

## ФИЛОСОФИЯ

УДК 128/129

### ЦИФРОВОЕ БЕССМЕРТИЕ: НА ГРАНИ МЕЧТЫ И РЕАЛЬНОСТИ

БОЧАРОВА Вероника Сергеевна

аспирант

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»  
г. Белгород, Россия

*В статье рассматривается феномен цифрового бессмертия. Обсуждаются возможные пути достижения цифрового бессмертия и те препятствия, которые стоят сейчас перед человечеством в рамках изучения и развития данной теории. Также рассмотрены вызовы и перспективы, которые становятся ключевыми при попытке углубленного внедрения в данную тему.*

**Ключевые слова:** цифровое бессмертие, искусственный интеллект, личность, современные технологии, сознание.

Цифровое бессмертие, идея сохранения личности человека в цифровой форме после его физической смерти, находится на увлекательном перекрестке научной фантастики и стремительно развивающихся технологий. Давайте рассмотрим, где мы находимся на пути к этой захватывающей возможности и какие вызовы и перспективы она представляет.

Бурный рост технологий стремительно приближает нас к достижению цифрового бессмертия. Искусственный интеллект (ИИ) и машинное обучение – основные факторы, которые влияют на скорость нахождения путей разрешения этой проблемы. Алгоритмы ИИ позволяют создавать все более реалистичные цифровые аватары и чат-боты, способные имитировать личность человека, его манеру общения и даже обучаться на основе новых данных. Другой, не менее захватывающий вариант движения на пути постижения цифрового бессмертия – это нейротехнологии. Изучение мозга и его функций открывает пути к пониманию сознания и, возможно, к его переносу на цифровой носитель в будущем. Загрузка сознания: Гипотетическая технология, предполагающая копирование сознания человека на цифровой носитель. На данный момент это остается научной фантастикой, но исследования в области нейробиологии и искусственного интеллекта продолжают. Компания «Nectome» Разрабатывает технологию

сохранения мозга человека с целью последующей оцифровки сознания.

Другие возможности развития компьютерной отрасли позволяют нам создавать иммерсивные цифровые миры, где цифровые же личности могут «жить» и взаимодействовать с окружающим миром – виртуальная и дополненная реальность (VR/AR). Цифровые аватары: Создание виртуальных копий людей, которые могут взаимодействовать с окружающим миром и даже обучаться на основе данных о человеке. Проект «Eternime» предлагает создать цифрового аватара, который будет обучаться на основе данных о пользователе и продолжать «жить» после его смерти.

В свою очередь, блокчейн и криптография обеспечивают безопасность и неизменность цифровых данных, что важно для сохранения личности и защиты от несанкционированного доступа.

Безусловно, все описанные современные возможности очень заманчивые, интересные, волнительные и вдохновляющие, но они тянут за собой ряд вызовов и вопросов.

Главный из них – научный, можем ли мы вообще с уверенностью говорить о том, что мы понимаем, что такое сознание и можем его оцифровать?

Следующий блок не менее важен, а, может быть, и более. Это связано с этическим компонентом, без которого нам не обойтись. Мы

начинаем задаваться вопросами о том, какие права и обязанности будут у цифровых личностей, и кто вообще должен будет заниматься контролем и регулировкой их существования?

Ряд, так называемых, вечных вопросов или философских задан тоже довольно остро, потому что понимание того, что значит быть человеком не достигнуто в полной мере в данной среде. А также, как понять, будет ли цифровая копия «мною» или просто некоторой имитацией?

Социальные вопросы в данной сфере могут быть представлены в вопросах о том, как именно цифровое бессмертие повлияет на общество и наши отношения с жизнью и смертью? Не случится ли расслоения общества и появления, в некотором смысле, новой расы или особой прослойки с более высоким статусом, учитывая надбиологичность и не подверженность традиционным страстям?

Ну и, даже если мы успешно сможем провести процесс цифровизации или записи сознания, то как обеспечить сохранность и безопасность цифровых данных на протяжении длительного времени? Данный блок вопросов можно отнести к технологическим.

Несмотря на огромное количество сомнений и препятствующих факторов данное направление развития науки и мысли можно считать очень перспективным, потому что мы сможем качественнее сохранять знания и опыт.

Цифровое бессмертие может помочь передать накопленные знания и опыт будущим поколениям напрямую. Цифровое наследие – сохранение воспоминаний, мыслей и опыта

человека в виде цифровых архивов, доступных будущим поколениям.

Помимо этого, у нас сейчас есть уникальная возможность увидеть появление новой формы взаимодействия между субъектами, общение цифровых личностей, которая включает в себя контакт с историческими фигурами или умершими близкими. Чат-боты с искусственным интеллектом, обученные на текстах, видео и аудиозаписях человека уже могут имитировать его манеру общения и даже продолжать «жить» в цифровом пространстве после его смерти.

Также появление сознания на небиологическом носителе позволит совершить науке огромный скачок в рамках развития космической отрасли, ведь мы можем в таком случае отправить в длительное космическое путешествие цифровую личность, в командировку недоступную для физического тела.

Кто-то считает, что цифровое бессмертие пока все еще в поле гипотез и смелых предположений. Однако, с каждым шагом в развитии технологий, мы приближаемся к моменту, когда эта концепция может стать реальностью. Важно уже сейчас обсуждать этические, философские и социальные вопросы, которые она поднимает, чтобы подготовиться к будущему, где грань между жизнью и смертью может стать размытой. Развитие технологий ставит перед нами важные вопросы о природе сознания, личности и смерти. Будущее покажет, сможем ли мы преодолеть физические ограничения и достичь бессмертия в цифровом мире.

## ЛИТЕРАТУРА

1. *Ди Грэй* Отменить старение. – URL:<https://studfile.net/preview/1779703> (дата обращения: 02.06.2024).
2. *О'Коннелл М.* Искусственный интеллект и будущее человечества. – М.: Эксмо, 2019. – 272 с.
3. *Панчин А.* Сумма биотехнологии. Руководство по борьбе с мифами о генетической модификации растений, животных и людей. – URL:<https://www.litres.ru/audio-book/aleksandr-panchin/summa-biotehnologii-rukovodstvo-po-borbe-s-mifami-o-gene-17146396/>.
4. *Пирс Д.* Гедонистический императив. – URL:[https://www.livelib.ru/book/1004\\_681380-the-hedonistic-imperative-devid-pirs\\_](https://www.livelib.ru/book/1004_681380-the-hedonistic-imperative-devid-pirs_)
5. *Федоров Н.Ф.* Философия общего дела. – М.: Эксмо, 2008. – 752 с.
6. *Фукуяма Ф.* Наше постчеловеческое будущее: Последствия биотехнологической революции. – М.: АСТ, 2004 – 249 с.
7. *Хаит Ю.* Технологии долголетия. – URL:<https://hightech.fm/2019/09/26/hait-age> (дата обращения: 02.06.2024).

## DIGITAL IMMORTALITY: ON THE VERGE OF DREAMS AND REALITY

**BOCHAROVA Veronika Sergeevna**

Postgraduate Student

Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov  
Belgorod, Russia

*The article discusses the phenomenon of digital immortality. The possible ways to achieve digital immortality and the obstacles that humanity is currently facing in the framework of the study and development of this theory are discussed. The challenges and prospects that become key when trying to introduce in-depth into this topic are also considered.*

**Keywords:** digital immortality, artificial intelligence, personality, modern technologies, consciousness.

## МЕТАФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗЗРЕНИЯ ПИФАГОРЕЙСКОЙ ШКОЛЫ

**ДЕРЕВЯНЧУК Олеся Дмитриевна**

студент

Медицинский институт  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»  
г. Пенза, Россия

*В работе проведен анализ основополагающей идеи известного древнегреческого философа Пифагора и его последователей относительно теории возникновения всего сущего. Дана характеристика метафизическим воззрениям конкретных представителей пифагорейской школы. Проведен анализ метафизики чисел как основополагающего элемента материи. Раскрыто значение чисел и числовой последовательности для древнегреческой философии.*

**Ключевые слова:** число, Пифагор, метафизика, метафизика чисел, пифагореизм.

Одним из самых знаменитых представителей древнегреческой философии являлся Пифагор Самосский – древнегреческий философ из Самоса, математик и основатель пифагореизма (рисунки 1, 2).

В основу метафизики Пифагора, а также

других представителей пифагорейской школы (представителей пифагореизма или пифагорейства) было положено число, являющееся базисным звеном всех действующих в материальном мире процессов и явлений (рисунок 3).

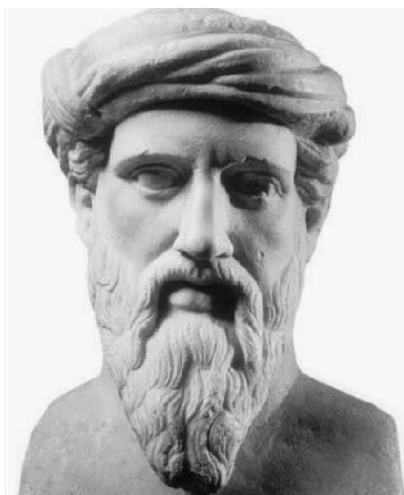


Рисунок 1. Пифагор. Остров Самос