

Перспективы реализации концепции цифрового бессмертия в представлениях студентов технических вузов

© Е.А. Коган, В.А. Савельев

МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, 105005, Россия

Проведено социологическое исследование представлений студентов технических вузов о возможных способах реализации концепции цифрового бессмертия, в рамках которого были использованы качественные и количественные методы: фокус-группы и анкетный онлайн-опрос. Показано, что техническая реализация концепции цифрового бессмертия не может быть в полной мере осуществлена на имеющихся цифровых платформах. Выявлено, что будущие инженеры, в отличие от гуманитариев, видят перспективу реализации концепции цифрового бессмертия в рамках новых устройств, физического носителя, с помощью которого возможно моделирование поведения личности. Отмечено, что потребуются разработка сложной архитектуры, способной воспроизводить личность. Полученные результаты подчеркивают важность междисциплинарного подхода к разработке концепции цифрового бессмертия.

Ключевые слова: концепция цифрового бессмертия, будущие инженеры, искусственный интеллект, цифровые платформы, онлайн-опрос, фокус-группы

Феномен цифрового бессмертия, понимаемый как совокупность технологических возможностей для сохранения личности человека в форме цифрового следа, его сознания или искусственной реплики после наступления биологической смерти, постепенно покидает область сугубо футурологических спекуляций и становится предметом прикладных научных изысканий [1]. В основе этого концепта лежит комплекс междисциплинарных подходов, охватывающих нейронауки, компьютерное моделирование, теорию искусственного интеллекта и анализ больших данных. Развитие цифрового пространства дает реальную возможность преодоления смерти с помощью технологий цифрового бессмертия [2].

Наряду с комплексом социально-этических, философских и антропологических вопросов концепции цифрового бессмертия, требующих осмысления, возникают вопросы ее технической реализации. В данном контексте особый исследовательский интерес представляет оценка перспектив реализации цифрового бессмертия именно сообществом студентов технических вузов. Эта социально-профессиональная группа является не просто пассивным реципиентом технологических трендов, но и их будущим активным создателем. Студенты инженерных и IT-специальностей в процессе обучения напрямую сталкиваются

с инструментарием, потенциально пригодным для реализации задач цифрового бессмертия: машинное обучение, архитектура вычислительных систем, алгоритмы обработки естественного языка. Их восприятие данной проблемы формируется на стыке теоретического знания и практического опыта, что позволяет им критически оценивать как технологическую осуществимость, так и потенциальные ограничения и риски связанных с этим разработок.

Анализ позиций будущих инженеров и разработчиков позволяет выявить не только ожидания от развития технологии, но и те этические и практические дилеммы, которые уже сегодня осознаются внутри профессионального сообщества. Мнение студентов является существенным индикатором того, в каком направлении могут эволюционировать соответствующие исследования и какие социальные вызовы возникают на этом пути. Изучение их взглядов дает возможность прогнозировать траекторию развития критически важной области взаимодействия человека и машины.

Практическая реализация концепции цифрового бессмертия сталкивается с двумя фундаментальными проблемами: точным считыванием информации о личности и адекватным воспроизведением процессов мышления. Существующие гуманитарные концепции личности оказываются малоприспособленными для решения прикладной задачи ее копирования, поскольку не учитывают современных научных данных. Как отмечается в исследованиях [3], элементы личности и сложные когнитивные функции обнаруживаются у некоторых видов животных; личность также сохраняется у людей с тяжелыми формами инвалидности, включая полный паралич. Эти данные свидетельствуют о необходимости пересмотра традиционных определений личности, сознания и мышления, которые до сих пор часто базируются на устаревших видовых и биологических критериях. Отсутствие четких дефиниций, в свою очередь, затрудняет однозначное определение статуса современных генеративных нейросетей, таких как ChatGPT-4 [3].

Большинство современных подходов к цифровому бессмертию сводится к агрегации цифрового следа человека — данных из социальных сетей, переписок, биометрических показателей и т. д. Однако этот метод позволяет создать лишь частичный, нередко искаженный образ личности, но не воспроизводит саму личность, поскольку человек может сознательно конструировать свой цифровой образ [3]. Для более точного считывания требуются методы, учитывающие нейрофизиологические и психологические особенности, включая анализ паттернов мозговой активности в ответ на стимулы. Необходима разработка комплексного диагностического инструментария для оптимальной цифровизации личности с учетом индивидуальных задач.

Поскольку большинство существующих технологий применимо только к живым людям, для создания цифрового аватара требуется проведение заблаговременного планирования.

В рамках концепции создания постчеловека, разработанной общественным движением «Россия-2045», выделяют четыре ключевых сценария. Первый предполагает создание «аватара» — робота, управляемого сознанием человека через нейроинтерфейсы. Вторым вариантом рассматривается пересадка мозга в бионический протез для продления биографической жизни индивида. Третий сценарий заключается в создании искусственного тела, управляемого компьютерной копией сознания. Наконец, четвертый предусматривает генерацию интерактивной голограммы, имитирующей присутствие личности [4]. Несмотря на то что на современном этапе ни один из этих сценариев не является технически осуществимым, прогресс в области нейронаук, бионики и искусственного интеллекта открывает для них перспективы в будущем. Параллельно следует обратить внимание на сопутствующие риски, в частности, на потенциальную утрату чувственного опыта при переходе в цифровую форму, указывая на необходимость дальнейшего глубокого изучения этой проблемы.

А.А. Рудова предлагает к обсуждению на научных площадках идею творческого бессмертия, согласно которой человек считается живым, пока информация о нем сохранена и активна, что уже реализовано в современном цифровом мире [5].

Социальные сети, будучи платформой для публичного представления личной жизни, одновременно выполняют функцию масштабного архива, где информация многократно дублируется и сохраняется. Этот процесс формирует устойчивый цифровой след, который в перспективе может стать основой для реконструкции личности. Публикуемые фотографии, тексты и другие цифровые артефакты, отражающие ценности, убеждения и повседневные практики человека, в совокупности создают цифровой портрет, достаточный для потенциального воссоздания его личности. Таким образом, социальные сети объективно становятся площадкой для реализации концепции цифрового бессмертия, обеспечивая техническую возможность «воскрешения» личности в виртуальном пространстве после биологической смерти.

Параллельно с этим существует противоположный сценарий — полная элиминация цифрового следа. Как подчеркивают К.А. Филипенкова и Е.Г. Шаблова, процедура предполагает не только удаление аккаунтов в социальных сетях и электронной почты, но и тотальное уничтожение всех цифровых данных [6]. Реализовать это можно как при жизни через цифровое завещание, так и постфактум — через обращение наследников в администрации платформ. Однако исследователи обращают внимание на существенное ограничение: каждая

платформа обладает собственным регламентом, определяющим судьбу аккаунтов умерших. Например, социальная сеть «ВКонтакте» предоставляет выбор между консервацией профиля с соответствующей пометкой и его полным удалением, но исключает передачу полного доступа к данным аккаунта третьим лицам. Это создает правовую коллизию между волей умершего или наследников и политикой цифровых платформ. По мнению многих авторов, вопрос цифровой смерти или цифрового бессмертия человека должен быть проработан в перспективе и урегулирован на законодательном и этическом уровне [7, 8].

Для углубленного изучения восприятия концепции цифрового бессмертия студенческой молодежью были проведены три фокус-группы с участием студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана. Продолжительность каждой фокус-группы составила 1,5 часа. В ходе дискуссий участникам предлагалось рассмотреть возможные пути технической реализации идеи цифрового бессмертия.

В ноябре 2024 г. был проведен онлайн-опрос студентов технических вузов — МГТУ им. Н.Э. Баумана и МАИ для количественного подтверждения результатов, полученных в ходе фокус-групп. Всего было опрошено 300 респондентов.

Анализ мнений студентов в рамках фокус-групп позволил выявить широкий спектр предлагаемых решений — от относительно простых систем до сложных комплексных проектов. В частности, участники выдвигали идеи создания специализированных цифровых платформ, предназначенных исключительно для целей сохранения личности. Другим перспективным направлением, по их мнению, могло бы стать создание голографических интерфейсов, способных визуально воспроизводить облик человека с реалистичной имитацией мимики и речи.

Значительная часть дискуссии была посвящена вопросу физического носителя для цифровой личности. Некоторые участники настаивали на необходимости создания автономных устройств, аргументируя это недостаточной надежностью и безопасностью существующих онлайн-платформ. Также активно обсуждалась возможность моделирования личности средствами нейросетей, способных анализировать и воспроизводить индивидуальные поведенческие паттерны.

«Какой-то новый мессенджер в социальных сетях только для этих целей».

«Мне нравится идея, что это голограмма лица человека, а нейросеть имитирует движения и речь».

«А мне кажется, что это должен быть отдельный физический носитель, как флешка, потому что в интернете нет таких платформ, которые подойдут для такого».

«Имитация личности нейросетью».

Эти предложения демонстрируют, что технически подготовленные респонденты не только мыслят в парадигме адаптации существующих решений, но и рассматривают возможность создания принципиально новых архитектур, специально предназначенных для задач цифрового бессмертия. Такой подход отражает их понимание комплексного характера проблемы, требующего выхода за рамки текущих технологических возможностей.

Респондентам предлагалось выбрать наиболее перспективный, по их мнению, способ реализации цифрового бессмертия. Распределение ответов оказалось следующим: интеграция искусственного интеллекта в физический носитель — 26 %, копирование модели поведения ИИ — 25 %, общая база данных личностных характеристик — 22 %, общение через чат — 17 %, затрудняюсь ответить — 10 % (рис. 1).

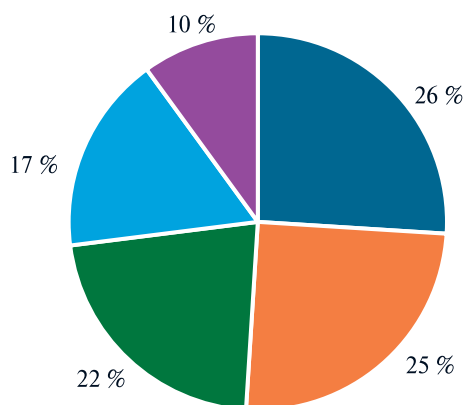


Рис. 1. Распределение ответов на вопрос «Какие способы реализации концепции цифрового бессмертия кажутся вам наиболее удачными?»:

■ — интеграция ИИ в физический носитель; ■ — копирование модели поведения ИИ; ■ — общая база данных личностных характеристик; ■ — общение через чат; ■ — затрудняюсь ответить

Такое распределение демонстрирует четкий прагматичный уклон в мышлении будущих инженеров. Лидерство двух первых вариантов указывает на их предпочтение сложных гибридных систем, где интеллект неразрывно связан с действием — будь то физическое воплощение или динамическая поведенческая модель. Выбор в пользу материального носителя подчеркивает стремление к осязаемому результату, что закономерно для технического склада ума. При этом относительно скромный результат варианта с базой данных свидетельствует о скепсисе в отношении чисто «архивного» подхода к личности. Низкий рейтинг чата как примитивной формы взаимодействия и значительный процент сомневающихся дополнительно подтверждают, что даже для технически подготовленной аудитории

концепция остается сложной и многогранной, не имеющей однозначного решения.

В ходе опроса студентам также предлагалось оценить потенциал существующих цифровых платформ для реализации концепции цифрового бессмертия. Результаты показали следующее распределение предпочтений: Telegram (17,5 %), Instagram (13 %) (признан иноагентом на территории РФ), YouTube (13 %) (признан иноагентом на территории РФ), ВКонтакте (12,3 %). Значительная часть респондентов (38,8 %) затруднились ответить, возможно ли реализовать цифровое бессмертие на этих платформах (рис. 2).

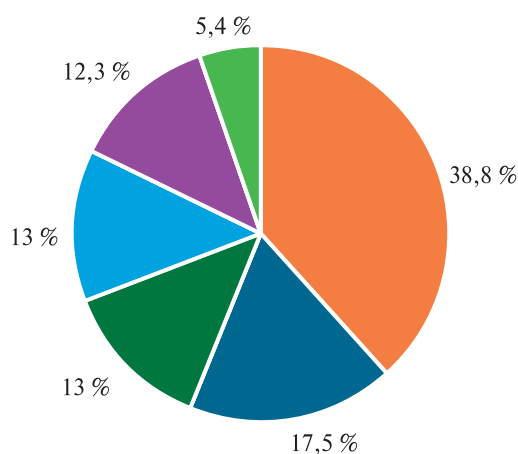


Рис. 2. Распределение самых популярных ответов на вопрос «Как вы считаете, какие платформы будут актуальны для реализации концепции цифрового бессмертия?»:
 ■ — затрудняюсь ответить; ■ — Telegram; ■ — Instagram; ■ — YouTube; ■ — ВКонтакте; ■ — Discord

Выбор Telegram в качестве лидера не случаен — это отражает восприятие платформы как технологически гибкой среды с развитыми API-интерфейсами и ботами, что потенциально позволяет реализовать сложные сценарии взаимодействия. Визуально-ориентированные платформы Instagram и YouTube, набравшие равное количество голосов, рассматриваются как богатые источники цифрового следа личности — фотографий, видео, личных предпочтений и поведенческих паттернов. ВКонтакте — многофункциональная экосистема с длительной историей архива данных — тоже воспринимается как потенциально подходящая площадка.

Особого внимания заслуживает тот факт, что более трети респондент (38,8%) выразило сомнение в пригодности любых текущих платформ. Эта значительная доля скептически настроенных ответов четко указывает на актуальность запроса к созданию принципиально новых, специализированных решений, а не адаптацию существующих

социальных сетей. Студенты-технари интуитивно понимают, что проблема требует не просто агрегации данных, а разработки сложной архитектуры, способной имитировать личность, что вряд ли осуществимо в рамках платформ, изначально создававшихся для иных целей.

Таким образом, проведенное исследование позволило выявить специфику представлений о реализации цифрового бессмертия через призму профессионального сознания студентов технических вузов. Будущие инженеры демонстрируют выраженный технологический прагматизм, а не абстрактно-философский подход, свойственный гуманитарному дискурсу. Их видение проблемы характеризуется ориентацией на комплексные гибридные решения, где искусственный интеллект неразрывно связывается с физическим воплощением, будь то робот-аватар или автономное устройство. При этом они проявляют некоторый скепсис в отношении возможностей существующих цифровых платформ, аргументированно указывая на необходимость разработки принципиально новых архитектур и специализированных решений.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Копылов С.А. Цифровое бессмертие. *Общество и культура: проблемы, тенденции, перспективы. Материалы V Всероссийской студенческой научно-практической конференции (Новосибирск, 19 мая 2020 г.)*. Новосибирск, Сибирский государственный университет путей сообщения, 2020, с. 164–168.
- [2] Назарова Ю.В. Аксиология цифрового бессмертия. *НОМОТНЕТКА: Философия. Социология. Право*, 2024, № 4, с. 792–799.
- [3] Орлов А.Р. Цифровые аватары и цифровое бессмертие. *Философия и культура информационного общества. Тезисы докладов 11-й международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 16–18 ноября 2023 г.)*. Санкт-Петербург, ГУАП, 2023, с. 256–257.
- [4] Шевцов В.А. Цифровое бессмертие человека. *Социальная онтология России. Сборник научных статей по докладом XV Всероссийских Копыловских чтений*. Новосибирск, Изд-во НГТУ, 2021, с. 348–350.
- [5] Рудова А.А. От цифрового профиля к цифровому бессмертию: концептуализация проблемного поля. *Вестник ГНТУ. Гуманитарные и социально-экономические науки*, 2021, т. 17, № 2, с. 44–57.
- [6] Филипенкова К.А., Шаблова Е.Г. Цифровое бессмертие и цифровая смерть: цивилистические проблемы. *Весенние дни науки ИнЭУ. Сборник докладов Международной конференции студентов и молодых ученых (Екатеринбург, 17–20 апреля 2024 г.)*. Екатеринбург, Ажур, 2024, с. 1392–1394.
- [7] Харитонов В.П., Бусарова М.А., Филимонова А.С. Цифровая смерть или цифровое бессмертие: что будет с аккаунтами умершего человека? *Человек, социум, общество*, 2024, № S10, с. 24–30.
- [8] Буин Н.А., Старостина М.К. Концепт «цифровое бессмертие» в современной теории. *Культура: теория и практика*, 2019, № 6, с. 14–17.

Статья поступила в редакцию 13.07.2026

Ссылку на эту статью просим оформлять следующим образом:

Коган Е.А., Савельев В.А. Перспективы реализации концепции цифрового бессмертия в представлениях студентов технических вузов. *Гуманитарный вестник*, 2026, вып. 4. EDN TMVPWT

Коган Евгения Александровна — канд. социол. наук, доцент кафедры «Социология и культурология» МГТУ им. Н.Э. Баумана.
e-mail: kogan@bmstu.ru, kogan2502@yandex.ru

Савельев Вадим Антонович — студент кафедры «Социология и культурология» МГТУ им. Н.Э. Баумана. e-mail: vadimpochta05@mail.ru

Prospects for Implementing the Concept of Digital Immortality in the Perceptions of Technical University Students

© E.A. Kogan, V.A. Saveliev

Bauman Moscow State Technical University, Moscow, 105005, Russian Federation

A sociological study of the perceptions of technical university students regarding possible ways to implement the concept of digital immortality was conducted, using qualitative and quantitative methods: focus groups and an online questionnaire survey. It is shown that the technical implementation of the concept of digital immortality cannot be fully realized on existing digital platforms. It was revealed that future engineers, unlike humanities students, see the prospect of implementing the concept of digital immortality within new devices, a physical carrier through which it is possible to model an individual's behavior. It is noted that the development of a complex architecture capable of reproducing a personality is required. The results obtained emphasize the importance of an interdisciplinary approach to the development of the concept of digital immortality.

Ключевые слова: *concept of digital immortality, future engineers, artificial intelligence, digital platforms, online survey, focus groups*

REFERENCES

- [1] Kopylov S.A. Tsifrovoe bessmertie [Digital immortality]. In: *Obschestvo i kultura: problemy, tendentsii, perspektivy. Materialy V Vserossiyskoy studentcheskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii (Novosibirsk, 19 maya 2020 g.)* [Society and Culture: Problems, Trends, Prospects. Materials of the V All-Russian Student Scientific and Practical Conference (Novosibirsk, May 19, 2020)]. Novosibirsk, Siberian Transport University, 2020, pp. 164–168.
- [2] Nazarova Yu.V. Aksiologiya tsifrovogo bessmertiya [Axiology of digital immortality]. *NOMOTHETIKA: Filosofiya. Sotsiologiya. Pravo — NOMOTHETIKA: Philosophy. Sociology. Law*, 2024, no. 4, pp. 792–799.
- [3] Orlov A.R. Tsifrovye avatary i tsifrovoe bessmertie [Digital avatars and digital immortality]. In: *Filosofiya i kultura informatsionnogo obshchestva. Tezisy dokladov 11-y mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii (Sankt-Peterburg, 16–18 noyab. 2023 g.)* [Philosophy and Culture of the Information Society. Abstracts of the 11th International Scientific and Practical Conference (St. Petersburg, November 16–18, 2023)]. St. Petersburg, GUAP Publ., 2023, pp. 256–257.
- [4] Shevtsov V.A. Tsifrovoe bessmertie cheloveka [Digital immortality of man]. In: *Sotsialnaya ontologiya Rossii. Sbornik nauchnykh statey po dokladam XV Vserossiyskikh Kopylovskikh chteniy* [Social Ontology of Russia. Collection of scientific articles based on reports of the XV All-Russian Kopylov Readings]. Novosibirsk, NSTU Publ., 2021, pp. 348–350.
- [5] Rudova A.A. Ot tsifrovogo profilya k tsifrovomu bessmertiyu: kontseptualizatsiya problemnogo polya [From a digital profile to digital immortality: conceptualizing the problem field]. *Vestnik GGNTU. Gumanitarnye i sotsialno-ekonomicheskie nauki — Herald of GSTOU. Humanitarian, social and economical sciences*, 2021, vol. 17, no. 2, pp. 44–57.

- [6] Filipenkova K.A., Shablova E.G. Tsifrovoe bessmertie i tsifrovaya smert': tsivilisticheskie problemy [Digital immortality and digital death: civil law issues]. In: *Vesennie dni nauki InEU. Sbornik dokladov Mezhdunarodnoy konferentsii studentov i molodykh uchenykh (Ekaterinburg, 17–20 aprelya 2024 g.)* [Spring Science Days of the Institute of Economics and Management. Collection of reports of the International Conference of Students and Young Scientists (Yekaterinburg, April 17–20, 2024)]. Yekaterinburg, Azhur Publ., 2024, pp. 1392–1394.
- [7] Kharitonov V.P., Busarova M.A., Filimonova A.S. Tsifrovaya smert' ili tsifrovoe bessmertie: chto budet s akkauntami umershego cheloveka? [Digital death or digital immortality: what will happen to the accounts of a deceased person?]. *Chelovek, sotsium, obshchestvo*, 2024, no. S10, pp. 24–30.
- [8] Buin N.A., Starostina M.K. Kontsept «tsifrovoe bessmertie» v sovremennoy teorii [The concept of “digital immortality” in the modern theory of culture]. *Kultura: teoriya i praktika*, 2019, no. 6, pp. 14–17.

Kogan E.A., PhD in Social Sciences, Associate Professor of the Department of Sociology and Cultural Studies, Bauman Moscow State Technical University. e-mail: kogan@bmstu.ru, kogan2502@yandex.ru

Saveliev V.A., student of the Department of Sociology and Cultural Studies, Bauman Moscow State Technical University. e-mail: vadimpochta05@mail.ru