

**UOT: 101.1****ТРАНСГУМАНИЗМ КАК ФИЛОСОФСКОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ****Н.Г.МЕДЖИДОВА****Бакинский Государственный Университет  
nargiz516@hotmail.com**

*В статье рассматривается проблема происхождения трансгуманизма как философского течения, его основные направления и идеи. Трансгуманизм является активно развивающимся международным направлением в философии, играющим роль в общественной жизни, и связанный с современными естественнонаучными исследованиями.*

**Ключевые слова:** трансгуманизм, NBIC – конвергенции, нанотехнологии, биотехнологии, информационные технологии, когнитивные науки, постчеловек

Население земли вступило в эпоху широкомасштабных, далеко идущих научно-технических нововведений, которые могут кардинально изменить не только внешнюю среду, но также и социоприродные качества самого человека. За последние несколько лет, становление науки и технологий приняло особенно интенсивный характер. Быстрый рост нанотехнологий угрожает серьезной переменой экономических основ цивилизации.

Растущее воздействие технологий требует осмысления и переосмысления многих процессов, на первый взгляд, понятных явлений. Вносимые в современное общество, научно-техническим процессом, перемены способны уже в ближайшее время приобрести решающее значение для дальнейшей эволюции человеческого общества, самого существования человечества. Перед населением земли возникает проблема его грядущего будущего - возможностей существования человека совместно с созданным им социоприродным миром во всех взаимосвязях и противоречиях этого мира.

Исследования возможностей развития технологий обозримого будущего демонстрируют, что за несколько десятилетий жизнь изменится сильнее, чем за прошедшие два тысячелетия – и будет изменяться ещё быстрее. Бесспорно, данные перемены будут порождать ситуации

социального и культурного пограничья – и между социумами, в которых перемены происходят с разной скоростью, и внутри социумов.

Мир очень быстро меняется, и нам в нем жить, поэтому действие технологий грядущего на глобализацию, увеличение продолжительности жизни и последние заслуги геномной инженерии, NBIC – конвергенции и последствия развития технологий – все эти вопросы должны быть подвергнуты тщательному анализу (1).

Открытия последних десятилетий в области конвергентных технологий создают нереальный ранее диапазон трансформации природы и организма человека. Перемены, происходящие в природе и организме человека, не являются секретом, не только для ученых, но и для широкого круга образованных людей. При всем этом отношение к раскрывающимся возможностям разнится от восхищенного принятия до острой критики. Мы фиксируем какие-либо трансформации человека и природы, под воздействием нами же созданных технологий. Но желаем ли мы их стимулировать или избегать? Следовательно, на одном из полюсов этого противоборства находятся мысли и концепции, утверждающие полезность и защищенность интенсивной трансформации человека и природы посредством конвергентных технологий, а на ином противоположные воззрения с установкой на надобность соблюдения принципа природосоответствия и сбережения всех форм жизни на земле в постоянной «естественной форме».

При всем этом обе стороны единодушны в том, что собственно человек и природа на сегодняшний день находятся в кризисном состоянии, преодоление которого считается одной из главнейших задач нашего времени.

Получая более широкий общественный резонанс, осмысление возможностей бытия человека, трансформация его социоприродных параметров и перехода в постчеловеческий мир провоцирует развитие философско-научных трансдисциплинарных направлений и доктрин существования человечества в условиях ноосферы: убыстряющегося информационно-технологического прогресса, выхода человека за естественные пределы его предметного мира, мышления, воображения, биологических рамок жизни.

Что вдохновляет ведущих философов современности таких, как Ю.Хабермас, Ф.Фукуяма, Ж.Бодрийяр (5; 6), разрабатывать тему постчеловеческого будущего? Как глубоко новейшая индустрия наукоемких технологий способна преобразить не только бытие социума, но и природу человека? Собственно, что может человечество потерять или приобрести на этом пути? Используя наиболее могущественные наномедицинские, геномные, нейронные, химико-фармакологические, информационно-медицинские и другие свертехнологии, что может сделать с «человеческой

природой» (биологической, нравственно-психической, духовной) их пользователь?

А если человек, этико-моральные качества которого очень далеки от совершенства, из-за удовлетворения собственных утилитарно-прагматических потребностей станет как и прежде использовать данные апокалиптически могущественных сверхтехнологий против себе подобных, против природы во всей ее тотальности?

Не сметет ли практика реализации вышеназванных проектов с лица земли человечество? Этот постоянно усложняющийся комплекс вопросов, которые касаются будущего бытия человека в мире, превращается в своеобразную проблемную ось, вокруг которой вращается мировая философско-гуманитарная мысль 21 века (4).

Пронизывая собой всю культурную историю рода людского, мысль о совершенствовании человеческого рода, восходит к своим истокам-старейшим антропогоническим мифам, которые повествуют о человеке, как о творении, утратившем первоначальное божественное совершенство. Специфической тенью данной мысли считается вечное недовольство духовным и физическим несовершенством человеческого создания. Данное недовольство представлено различных формах (натурфилософской, метафизической, религиозной) гуманитарной мысли всех эпох: Античности, Возрождения, Средневековья, Нового времени. Мыслители названных эпох одержимы поисками эффективных средств и методов преобразования природы человека при помощи реформирования государственного устройства и изменения системы воспитания (7).

Мысль о продлении жизни считается, настолько древнею, сколь и человеческое существование. В течение всего периода бытия человечества, оно пробовало расширить его границы – как финансовые, физические, умственные, при всем при этом храня тягу к преодолению всех преград. Похоронные ритуалы, а также сохранившиеся древние фрагменты религиозных записей говорят о том, что люди были весьма обеспокоены смертью, и человек стремился продлить свое существование в этом мире (2).

В древнем Китае были разные способы и приемы тренировки тела и духа человека для достижения высочайшей просветленности сознания (3). В древней Греции по-всякому относились к выходу человека за его природные границы. С одной стороны греки были очарованы данной мыслью, с иной, существовало понятие Хубрис – это означало, что некоторые мысли запретны и попытка их достигнуть, значила расплату. Философы Древней Греции предприняли попытку, создать мировоззрение, которое основывалось на логических рассуждениях, а не на вере. Представители школы софистов, а также Сократ были одними из первых, кто расширил использование критического мышления с космологии и метафизики на изучение вопросов об обществе, человеческой психологии и этике. Изучение проблем подобного рода, привело к выходу в свет

культурного гуманизма-течения, которое имело особое значение и сыграло роль в развитии философской мысли. В эпоху Средневековья осуществляется значительное продвижение философской мысли в таких направлениях, как онтология, логика, теория познания, антропология и др. вызванные утверждением христианства в Европе. Основная жизненная миссия человека, заключалась в спасении души.

В эпоху Возрождения изучение человека, а также окружающего мира стало вновь допустимым, эта эпоха ознаменовала качественно новый этап в развитии гуманизма. Гуманизм этого времени предлагал эталоном гармоничной личности считать ту, которая развита научно, морально, культурно и духовно.

Эпоха Просвещения стартовала с момента появления книги Френсиса Бэкона «Новый Органон», где им была предложена новая методология, основанная на эмпирических исследованиях, а не априорном рассуждении. Бэкон обширно пропагандировал идею, которая усилила бы власть человека над природой с целью улучшения своего положения, вплоть до подчинения ему всего возможного (2). Наследство эпохи Возрождения, под влиянием Т.Гоббса, И.Канта, Х.Колумба, Д.Д.Локка, И.Ньютона и прочих мыслителей, сформировало базу для развития рационального гуманизма. Это течение, которое придает особое значение развитию науки и критического мышления, как методам познания судьбы и природы человека, мира вокруг нас. Рациональный гуманизм можно считать предшественником трансгуманизма.

В 18 и 19 веках появились первые проблески идеи того, что сам человек, с помощью науки, может себя усовершенствовать. Такие знаменитые личности, как Вольтер и Б.Франклин размышляли о продлении человеческой жизни при помощи медицины.

Существенным катализатором к становлению трансгуманизма стало эссе английского биохимика Джона Холдейна «Дедал: наука и будущее», где говорится о том, что, можно изменить общество и улучшить положение человека путем развития наук и технологий. Гигантский вклад в продвижение идей трансгуманизма внес знаменитый палеонтолог и антрополог Пьер Тейяр де Шарден. Он был уверен, что процесс эволюции продолжается. Он был убежден, что эволюция длится по мере соединения человечества в сообщество с дифференциацией индивидуальных функций и увеличения степени взаимозависимости-тенденции, которая ускоряется урбанизацией, теле-коммуникациями, развитием технологий.

Бесспорно, предшественником современного трансгуманизма считается философия русского космизма, известными представителями которого были В.И.Вернадский, В.Ф.Купревич, А.П.Сухово-Кобылин, К.Э.Циолковский и т.д.

Сам термин «трансгуманизм» был в первый раз введен в 1957 году крупным британским биологом Джулианом Хаксли. Внук британского

биолога и антрополога Томаса Хаксли, самого известного после Дарвина эволюциониста 19 века. Джулиан Хаксли и сам был крупнейшим биологом, одним из разработчиков современной синтетической теории эволюции. Также он известен как философ-гуманист и общественный деятель. Джулиан Хаксли был фактическим создателем международной организации ЮНЕСКО и ее первым директором. Собственную систему взглядов Дж.Хаксли поначалу называл научным гуманизмом, далее эволюционным гуманизмом и в конце концов остановился на термине «трансгуманизм» (1, 33).

В своей современной форме трансгуманизм был сформулирован в основном, в лекциях и публикациях мыслителя, работавшего под псевдонимом Future Man 2030 (FM-2030 год, до которого мыслитель рассчитывал дожить), он же Ф.М.Эсфендиари. Вклад в становление трансгуманизма внесли Р.Этинджер, М.Мински, Э.Дрекслер. На их идеи опираются главные научные направления, с которыми трансгуманисты связывают свои надежды, одно из которых-иммортализм. Искусственный интеллект, нанотехнологии. В популяризацию трансгуманизма внесли вклад Д.Бродерик, М.Мор, Наташа Вита-Мор, Ник Бостром и многие другие (1, 34).

Прогрессивные трансгуманисты считают главным моментом развития мировой цивилизации технологический прогресс. При этом придается особенное значение технологической модификации человека. Человек, уже сегодня, в значительной степени способен осознанно и целенаправленно вмешиваться в собственную эволюцию, расширяя свои физические и интеллектуальные возможности, осваивая новые виды сенсорики, увеличивая продолжительность жизни.

Источником большинства прогнозируемых в ближайшем будущем достижений почти все трансгуманисты видят явление, получившее название NBIC-конвергенции. Его суть состоит в наблюдаемом в последнее время и прогнозируемом на предстоящие десятилетия слияние четырех революционно научно-технологических направлений, первые буквы которых и дали явлению название.

Эти направления:

**N-нанотехнологии.** Их развитие находится в начальной стадии, но ожидается, что они революционизируют такие сферы , как материальное производство и медицина в ближайшие десятилетия.

**B-биотехнологии.** Их быстрое развитие в последние годы видно и неспециалисту. Но основные их достижения, несомненно впереди

**I-информационные технологии.** Революционное развитие этой отрасли очевидно. Она уже оказала огромное влияние на человечество, и в дальнейшем это влияние будет только возрастать.

**C-когнитивные науки.** Занимаются изучением фундаментальной сущности процессов мышления и их механизмов. Прогресс в этой

области в последнее время очень значителен, хотя и заметен только специалистам. В числе прочих просматриваются следующие возможности, которые могут быть реализованы уже в ближайшие несколько десятилетий:

- Целенаправленное вмешательство в генетику человека
- Инженерия органов и тканей, создание протезов и искусственных органов
- Эффективная профилактика и лечение практически всех болезней
- Практическая приостановка процесса старения
- Расширение интеллектуальных возможностей человека за счет использования носимы и вживляемых сенсорных устройств, компьютеров и т.д.
- Перемещение все большей части активности в виртуальные пространства
- Появление систем искусственного интеллекта, сравнимых по своим возможностям с человеческим. Все перечисленные возможности либо существуют в начальной форме уже сейчас, либо могут быть технически реализованы на базе уже имеющихся научных достижений (1, 27).

Неоспоримо, что расширение возможностей человека может нести в себе как перспективы невероятных благ, так и большую угрозу. Многие из числа тех, кто боится похожего развития событий, нападают на трансгуманистов за их, безответственное рвение к прогрессу. Так, известный американский футуролог Ф. Фукуяма пишет: «самая опасная в мире идея-это трансгуманизм...стремление освободить человечество от биологических ограничений. Взять под контроль эволюционный процесс и перейти на новый этап развития» (5).

Новый шквал нано-био-гено-нейро-информационных и других революций выводит познание человеческой природы на новейший уровень. Речь идет о познании генетики человека, его психики, а также культурных и социальных характеристик человеческого бытия в мире. Понимая его, мы, непременно, должны опираться на данные наук о человеке.

На любом историческом этапе познания феномена человека мы весьма далеки от исчерпывающе полного знания о нем. Мы до сих пор поверхностно осознаем, как соотносятся между собой биологическое, гуманитарное, религиозное, метафизическое знания о человеке.

Постчеловеческое будущее – это время особого эволюционного состояния антропосоциогенеза, в которое его ввергают ускоряющиеся в области фундаментальных наук и индустрии сверттехнологий. Сегодняшний шквал научных революций создает реальную возможность для расширения научно-технологической экспансии в мир человеческих генов, от состояния которых находится в зависимости судьба человеческой природы.

Человек – это создание, которое способно устанавливать, и преодолевать границы любых своих определений. Признание факта неокончателности, неопределенности, непредзаданности человеческой природы вдохновляет прогрессивных философов рассматривать природу человека как предмет своего рода искусства, в недрах которого исполняются разнообразные конструкторские, дизайнерские, биохакерские планы и проекты.

«Постчеловеческая» стадия истории - это не несчастный «конец истории». Это скорее, начало новейшего витка развития человека, дерзостно преобразующего собственную природу при помощи наномедицинских, молекулярно-биологических, геномных, нейронных и прочих апокалиптически могущественных гуманотехнологий.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Артюхов И.В. Трансгуманизм-философские истоки и история возникновения /Новые технологии и продолжение эволюции человека? Трансгуманистический проект будущего. Под ред. Прайд В., Коротаев А., ЛКИ, 2008, 320 с.
2. Бостром Н. Трансгуманизм как философское и культурное мировоззрение. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.transhumanism-russia.ru.content/view6193/#treat>
3. Киселев Г.С. Мир человека: тупиковая ветвь эволюции?// Вопросы философии. 2007, №4.
4. Лукьянец В.С. Нанотехнологии и их роль в судьбе цивилизации// Філософія освіти. 2006? №3 (5).
5. Фукуяма Ф. Наше постчеловеческое будущее. Последствия биотехнологической революции. М.: ООО «Издательство АСТ»: ОАО «Лукс», 2004,-349 с.
6. Хабермас Ю. Будущее человеческой природы. Пер. с нем. М.: Весь Мир, 2002, 144 с.
7. Хен Ю.В. Теория и практика усовершенствования человеческой «породы» //Вопросы философии. 2006, №4.

### TRANSHUMANİZM FƏLSƏFİ DÜNYAGÖRÜŞÜ KİMİ

N.H.MƏCİDOVA

#### XÜLASƏ

Məqalədə transhumanizmin fəlsəfi cərəyan qismində yaranması problemi, onun əsas ideya və istiqamətləri əks etdirilib. Transhumanizm aktiv inkişafda olan, içtimai həyatda böyük rola malik beynəlxalq fəlsəfi istiqamətdir. Transhumanizmin qabaqcıl təbii elmi araşdırmalarla bağlılığı mövcuddur. Sözügedən məqalədə ümumi konseptual əsaslar təhlil edilmişdir. Transhumanizmin müxtəlif müəllif versiyalarını özündə cəmləyən, insani genetik mühəndisliyi və ağıl təbiəti ilə əlaqəli olan transhumanizm müzakirələri ilə bağlı fəlsəfi aspektlərə baxış aparılıb, hansı ki, birbaşa estetik insani genetik mühəndisliyə, fəlsəfi və intellekt təbiətinin təbii elmi inanclarına, onun dəyişmək imkanına və texnologiyalar əsasında süni təkrarlanmasına bağlıdır.

**Açar sözlər:** transhumanizm, NBİC – konverqensiya, nanotexnologiya, biotexnologiya, informasiya texnologiyaları, kinqitiv elmlər, poctinsan

## **TRANSHUMANISM AS A PHILOSOPHICAL OUTLOOK**

**N.H.MAJIDOVA**

### **SUMMARY**

The article describes the problem of transhumanism as a philosophical current, its main ideas and directions. Transhumanism is an actively developing international trend in philosophy, it has a role in social life, and is associated with advanced natural scientific research. Common conceptual bases of transhumanism are analyzed, philosophical aspects of transhumanism debates combining different author versions of transhumanism and dealing with human genetic engineering and the nature of the mind have been reviewed.

**Key words:** transhumanism, nanotechnology, biotechnology, information technologies, cognitive sciences