



**Аннов Ю.Т.**

**Аннов Юри Тойович**, студент 2 курса группы СКД/УКИ факультета гуманитарного образования Краснодарского государственного института культуры (Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 33), e-mail: annov.nsk@yandex.ru.

Научный руководитель: **Павлова Ольга Александровна**, доктор филологических наук, доцент кафедры социально-культурной деятельности Краснодарского государственного института культуры (Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 33), e-mail: lexfati72@mail.ru.

## ИДЕИ ТРАНСГУМАНИЗМА В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

В статье исследуются идеи трансгуманизма в контексте современных геополитических процессов. Рассматривается влияние трансгуманистических концепций на представления о будущем человечества, развитие технологий.

**Ключевые слова:** трансгуманизм, geopolitika, технологии, будущее человечества, социальное неравенство, международное сотрудничество, этика, глобализация.

**Annov Yu.T.**

**Annov Yuri Toivovich**, 2nd year student of the SKD/UKI group of the Faculty of Humanitarian Education of the Krasnodar State Institute of Culture (Krasnodar, 40-letiya Pobedy str., 33), e-mail: annov.nsk@yandex.ru.

Scientific supervisor: **Pavlova Olga Alexandrovna**, Doctor of Philology, Associate Professor of the Department of Socio-Cultural Activities of the Krasnodar State Institute of Culture (Krasnodar, 40-letiya Pobedy str., 33), e-mail: lexfati72@mail.ru.

## **IDEAS OF TRANSHUMANISM IN THE CONTEXT OF MODERN GEOPOLITICAL PROCESSES**

The article explores the ideas of transhumanism in the context of modern geopolitical processes. The influence of transhumanistic concepts on ideas about the future of mankind and the development of technology is considered.

**Key words:** transhumanism, geopolitics, technology, future of humanity, social inequality, international cooperation, ethics, globalization.

Трансгуманизм представляет собой философское и культурное движение, исследующее возможности использования науки и технологий для преодоления ограничений человеческой природы. Термин «трансгуманизм» был впервые введен Джуллианом Хаксли в 1957 году, который определил его как стремление к улучшению человеческой природы с помощью научных достижений. Эта концепция основывается на идее, что человек может и должен активно участвовать в собственном эволюционном процессе, применяя технологии для улучшения физических, умственных и моральных качеств. Стремление рассматривать инновационные технологии как средство для максимального совершенствования человека стало основой философской концепции трансгуманизма, которая со временем трансформировалась в международное движение.

Основные идеи трансгуманизма сосредоточены на радикальном улучшении человеческих возможностей, преодолении болезней, старения и даже смерти. Эти концепции находят отражение в современных научных и технологических разработках, таких как биоинженерия и интерфейсы мозг-

компьютер. Тем не менее исследование Pew Research Center 2020 года показывает, что около 45% американцев воспринимают эти технологии не только как возможность для улучшения, но и как источник серьёзных этических вопросов [1]. Таким образом, трансгуманизм вызывает значительные изменения в мировоззрении, побуждая переосмыслить традиционные представления о природе человека, его месте в обществе и будущем цивилизации. В современных дискуссиях о трансгуманизме и постчеловеке «ключевой вопрос скрывается в глубине сущностных онтологических и экзистенциальных оснований человеческого / постчеловеческого бытия» [2].

Истоки трансгуманизма можно проследить в философских и литературных произведениях, исследующих идеи улучшения человеческой природы через науку и технологии. Впервые термин «трансгуманизм» был введён Джюлианом Хаксли в 1957 году, когда он описал его как концепцию, направленную на преодоление биологических ограничений человека. До этого философи и писатели, такие как Маркиз де Кондорсе и Олдос Хаксли, поднимали вопросы о том, как научные достижения могут изменить человеческую природу. В произведениях научной фантастики, например, в романах Айзека Азимова, эти идеи находили выражение в утопических и антиутопических сценариях, что способствовало формированию общественного интереса к трансгуманистическим концепциям. С другой стороны, «антигуманистическая антропология трансгуманизма является антиподом гуманистической антропологии христианства. Отрицая Бога и идею сотворения человека Богом по своему образу и подобию, трансгуманизм практически отрицает и самого человека» [3]. В отечественной философии одним из первых заявил о выходе науки и техники из под контроля культуры и морали как о смертельной угрозе существованию человечества и неизбежной гибели цивилизации русский философ XIX века Владимир Соловьёв в своей работе «Три разговора. Повесть об Антихристе» [4]. Таким образом, трансгуманизм не только

исследует возможности технологического прогресса, но и ставит перед обществом глубокие философские и этические вопросы о сущности человеческой природы.

Научные достижения XX и XXI веков стали основой для перехода трансгуманистических идей из теории в практическую плоскость. Развитие таких технологий, как генная инженерия, искусственный интеллект и интерфейсы мозг-компьютер, продемонстрировало возможность реализации идей, ранее считавшихся утопическими. Например, технология CRISPR, позволяющая редактировать гены, открыла перспективы изменения человеческого генома, что соответствует трансгуманистической цели улучшения человеческой природы. Эти достижения показывают, как научные открытия могут воплощать в жизнь философские концепции и предлагать новые подходы к решению глобальных проблем. В этом контексте важно отметить, что «концепция прав и свобод человека, ставшая ключевым правовым коррелятом либеральной идеи, оформилась в результате споров, тесно связанных с развитием реальной истории» [5]. Трансгуманизм, таким образом, не только опирается на научные достижения, но и взаимодействует с правовыми и философскими аспектами, что делает его многосторонним явлением.

Современные технологии, такие как интерфейсы мозг-компьютер, разработанные компанией Neuralink, иллюстрируют переход трансгуманистических идей от теоретических концепций к практическим инновациям. Эти технологии расширяют возможности человеческого мозга, что ранее было лишь предметом научной фантастики. Таким образом, трансгуманизм перестаёт быть абстрактной философской концепцией и становится частью реальной жизни, предлагая новые перспективы для развития человечества. Это свидетельствует о том, что утопические идеи прошлого могут стать основой для технологического прогресса, формирующего будущее общества. При этом следует учитывать, что, как отмечает Артур Александрович Дыдров, «феномен человека будущего, в

отличие от феномена будущего, практически не осмыслен ни в философии, ни в науке» [6]. Это подчеркивает необходимость более глубокого анализа и осмыслиения трансформаций, происходящих в обществе, с внедрением новых технологий.

Трансгуманизм ставит под сомнение традиционные представления о человеческой идентичности, предлагая новые подходы, основанные на возможностях, открываемых технологиями. Например, интерфейсы мозг-компьютер, такие как разработка Neuralink в 2020 году, позволяют значительно расширить границы человеческого восприятия и взаимодействия с окружающим миром. Это ведёт к переосмыслению того, что значит быть человеком, и к возникновению новых форм идентичности, которые интегрируют технологии с биологическими аспектами личности. Трансгуманизм поддерживает использование технологических новшеств для расширения спектра свобод и возможностей человека. При этом либертарианство также выступает за снятие ограничений, стремясь к максимальному расширению индивидуальных свобод.

Этические аспекты трансгуманизма вызывают значительные дебаты, особенно в контексте изменений идентичности. Исследование Pew Research Center, проведённое в 2018 году, показало, что большинство опрошенных обеспокоены использованием технологий для улучшения человеческих способностей. Эти опасения связаны с риском утраты уникальности и аутентичности человеческой природы. В этом свете трансгуманизм предстает не просто как новая идеология, а как проект, который ставит перед человеком фундаментальные вопросы его бытия и требует «глубочайшей духовной честности и ответственности в ответе на них» [7].

Трансгуманизм оказывает значительное влияние на социальные и культурные аспекты общества. Всемирный экономический форум в 2021 году отметил, что трансгуманистические технологии способны существенно изменить структуру труда и социальной организации. Эти новые технологии формируют взаимодействия и восприятия, что, в свою очередь, влияет на

традиционные социальные роли и культурные ценности. Таким образом, трансгуманизм не только меняет индивидуальную идентичность, но и трансформирует общественные институты. Нишонов подчеркивает, что «Гибсон мастерски изображает будущее, в котором технологии разрушают традиционные социальные структуры и создают новый мир, наполненный моральными дилеммами» [8]. Это утверждение акцентирует внимание на том, что изменения, вызванные трансгуманизмом, сопровождаются не только новыми возможностями, но и сложными этическими вопросами.

Биотехнологии представляют собой одну из наиболее быстро развивающихся областей науки, оказывающую значительное влияние на различные аспекты человеческой жизни. Одним из крупнейших достижений последних лет является использование технологии CRISPR для редактирования генома. Например, в 2020 году была проведена первая успешная клиническая операция по редактированию генов человека с использованием этой технологии для лечения наследственного заболевания. Это событие стало важным шагом в развитии медицины, открывая новые возможности для лечения ранее неизлечимых заболеваний. Кроме того, биотехнологии находят применение в сельском хозяйстве, производстве биотоплива и экологических проектах, что делает их важным инструментом для решения глобальных проблем.

Развитие биотехнологий оказывает значительное влияние на общество, трансформируя как индивидуальную жизнь, так и коллективные структуры. Согласно отчету Всемирной организации здравоохранения, внедрение биотехнологий в медицину может увеличить продолжительность жизни человека на 10-15 лет в ближайшие десятилетия, что открывает перспективы для улучшения качества жизни и повышения уровня здоровья населения. Тем не менее такие изменения вызывают вопросы, связанные с доступностью технологий и их влиянием на социальное неравенство.

Несмотря на огромные перспективы, которые открывают биотехнологии, они также сопровождаются значительными этическими

вызовами. Одной из ключевых проблем является вопрос о допустимости вмешательства в геном человека. Этот вопрос был предметом обсуждения на международной конференции по биоэтике в 2018 году, где были выдвинуты предложения о глобальном регулировании таких технологий. Подобные инициативы направлены на предотвращение возможных злоупотреблений, таких как создание генетически модифицированных людей с заранее заданными характеристиками. Эти вызовы подчеркивают необходимость разработки международных норм и стандартов, регулирующих использование биотехнологий.

Искусственный интеллект (ИИ) является одной из самых перспективных технологий современности, способной значительно улучшить качество жизни человека. Его применение охватывает широкий спектр областей, включая медицину, образование, транспорт и энергетику. Например, ИИ используется для ранней диагностики заболеваний, что повышает эффективность лечения и снижает смертность. Согласно отчету McKinsey за 2020 год, внедрение ИИ может увеличить мировую экономику на 13 триллионов долларов к 2030 году, что подчеркивает его огромный потенциал для создания новых рабочих мест и повышения производительности. Таким образом, ИИ способствует не только техническому прогрессу, но и положительно влияет на общественное благосостояние. В этом контексте важно отметить, что современный человек обладает огромными возможностями для изменения мира и самого себя, что делает жизнь под флагом новаций и инноваций. Несмотря на очевидные преимущества, развитие ИИ вызывает множество этических и социальных вопросов. Одной из ключевых проблем является обеспечение прозрачности и справедливости алгоритмов ИИ, чтобы избежать дискриминации и предвзятости. В 2018 году Европейская комиссия разработала этические принципы для ИИ, включающие прозрачность, безопасность и уважение к правам человека, что подчеркивает важность регулирования этой технологии. Кроме того, автоматизация рабочих процессов, связанная с

внедрением ИИ, может привести к потере рабочих мест в традиционных отраслях, что создает риск социальной нестабильности. Эти вызовы требуют разработки новых подходов к регулированию и интеграции ИИ в общество.

Использование ИИ в geopolитике представляет собой как возможности, так и значительные риски. Например, технологии ИИ могут быть использованы для создания deepfake-видео, что подчеркивает угрозу манипуляции общественным мнением и политической дезинформации. Случай использования таких технологий для имитации выступлений политиков иллюстрирует, как ИИ может быть инструментом дестабилизации международных отношений. Кроме того, развитие ИИ в военной сфере может привести к гонке вооружений нового типа, где государства будут стремиться к доминированию в области автономных систем вооружения. Эти риски требуют международного сотрудничества и разработки механизмов контроля за использованием ИИ в geopolитическом контексте.

Нанотехнологии играют ключевую роль в современных военных разработках, предоставляя новые возможности для создания высокотехнологичного оружия и защитных систем. Согласно отчету RAND Corporation, внедрение нанотехнологий в военную сферу может существенно изменить баланс сил на международной арене [9]. Например, разработки в области наноматериалов позволяют создавать более прочные и легкие бронежилеты, а также улучшенные сенсорные системы, которые повышают эффективность разведывательных операций. Эти достижения подчеркивают стратегическое значение нанотехнологий в обеспечении национальной безопасности и военной мощи.

Применение нанотехнологий выходит за рамки военной сферы и охватывает аспекты устойчивого развития, что делает их важным элементом глобальной экономики. В 2021 году объем мирового рынка нанотехнологий достиг 1,76 триллиона долларов США, что свидетельствует о значительном экономическом потенциале этой отрасли. Нанотехнологии находят применение в таких областях, как энергосбережение, очистка воды и

медицина, способствуя решению глобальных проблем. Это, в свою очередь, влияет на geopolитические отношения, так как страны, лидирующие в разработке и внедрении нанотехнологий, получают конкурентное преимущество на мировой арене. Таким образом, развитие нанотехнологий напрямую связано с geopolитической стратегией и устойчивостью государств.

Трансгуманистические идеи, направленные на использование технологий для улучшения человеческих возможностей, играют всё более значимую роль в формировании международной политики. В условиях глобализации вопросы, связанные с развитием искусственного интеллекта, биотехнологий и других передовых технологий, становятся центральными в повестке международных организаций и государств. Например, Всемирная организация здравоохранения в 2018 году включила в свои обсуждения этические аспекты применения искусственного интеллекта в медицине. Это свидетельствует о том, что трансгуманистические идеи влияют на принятие решений на глобальном уровне, формируя новые подходы к регулированию и сотрудничеству между странами.

Этические вызовы, связанные с трансгуманизмом, представляют собой серьёзную проблему для международных отношений. Использование таких технологий, как генная инженерия и искусственный интеллект, порождает вопросы о правах человека, равенстве и справедливости. В 2021 году Европейский Союз принял стратегию по развитию искусственного интеллекта, подчеркивая необходимость соблюдения этических норм и прав человека [10]. Эти инициативы демонстрируют, что международное сообщество осознаёт важность этического подхода к внедрению трансгуманистических технологий, чтобы избежать возможных негативных последствий для глобального общества. Анализ существующих позиций учёных показывает, что проблема постчеловека и трансгуманизма становится всё более актуальной. При этом онтологические основания этих концепций исследованы недостаточно. Важно учитывать, что комплексные этические

вопросы требуют дальнейшего исследования и обсуждения в контексте международных норм и стандартов.

Трансгуманизм также оказывает влияние на вопросы глобального сотрудничества, особенно в контексте технологического разрыва между развитыми и развивающимися странами. Согласно отчёту ООН за 2020 год, технологические достижения могут усугубить этот разрыв, создавая дополнительные вызовы для международного взаимодействия. Для преодоления этих проблем необходимо разработать механизмы, способствующие равномерному распределению технологий и знаний. Это требует усиления международного сотрудничества и создания новых форматов взаимодействия, которые учитывают трансгуманистические вызовы и перспективы.

Развитие технологий, таких как искусственный интеллект и биотехнологии, оказывает значительное влияние на прогнозы будущего человечества. Согласно отчету Всемирного экономического форума за 2021 год, эти технологии способны радикально изменить рынок труда и социальные структуры в ближайшие десятилетия. Внедрение автоматизации и интеллектуальных систем может привести к значительному сокращению традиционных рабочих мест, что создаст необходимость адаптации к новым формам занятости. При этом биотехнологические инновации, направленные на улучшение человеческих возможностей, могут стать основой для формирования нового типа общества, где физические и интеллектуальные способности человека значительно расширены. Исследования показывают, что трансгуманизм вызывает множество вопросов о будущем человеческого развития и возможности объединения человека с машиной, а также о потенциальных этических и социальных последствиях модификации человека с помощью технологий [11]. Эти изменения требуют комплексной подготовки, охватывающей как технические, так и социальные аспекты, что ставит перед человечеством новые вызовы и возможности.

Этические и социокультурные аспекты трансгуманизма вызывают серьезные дискуссии в научных и политических кругах. Исследование Pew Research Center 2020 года показало, что 59% опрошенных считают, что внедрение технологий, улучшающих человеческие способности, может усилить неравенство между странами [12]. Это связано с тем, что доступ к таким технологиям может быть ограничен экономическими и политическими факторами, что приведет к созданию нового вида социального разрыва. Кроме того, трансгуманизм поднимает вопросы о сохранении человеческой идентичности и культурных ценностей в условиях технологической трансформации. Эти вызовы требуют разработки этических стандартов и международного сотрудничества для обеспечения справедливого и устойчивого развития.

### **Список источников**

1. Консультационная фирма McKinsey. — URL: [https://translated.turbopages.org/proxy\\_u/en-ru.ru.522ca06f-67f6756f-7b751fd8-74722d776562/https/www.zdnet.com/article/mckinsey-ai-will-create-13-trillion-in-value-by-2013/](https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.522ca06f-67f6756f-7b751fd8-74722d776562/https/www.zdnet.com/article/mckinsey-ai-will-create-13-trillion-in-value-by-2013/).
2. Гагарин, А.С., Новопашин, С.А. Концепция постчеловека: проблема субъектности и экзистенциальные основания бытия человека // Вестник Омского государственного педагогического университета. Гуманитарные исследования. – 2022. – № 2 (35). – С. 9–14.
3. Оботурова, Н.С. Трансформация либеральной идеи в правовой культуре современного общества // Ius publicum et privatum: сетевой научно-практический журнал частного и публичного права. – 2023. – № 4(24). – С. 25–31.
4. Духовность, культура и гуманность: история и современность / С.Т. Баранов, И.А. Бокачев, В.В. Василенко, И.И. Незнамова; науч. ред.

С.Т. Баранов; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. – с. 145

5. Нишонов, И.Д. Элементы антиутопии и трансгуманизма в трилогии Уильяма Гибсона «Киберпространство» // Komparativistika (Comparative Studies). – 2024. – Vol. 1. – № 4. – В. 230-239.

6. Дыдров, А.А. Человек будущего в контексте инновационных стратегий: Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора философских наук. – Челябинск, 2021.

7. Катасонов, В.Н. Новая эволюционная утопия: трансгуманизм. – URL: <http://www.bogoslov.ru/text/print/4273940.html>.

8. Нишонов, И.Д. Элементы антиутопии и трансгуманизма в трилогии Уильяма Гибсона «Киберпространство» // Komparativistika (Comparative Studies). – 2024. – Vol. 1. – № 4. – В. 230-239.

9. Искусственный интеллект и геополитика. Отчет RAND Corporation. – URL: <https://smart-lab.ru/blog/957788.php?ysclid=m99ytagfz351414430>

10. Этические принципы для надежного ИИ. – URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/ethics-guidelines-trustworthy-ai>

11. Измайлова, Д.И. Гуманистические основания современной биоэтики: философско-аксиологический аспект // Антропос: Логос и Теос. – 2023. – № 9. – С. 49-58.

12. Исследование Pew Research. – URL: [https://translated.turbopages.org/proxy\\_u/en-ru.ru.8891d982-67f67476-45533c27-74722d776562/https/www.engadget.com/americans-growing-anxious-as-ai-adoption-expands-pew-research-finds-204500137.html](https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.8891d982-67f67476-45533c27-74722d776562/https/www.engadget.com/americans-growing-anxious-as-ai-adoption-expands-pew-research-finds-204500137.html)