

УДК 14

DOI: 10.34670/AR.2023.27.31.001

**Проблема идентичности в мире технологической сингулярности****Шуталева Анна Владимировна**

Кандидат философских наук, доцент,  
доцент кафедры онтологии и теории познания,  
Уральский федеральный университет;  
доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин,  
Уральский государственный юридический университет,  
620137, Российская Федерация, Екатеринбург, ул. Комсомольская, 21;  
e-mail: ashutaleva@yandex.ru

**Циплакова Юлия Владимировна**

Кандидат философских наук, доцент,  
доцент кафедры истории философии, философской  
антропологии, эстетики и теории культуры,  
Уральский федеральный университет;  
доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин,  
Уральский государственный юридический университет,  
620137, Российская Федерация, Екатеринбург, ул. Комсомольская, 21;  
e-mail: julia.tsiplakova@urfu.ru

**Аннотация**

В статье исследуются особенности постановки проблемы идентичности в ситуации технологической сингулярности. Актуальность данной темы заключается в том, что технологический прогресс становится неустойчивым, а сам экспоненциальный рост технологий приводит к радикальным изменениям в структуре общества и порождает новые формы идентичности в современном обществе. Идентичность формируется и развивается в социальной среде во взаимодействии, а значит, социальные медиа и цифровые технологии могут иметь значительное влияние на представление людей о самих себя и других людей. Показано, что идентичность формируется и развивается, сталкиваясь с большим количеством технологий, которые позволяют людям расширять собственные возможности и улучшать жизнь. Однако сложившаяся ситуация приводит к необходимости обеспечения стабильности и устойчивости общества в условиях технологических сингулярностей. В статье обозначены ключевые факторы, приводящие к технологическим сингулярностям и главные риски и вызовы, связанные с технологическими сингулярностями. В последние годы сингулярность стала темой широких обсуждений в различных сферах науки и технологий. В качестве одной из причин этого можно назвать значительный рост скорости и мощности вычислительных систем, который позволяет создавать искусственный интеллект, а также изменять генетический код организмов. У современных людей возникает необходимость владения знаниями и подходами, позволяющими им справиться с вызовами, которые будут стоять перед ними в

будущем. Причина в том, что технологическая сингулярность может изменить жизнь людей неожиданно и необратимо.

#### **Для цитирования в научных исследованиях**

Шуталева А.В., Циплакова Ю.В. Проблема идентичности в мире технологической сингулярности // Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. 2023. Том 12. № 2А. С. 7-12. DOI: 10.34670/AR.2023.27.31.001

#### **Ключевые слова**

Идентичность, технологическая сингулярность, технологии, неустойчивость, стабильность.

## **Введение**

Постоянное увеличение влияния технологий на жизнь людей приводит к проблемам, связанных с особенностью формирования и развития идентичности в современном мире. Актуальность обращения к данной теме заключается в том, что технологии оказывают влияние на идентичность как своеобразный «код» личности, определяющий ее поведение, взгляды, жизненные ценности и привычки.

С развитием технологий люди все больше становятся зависимыми от них [Белоусов и др., 2015; Соколов, 2009]. Технологии виртуальной реальности предоставляют людям возможность исследовать свои внутренние миры и научиться лучше понимать себя и свои эмоции. Искусственный интеллект позволяет проводить анализ большого количества данных, что помогает людям принимать более обоснованные решения. Развитие технологий порождает новые формы идентичности в современном обществе:

- социальные сети предоставляют людям возможность создавать виртуальные образы себя, которые могут не соответствовать их реальной личности;
- развитие искусственного интеллекта приводит к возникновению его возможностей влияния на процесс принятия решений людьми и формирование их взглядов и ценностей;
- возникновение новой формы идентичности, связанной с машинами и технологиями, которая может противоречить традиционным представлениям о личности и индивидуальности, а именно – технологическая сингулярность может привести к созданию сознательных машин, которые будут способны самостоятельно принимать решения и действовать в соответствии с определенными целями.

## **Основная часть**

Проблема идентичности – это одна из ключевых проблем современной философии. В ее основе лежит вопрос о том, что такое личность, как она формируется и как она связана с окружающим миром. Одним из главных аспектов этой проблемы является вопрос о том, какие факторы определяют идентичность, и насколько она постоянна и неизменна.

Один из подходов к проблеме идентичности основан на предположении, что личность является статической и неизменной сущностью. Согласно этому подходу, идентичность определяется врожденными характеристиками, такими как генетические особенности,

жизненный опыт. Однако, этот подход не учитывает того факта, что личность имеет тенденцию к постоянному развитию и изменению на протяжении жизни. Другой подход к проблеме идентичности предполагает, что личность является более динамической и изменчивой. Согласно этому подходу, идентичность формируется в процессе взаимодействия с окружающей средой, социальными связями и опытом. Однако, этот подход не объясняет того факта, что у некоторых людей идентичность остается относительно постоянной на протяжении всей жизни. В современной философии признается, что идентичность формируется в процессе развития, может изменяться и развиваться на протяжении всей жизни, однако некоторые аспекты идентичности, такие как индивидуальность и личностные черты, могут оставаться постоянными на протяжении всей жизни [Азаренко и др., 2010; Bakeeva, Biricheva, 2021; Blankenagel, 2022].

Важным аспектом проблемы идентичности является вопрос о том, как определить идентичность в контексте технологического развития. Идентичность формируется в процессе взаимодействия с другими людьми, в социальной среде [Азаренко, 2017]. Этот аспект проблемы идентичности является особенно важным в современном мире, где социальные медиа и цифровые технологии могут иметь значительное влияние на то, как люди представляют себя и как видят других людей [Емелин, 2013; Томуку et al., 2022; Дьячкова, Птухина, 2023].

Технологические сингулярности – это понятие, которое описывает момент в истории человечества, когда технологический прогресс становится неустойчивым; экспоненциальный рост технологий приводит к радикальным изменениям в обществе [Laurie et al., 2022, 916]. Термин «технологическая сингулярность» был впервые предложен В. Винджем в 1993 году, который подчеркивал идею как постепенного, так и или прерывистого перехода за пределы совокупных человеческих возможностей в связи с экспоненциальным ростом технологий [Vinge, 1993]. Развитие областей технологии и искусственного интеллекта привело к тому, что данная концепция стала одной из ведущих, имеющих огромный потенциал для изменения мира [Sandberg, 2013; Korotayev, LePoiré, 2020].

Ключевыми факторами, приводящими к технологическим сингулярностям, являются следующие:

- 1) Рост вычислительной мощности. С каждым годом компьютеры становятся более мощными и более эффективными в обработке данных; искусственный интеллект становится более сложным и способным решать более сложные задачи. Машины могут учиться и улучшать свои собственные алгоритмы, что позволяет им становиться все более и более умными.
- 2) Увеличение количества доступных данных. С каждым годом количество данных увеличивается; машины обучаются, основываясь на этих данных и становятся более умными.

Технологические сингулярности могут привести к радикальным изменениям в обществе. Проблема идентичности в условиях технологической сингулярности – это проблема того, как идентичность формируется и развивается, сталкиваясь с большим количеством технологий, которые позволяют нам расширять наши возможности и улучшать нашу жизнь, но и приводят к необходимости обеспечения стабильности и устойчивости общества в условиях технологических сингулярностей.

Одними из главных вызовов, связанных с технологическими сингулярностями, являются следующие [Белоусов и др., 2015; Соколов, 2009; Хайнс, 2019]:

- возможность потери контроля над машинами, и создание ситуации, когда машины начнут диктовать свои условия людям;

- необходимость создание этических и правовых рамок для работы и развития искусственного интеллекта;
- развитие искусственного интеллекта и технологий могут привести к сокращению рабочих мест и увеличению разрыва между бедными и богатыми.

Технологические сингулярности – это неотъемлемая часть нашего будущего, мы не можем остановить их развитие. Данная ситуация создает необходимость разработки стратегии для минимизации этих рисков и обеспечения справедливого и равного доступа к новым технологиям. Одной из основных проблем является вопрос о том, как будет изменяться мир в будущем. Технологическая сингулярность может привести к таким радикальным изменениям, последствия которых сегодня непредсказуемы. Возможно, что будущее будет совершенно не похоже на тот мир, который мы знаем сегодня.

### Заключение

В последние годы сингулярность стала темой широких обсуждений в различных сферах науки и технологий. В качестве одной из причин этого можно назвать значительный рост скорости и мощности вычислительных систем, который позволяет создавать искусственный интеллект, а также изменять генетический код организмов. У современных людей возникает необходимость владения знаниями и подходами, позволяющими им справиться с вызовами, которые будут стоять перед ними в будущем. Причина в том, что технологическая сингулярность может изменить жизнь людей неожиданно и необратимо.

### Библиография

1. Азаренко С.А. Бытие как бытие-в-коммуникации // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Политология. Религиоведение. 2017. Т. 20. С. 157-164.
2. Азаренко С.А. и др. Человек и многомерность сотворенного им мира. Екатеринбург, 2010. 177 с.
3. Белоусов Д.Р. и др. Развитие науки и технологий: возможности и риски для общества. М., 2015. 156 с.
4. Дьячкова А.В., Птухина И.В. Оценка влияния цифровой трансформации на социальную жизнь человека // Российские регионы в фокусе перемен. Екатеринбург, 2023. С. 724-727.
5. Емелин В.А. Киборгизация и инвалидизация технологически расширенного человека // Национальный психологический журнал. 2013. № 1 (9). С. 62-70.
6. Соколов Ю.И. Риски высоких технологий. М., 2009. 312 с.
7. Хайнс Э. Как подготовиться к «безработному» будущему // Форсайт. 2019. Т. 13. № 1. С. 19-30.
8. Bakeeva E.V., Biricheva E.V. "I" and collective responsibility // Вестник Санкт-Петербургского университета. Философия и конфликтология. 2021. Vol. 37. № 1. P. 41-52.
9. Blankenagel A. Constitutions, collective identity and constitutional identity: where should we be heading? // Comparative Constitutional Review. 2022. № 1 (146). P. 43-75.
10. Korotayev A.V., LePoire D.J. (eds). The 21st Century Singularity and Global Futures. A Big History Perspective. Springer Nature, 2020. 620 p.
11. Laurie A. Technological Singularity // Encyclopedia of Big Data, 2022. P. 916-917.
12. Sandberg A. An overview of models of technological singularity // The transhumanist reader: Classical and contemporary essays on the science, technology, and philosophy of the human future. Hoboken: Wiley, 2013. P. 376-394.
13. Tomyuk O.N., Diachkova A.V., Novgorodtseva A.N. Global trends in digital transformation and media positioning of universities in social networks // Цифровая социология. 2022. 5 (1). С. 64-75.
14. Vinge V. Technological singularity // VISION-21 symposium sponsored by NASA Lewis Research Center and the Ohio Aerospace Institute. 1993. P. 30-31.

---

## The Problem of Identity in a World of Technological Singularities

**Anna V. Shutaleva**

PhD in Philosophy, Associate Professor,  
Associate Professor of the Department of Ontology and Theory of Knowledge,  
Ural Federal University;  
Associate Professor of the Department of Social and Humanitarian Disciplines,  
Ural State Law University,  
620137, 21, Komsomol'skaya str., Yekaterinburg, Russian Federation;  
e-mail: ashutaleva@yandex.ru

**Yuliya V. Tsiplakova**

PhD in Philosophy, Associate Professor,  
Associate Professor of the Department of History of Philosophy, Philosophical Anthropology,  
Aesthetics and Theory of Culture,  
Ural Federal University;  
Associate Professor of the Department of Social and Humanitarian Disciplines,  
Ural State Law University,  
620137, 21, Komsomol'skaya str., Yekaterinburg, Russian Federation;  
e-mail: julia.tsiplakova@urfu.ru

### Abstract

The article explores the specifics of posing the issue of identity in a situation of technological singularity. The relevance of this topic is that technological progress is becoming unsustainable. The exponential growth of technology leads to radical changes in the structure of society and gives rise to new forms of identity in modern society. Identity is formed and developed in the social environment in interaction. This idea accounts for the significant influence of social media and digital technologies on how people view themselves and other people. The article shows that identity is formed and developed, faced with many technologies that allow people to expand their capabilities and improve their lives. However, the current situation leads to the need to ensure the stability and sustainability of society in the context of technological singularities. The article identifies the key factors leading to technological singularities and the major risks and challenges associated with technological singularities. In recent years, the singularity has become a topic of extensive discussion in various fields of science and technology. One of the reasons for this can be called a significant increase in the speed and power of computing systems, which allows you to create artificial intelligence, as well as change the genetic code of organisms. Modern people need to possess knowledge and approaches that allow them to cope with the challenges that will face them in the future. The reason is that a technological singularity can change people's lives unexpectedly and irreversibly.

### For citation

Shutaleva A.V., Tsiplakova Yu.V. (2023) Problema identichnosti v mire tekhnologicheskoi singulyarnosti [The Problem of Identity in a World of Technological Singularities]. *Kontekst i refleksiya: filosofiya o mire i cheloveke* [Context and Reflection: Philosophy of the World and Human Being], 12 (2A), pp. 7-12. DOI: 10.34670/AR.2023.27.31.001

**Keywords**

Identity, technological singularity, technologies, instability, stability.

**References**

1. Azarenko S.A. (2017) Bytie kak bytie-v-kommunikatsii [Being as being-in-communication]. *Izvestiya Irkutskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Politologiya. Religiovedenie* [Proceedings of the Irkutsk State University. Series: Political Science. Religious studies], 20, pp. 157-164.
2. Azarenko S.A. et al. (2010) *Chelovek i mnogomernost' sotvorennogo im mira* [Man and the multidimensionality of the world created by him]. Yekaterinburg.
3. Bakeeva E.V., Biricheva E.V. (2021) "I" and collective responsibility. *Vestnik Sankt-Peterburgskogo universiteta. Filosofiya i konfliktologiya* [Bulletin of St. Petersburg University. Philosophy and conflictology], 37, 1, pp. 41-52.
4. Belousov D.R. et al. (2015) *Razvitie nauki i tekhnologii: vozmozhnosti i riski dlya obshchestva* [Development of science and technology: opportunities and risks for society]. Moscow.
5. Blankenagel A. (2022) Constitutions, collective identity and constitutional identity: where should we be heading? *Comparative Constitutional Review*, 1 (146), pp. 43-75.
6. D'yachkova A.V., Ptukhina I.V. (2023) Otsenka vliyaniya tsifrovoy transformatsii na sotsial'nuyu zhizn' cheloveka [Assessing the impact of digital transformation on human social life]. In: *Rossiiskie regiony v fokuse peremen* [Russian regions in the focus of change]. Yekaterinburg.
7. Emelin V.A. (2013) Kiborgizatsiya i invalidizatsiya tekhnologicheskii rasshirennoyu cheloveka [Cyborgization and disability of a technologically advanced person]. *Natsional'nyi psikhologicheskii zhurnal* [National Psychological Journal], 1 (9), pp. 62-70.
8. Hines E. (2019) Kak podgotovit'sya k «bezrobotnomu» budushchemu [How to prepare for the "unemployed" future]. *Forsait* [Foresight], 13, 1, pp. 19-30.
9. Korotayev A.V., LePoire D.J. (eds). (2020) *The 21st Century Singularity and Global Futures. A Big History Perspective*. Springer Nature.
10. Laurie A. (2022) Technological Singularity. In: *Encyclopedia of Big Data*.
11. Sandberg A. (2013) An overview of models of technological singularity. In: *The transhumanist reader: Classical and contemporary essays on the science, technology, and philosophy of the human future*. Hoboken: Wiley.
12. Sokolov Yu.I. (2009) *Riski vysokikh tekhnologii* [Risks of high technologies]. Moscow.
13. Tomyuk O.N., Diachkova A.V., Novgorodtseva A.N. (2022) Global trends in digital transformation and media positioning of universities in social networks. *Tsifrovaya sotsiologiya* [Digital Sociology], 5 (1), pp. 64-75.
14. Vinge V. (1993) Technological singularity. In: *VISION-21 symposium sponsored by NASA Lewis Research Center and the Ohio Aerospace Institute*.