A. (1995). *Fenomenologiya tela [The phenomenology of the body]*. Moscow: «Ad Marginem», [in Russian].

5. Sokolova, E. T. (1989). *Samosoznaniie i samootsenka pri anomaliiakh lichnosti [Self-awareness and self-esteem of the individual anomalies]*. Moscow: isd-vo MGU [in Russian].

6. Jackson, Tim. (2013). *Inside Intel. Istoriya korporatsii, sovershivshoi tehnologicheskiiy revolyuti XX*

*veka [The history of the corporation, which make a technological revolution of XX century]*. Moscow: Alpina Publisher [in Russian].

7. Blakeslee, S. (2006). Out-of-Body Experience? Your Brain is to Blame. *New York Times*, 9, 12-20 [in English].

8. Federn, Paul (1952). *Ego Psychology and the Psychoses*. New York: Basic Books, Inc. [in English].

9. Fereidoun, M. Esfandiary (1973). *Up Wingers: A Futurist Manifesto*. New York [in English].

10. Fereidoun, M. (1989). *Are You a Transhuman? Monitoring and Stimulating Your Personal Rate of Growth in a Rapidly Changing World*. Boston [in English].

11. Ferguson, H. (2000). *Modernity and Subjectivity*. New York [in English].

12. Marco, Merleau-Ponty (1945). *Phenomenology of Perception*. Tucson [in English].

13. Melzack, R. (2006). Phantom Limbs Scientific American. *Secret of the Senses*. Dallas [in English].

**Лариса Петрівна Журавльова,**

доктор психологічних наук, професор,

декан соціально-психологічного факультету,

завідувач кафедри соціальної та практичної психології,

**Филипп Альбинович Дончев,**

студент соціально-психологічного факультету,

Житомирський державний університет імені Івана Франка,

вул. Велика Бердичівська, 40, м. Житомир, Україна

## ДОСЛІДЖЕННЯ ОБРАЗУ ТІЛА В СВІДОМОСТІ ТРАНСГУМАНІСТІВ

Сучасний етап розвитку суспільства характеризується стрімкою динамікою науково-технічного прогресу, яка зростає з геометричною прогресією. Результати цих змін використовуються, перш за все, для забезпечення різноманітних благ людини. Наразі є актуальним вивчення психологічних аспектів проблем синтезу людського організму та продуктів прогресу, зокрема в межах трансгуманістичного світогляду. Певні дослідження здійснено в межах інклюзивної психології, а саме в роботі з людьми, які втратили кінцівки та змушені використовувати протези для поліпшення життєдіяльності. Проте, головна особливість трансгуманістів – це ініціювання та добровільна згода на штучне втручання у власний організм. Завдання дослідження полягає в тому, щоб продемонструвати, що становлення образу тіла трансгуманістів є одним з варіантів особистісного розвитку людини. У статті репрезентовано теоретичну структурну модель образу тіла, яка включала: образ реального тіла (уявлення респондентів про своє тіло та окремі цінності стосовно тіла), образ ідеального тіла (соціально-культурний досвід респондентів та уявлення про ідеальне тіло), засоби досягнення ідеального тіла (впливають з соціально-культурного досвіду суб'єкта) та неусвідомлювані імпліцитні процеси, які не підлягають рефлексам.

ції, та наразі не можуть бути діагностованими. Відповідно до теоретичної моделі використовувались наступні методи та методики: метод вільних асоціацій на конструкти «моє тіло», «ідеальне тіло», методика ціннісних орієнтацій М. Рокича та адаптована методика репертуарних решіток Дж. Келлі. Результати дослідження: основними конструктами образу ідеального тіла в свідомості трансгуманістів: сильний, витривалий, безсмертний, невразливий, контрольований на атомарному рівні. Основні способи його досягнення і форми існування полягають в наступних модифікаціях: кіборгізація, цифрове безсмертя, регенеративна медицина, генна інженерія довголіття. Додаткові способи (форми): наномедицина, кріоніка. Образ реального тіла: крихке, продукт еволюції, оболонка свідомості, слабке, кволе, хворобливе. Найбільш пріоритетні цінності, що стосуються реального тіла: здоров'я, активна життєдіяльність, раціональність, продуктивність, розвиток, самоконтроль. Найменш пріоритетні: суспільне визнання, задоволення, впевненість в собі. Вивчення особливостей образу тіла в свідомості трансгуманістів не є повністю вичерпним і може бути розвиненим в подальшій перспективі в рамках дослідження психологічних аспектів становлення трансгуманістичного світогляду в дорослому віці.

**Ключові слова:** постгуманізм, трансгуманізм, ідеальний образ тіла, реальний образ тіла, соціально-культурний досвід особистості, ціннісний компонент образу тіла.

**Larysa Zhuravlova,**

*Doctor of Psychology, professor,*

*Dean of the Faculty of Social Psychology,*

*Head of the Department of Social and Applied Psychology,*

**Philip Donchev,**

*student, Faculty of Social Psychology,*

*Zhytomyr State University named after Ivan Franko,*

*40, Velyka Berdychivska Str., Zhytomyr, Ukraine*

#### RESEARCH OF BODY IMAGE IN THE MINDS OF TRANSHUMANISTS

The development of scientific and technological progress, whose products are used for the benefit of a man, is accelerating exponentially. In psychology, the issue of the synthesis of the human body and products of progress still remains understudied. Some aspects of the inclusive psychology have been already examined, namely in the sphere of working with people who have lost limbs and use prostheses to improve their life. However, the main feature of transhumanists is a voluntary agreement on an artificial intervention into the body. The article is aimed at studying transhumanists' body image as one of the options of personal development. The presented theoretical structure model of body image included the following components: the image of the real body (based on perceptions of respondents about their bodies and individual values of the body), the image of the ideal body (based on social and cultural experience of respondents and their ideas about the perfect body), means of achieving the perfect body (arising from social and cultural experience of the subject) and implicit unconscious processes (which are not subject to reflexivity and cannot (yet) be investigated). According to the theoretical models the following methods and techniques were used: method of free associations with stimuli "my body", "perfect body", a modified method of value orientations by Milton Rokeach and repertory grids technique by George Kelly. Research results: the ideal body image in the minds of transhumanists can be described as strong, durable, immortal, invulnerable, controlled at the atomic level. The main forms of its existence and the ways of achieving it can be presented in the following modifications: cyborgisation, digital immortality, regenerative medicine, genetic engineering, longevity. Additional methods (forms) are nanomedicine, cryonics. The image of the real body is described by the following peculiarities: brittle, product evolution, shell consciousness, weak, frail, sickly. The most priority values of the real body are the following; health, vitality, rationality, performance, development, self-control. The characteristics of the least priority are the following: public recognition, satisfaction and confidence. This study of body image in the minds of transhumanists is not fully examined and may be developed in terms of psychological aspects of transhumanitarian worldview in adolescence.

**Keywords:** post-humanism, transhumanism, the ideal body image, the real body image, social and cultural experience of the individual, value component of body image.

*Подано до редакції 20.04.2016*