

УДК 122

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И ФЕНОМЕН ТЕХНОФОБИИ

© Ческий Д.А., Трафимова Г.А.

*Самарский национальный исследовательский университет  
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация*

e-mail: 2021-00789@students.ssau.ru

Одним из вызовов технологического развития общества выступает трансформация роли техники и технологий в жизни людей. Несмотря на главенствующую роль технологий в развитии социальных и экономических процессов, следует помнить и об опасностях и парадоксах, к которым привел научно-технический прогресс. Одним из таких парадоксов выступает феномен технофобии, который имеет социальный, технологический и социально-психологический контекст [1].

Технофобия – страх или неприязнь к каким-либо технологиям, техническим устройствам и системам, которые воспринимаются в качестве реальной угрозы отдельным людям или обществу в целом. При этом специфика технофобии заключается в осознании человеком невозможности избегания контакта с технологиями и понимании того, что он не имеет права выбора [2].

Основой технофобией является как боязнь утраты человеческой индивидуальности, так и понимание угроз для всего человечества, например от использования конкретных технологий. Боязнь утраты человеческой индивидуальности демонстрируют опасения широкого распространения процессов роботизации с потенциальной заменой людей роботами и техническими системами не только с функциональной стороны, но и с точки зрения межличностных коммуникаций. Еще один уровень технофобии – боязнь использования технологий, которые несут реально ощущаемую угрозу жизни и здоровью людей. К таким технологиям, например, относится использование атомной энергии. В сфере использования атомной энергии технофобия оказала положительное воздействие, повлияв на ввод определенных экологических норм и в производстве, и в эксплуатации техники. Вместе с тем в ряде случаев технофобия привела к отказу от некоторых важных проектов, в том числе от строительства АЭС в рекреационных районах, например в Крыму с его уникальной природой [3].

Опираясь на результаты данных исследований, мы попытались проанализировать значимость факторов, влияющих на уровень технофобии в обществе в целом и в группе студентов технических направлений подготовки в частности.

Уровень опасений технологического характера у студентов Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королева (как достаточно информированных респондентов) позволяет сделать вывод о широком распространении страха перед негативными последствиями различных технологий в современном российском обществе.

Страх перед техникой и технологиями присутствует у 62,4 % респондентов.

Среди них сильнее всего выделяется проблема безопасности личных данных в Интернете (80,2 %), что может говорить о технофобии по отношению к

Интернету. В свою очередь, почти треть респондентов (31,5 %) испытывают страх перед мирными ядерными технологиями (в том числе АЭС).

Опрошенные студенты ощущают рост влияния технофобии со временем (с возрастом, с образованием и уровнем развития технологий). 16,2 % респондентов признают влияние технофобии на личную жизнь и принимают меры по безопасности и минимизации предполагаемого негативного влияния технологий. Однако, при этом подавляющее большинство опрошенных не собираются прекращать использование технологий, которые у них вызывают страх или беспокойство.

Среди методов борьбы с активным влиянием технофобии самыми эффективными были названы: самоконтроль и самостоятельное применение мер по минимизации негативных последствий использования технологий (62,2%), а также саморазвитие (72,1 %). 20,7 % респондентов отметили необходимость государственного регулирования развития технологий.

Полученные результаты позволяют говорить не столько о сопротивлении новым технологиям, сколько о тревоге относительно социальных последствий использования технологий, не всегда зависящих от индивида. В качестве таких последствий наиболее часто респонденты называли проблемы кибербезопасности. Кроме того, полученные данные позволяют прогнозировать увеличение уровня технофобии по отношению к ИИ и нейросетям.

Проведенное исследование продемонстрировало необходимость реализации гуманитарных и социальных технологий, которые будут способствовать своевременному обнаружению рисков в новой технологической реальности.

### Библиографический список

1. Твердынин Н.М. Технократизм и технофобия: соперничество на протяжении всей истории цивилизации // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Философия. 2020. Т. 2, № 1. С. 65–71.

2. Моторина И.Е., Акимова И.А., Кондаурова К.И., Малолетнева И.В. Технофобия как реальность современного мира // Международный научно-исследовательский журнал. 2021. № 4 (106). Ч. 3. С. 159– 164. URL <https://research-journal.org/archive/4-106-2021-april/technofobiya-kak-realnost-sovremennogo-mira> (дата обращения: 01.05.2023).

3. Попов А.Д. «Крым и АЭС несовместимы»: протестное экологическое движение второй половины 1980-х годов и мобилизация регионального сообщества // Вестник Пермского университета. 2019. № 2 (45). С. 122–130.

4. ВШЭ узнала страхи россиян от использования интернета. URL [https://www.rbc.ru/technology\\_and\\_media/15/12/2021/61b887379a7947b03be2cddb](https://www.rbc.ru/technology_and_media/15/12/2021/61b887379a7947b03be2cddb) (дата вобращения: 01.03.2023).