

«Утверждаю»

Проректор по научной работе
Федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»,
доктор технических наук, профессор

В. В. Сергеев

2020 г.



**ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»
о диссертации Шестаковой Ирины Григорьевны
на тему «Человек и социум в темпоральности цифрового мира»,
представленной на соискание учёной степени доктора философских наук
по специальности 09.00.11 — социальная философия**

Представленная работа посвящена актуальной проблеме трансформирования социальной реальности в глобальном мире, обусловленного взрывным ростом инноваций в информационно-коммуникационной сфере. Цифровые сети за последнее десятилетие сформировали новую виртуальную искусственную среду социума, стали драйвером научного прогресса и социотехнического развития в современном мире. Небывалый темп перемен в технологическом укладе общества породил ряд проблем, связанных с внедрением в систему субъектных социальных взаимодействий информационных баз и программных комплексов в виде агентов коммуникации в профессиональной

деятельности и обучении, которые могут обмениваться полученными знаниями, используя некоторый специальный язык и подчиняясь установленным правилам, независимо от человека. Автор констатирует стремительное замещение интеллектуальных действий в различных сферах деятельности и последствия такого замещения для глобального рынка труда, связывая их с неадекватностью целей и содержания современного образования, резким сужением горизонта научного предвидения, новым уровнем риска в принятии любых решений, касающихся будущего. Философское осмысление темпов модернизации жизненного пространства человека и социума в реальности цифровой культуры, анализ перманентного характера информационно-технологической революции представляет собой несомненно актуальную и многоаспектную задачу, которая едва ли может быть исчерпана одной диссертационной работой.

Отвечая на социальный и научный запрос, Шестакова И.Г. поставила перед собой цель осуществить социально-философский анализ общественных явлений, порождённых качественным изменением темпа научно-технического развития в условиях цифровой революции. Представленное исследование даёт самый импульс новому актуальному междисциплинарному направлению, обозначенному в попытке систематического социально-философского исследования проблемы темпорального сжатия, которое приносит новые тенденции и вызовы во все сегменты жизни человека и общества.

Научная новизна диссертационной работы

Автор выявляет в технологической эволюции социума качественный скачок скорости развития (КССР), который совершается на протяжении одной человеческой жизни. Это темпоральное сжатие жизненного мира обозначило новую эпоху, для которой характерны многократные коренные изменения условий бытия человека и социума. В диссертационном исследовании делается вывод, что феномен КССР критически влияет на ряд важнейших аспектов жизни общества и индивидуума, в особенности на степень определен-

ности представлений о будущем уже в среднесрочной и даже ближайшей перспективе, на стратегию планирования жизненной траектории любым ответственным индивидуумом или корпорацией.

Соискателем впервые предложена социально-антропная метрика темпа информационно-коммуникационного развития, позволившая эксплицировать факт качественного изменения темпоральности. В работе показано, что темпоральность социотехнического развития радикально изменилась за чрезвычайно короткий исторический период времени, потребовавшийся для перехода к современному информационному обществу.

Несомненный научный интерес представляет заключение, что с большой долей вероятности ныне живущее поколение является свидетелем еще одного социального феномена снижения темпа ускорения технологического прогресса вплоть до его полного прекращения, а также выявление возможных социально-экономических факторов и физических ограничений в развитии цифровых технологий, которые неизбежно затормозят в целом рост темпа социальных и технологических трансформаций, который вызван интенсивным развитием цифровой культуры.

В исследовании показана уникальность явления возрастной фрагментации по отношению к результатам социотехнического развития, которая обусловлена исторической неповторимостью феномена скачкообразного перехода к темпу критических перемен, происходящих многократно на протяжении человеческой жизни. Подчеркивается, что следующие поколения, рожденные уже в условиях сложившейся перманентной социотехнической революции, не будут подвержены возрастной фрагментации по степени адаптации к непрерывно меняющейся информационно-технологической среде.

В диссертации представлен социально-философский анализ проблемы быстрого обесценивания умственного труда в цифровом мире, обозначена необходимость переосмысления представлений о труде как главном предназначении человека, а реализации в профессии — как базы для построения жизненной траектории.

Краткая характеристика диссертации

Диссертационное исследование состоит из введения, трех глав, заключения и списка литературы.

Во введении обосновывается актуальность исследуемой проблемы, а также степень ее научной разработанности, четко и полно определяются цель, задачи, объект и предмет исследования, формулируется гипотеза; излагаются теоретическая и методологическая основа исследования, научная новизна и практическая значимость полученных результатов.

В первой главе «Темпоральность научно-технического прогресса: от эпохальных технологических прорывов к перманентной социотехнологической революции» вводится социально-антропная метрика времени научно-технического прогресса, показывающая, какое число поколений сменилось между важнейшими вехами прогресса. Графическое представление полученных результатов позволяет наглядно проследить радикальное изменение в темпах развития человеческой цивилизации от времени, в котором было возможно корректное прогнозирование, к эпохе непрерывных и непредсказуемых трансформаций технологической среды и, как следствие, радикальных изменений в жизни человека и социума. Тем самым в первой главе Шестакова И. Г. разрабатывает собственную методологию для изучения темпоральности прогресса науки и техники и применяет её в работе для анализа социотехнических трансформаций в текущей действительности и их влияния на человека и социум.

Значительным вкладом в разработку проблемы темпоральности цифрового мира является сделанный соискателем вывод о качественном скачке скорости развития (КССР), в призме которого во второй главе социально-философскому анализу подвергаются последствия революционных трансформаций в конкретных сегментах общественной жизни, цифровизация которых вызывает масштабные сдвиги, имеющие цивилизационный характер. Вследствие этого анализа соискатель приходит к выводу о зарождающихся новых тенденциях, характерных именно для цифрового мира, среди которых

отмечаются изменение городской среды и снижение обывательской мобильности вплоть до полного изменения образа жизни и стереотипов поведения (с. 169). Автор подчеркивает высокую вероятность перемен в представлениях о ценности отдельных территорий и новых масштабов человеческой мобильности (с. 131), необходимость пересмотра концепции системы образования и многих других возможных последствий сверхбыстрого развития технологий, которые уже сегодня лежат в основе этих тенденций.

Автор тем самым указывает на глубину трансформаций, обусловленных специфической темпоральностью цифрового развития, и проявлений последствий этих трансформаций. В работе отмечается, необходимость выявления направления тренда по каждому обозначенному следствию, которое становится критическим вызовом для всего человечества, в статус актуальной задачи (с. 269-270).

Третья глава обращена к проблемам собственно человека в темпоральности становления цифрового мира. Так, в аспекте темпоральности анализируется проблема человеческого капитала. В частности, автор указывает на тот факт, что десятки лет назад в каждой стране существовал огромный резерв населения, которое не имело доступа к образованию (по крайней мере университетскому) и это был запас человеческого капитала, включающий большую часть населения планеты, а также любой отдельно взятой страны.

Шестакова И. Г. в своем исследовании отмечает, что «глобальное вовлечение человечества в университетское образование совпадает в историческом масштабе с прорывным развитием цифровых технологий, ставших инструментарием универсализации и глобальной доступности образования» (с. 183). Такое единомоментное схождение важнейших факторов инновационного развития приводит, по мнению соискателя, к различным социальным изменениям и задаёт всевозможные социальные тенденции — от модификации структуры общества до трансформации потребительских запросов. Наиболее значимым, однако, является то, что данный исторический феномен глобального охвата университетским образованием (когда все способные по-

лучить высшее образование его получают), может означать «конец экстенсивного развития человеческого интеллекта в целом» (с. 181). В результате соискатель обращает внимание на очередной вызов цифровой эпохи. На основе экстраполяции обозначенных тенденций автор приходит к осознанию риска оскудения человеческого потенциала на одних территориях и к усилению потенциала человеческого капитала на других (с. 312) и, возможно, как следствие, к распространению влияния этих сильных, умных сообществ на новые регионы.

Достоверность и обоснованность научных положений и выводов диссертации

Результаты исследования хорошо обоснованы, базируются на глубокой проработке основных трудов и новейших исследований в данной области — как отечественных, так и зарубежных. Ретроспективный анализ прогресса технологий инфокоммуникаций в темпоральном аспекте создает основу для выдвижения и обоснования качественного скачка скорости социотехнического развития, которым соискатель обозначает переход границы от незаметного человеку темпа развития техносферы к многократным радикальным изменениям технологической и, как следствие, социальной инфраструктуры за время одной человеческой жизни. Разработанная методологическая стратегия применяется соискателем для анализа многомерной картины цифрового мира в ее темпоральном аспекте и позволяет обобщить результаты исследования, сформулировать основные выводы, а также дальнейшие перспективы разработки данной темы.

Значимость для науки и практики результатов исследования

В представленной работе впервые масштабно ставится и анализируется в социально-философском контексте проблема социотехнологической темпоральности цифровой цивилизации. Исследование имеет теоретическое и практическое значение для формирования системного взгляда на возможные

последствия научно-технического развития, характерных для динамики цифрового общества, а также для понимания влияния темпоральности коренных трансформаций технологической инфраструктуры на различные сегменты социальной жизни и выявления проблемных точек существующих социальных институтов в условиях радикального сужения горизонтов научного предвидения.

Положения, выносимые на защиту, без сомнения, имеют научную новизну и представляют ценность для дальнейших исследований темпоральных аспектов цифрового мира, позволяют выдвинуть ряд гипотез о перспективах социотехнического развития.

Замечания по работе

К содержанию работы могут быть сделаны следующие замечания:

1. Из сказанного соискателем можно сделать вывод, что качественный скачок скорости социотехнологического развития произошел не просто в результате ускоряющегося на протяжении всей человеческой истории НТП, а исключительно благодаря специфическим темпоральным свойствам цифровых технологий. Если соискатель действительно так считает, почему эта мысль не высказана со всей определённой в диссертации?

2. Соискатель в своём анализе современности делает особый акцент на сужении горизонта предвидения, непредсказуемости уже среднесрочного и даже ближайшего будущего из-за возросших темпов социотехнологического развития. При этом исторически далёкое прошлое определяется как область «корректного прогнозирования» (глава 1). Но разве в прошлом человек мог предвидеть и планировать будущее? А как же войны, эпидемии, исчезновение не только племен, и народов, но и великих империй?

3. На наш взгляд, соискатель ставит перед собой слишком много задач, пытается охватить чрезвычайно большой материал. В связи с этим отдельные моменты исследования выглядят схематично. Таковым является, например,

задача выявления фундаментальных проблем и анализ социальных последствий, проистекающих из тотальной доступности университетского образования и размывания представлений о его целях в цифровом обществе эпохи пост-КССР (параграф 2.3). Эта тема, на наш взгляд, заслуживает отдельного серьёзного исследования. Существенно более основательно могла бы быть проработана и тема темпоральности цифровой экономики, которая оказывает столь сильное социальное воздействие.

4. Создается впечатление, что автор выступает апологетом цифрового прогресса и не замечает тех опасностей, которые вполне очевидны и являются предметом острой дискуссии в обществе.

5. В отдельных местах диссертации автор для подкрепления своих тезисов и выводов обращается к статистическим данным. Эти данные отсылают нас к исследованиям 2016 г. и лишь в некоторых случаях к более новым. В указанной автором социотехнологической темпоральности развития хотелось бы видеть более свежие данные.

6. Указанные замечания не снижают значимости полученных результатов и не влияют на общую положительную оценку диссертационного исследования.

Общее заключение

В целом диссертация И. Г. Шестаковой является законченным исследованием, объединенным общим подходом, обеспечивающим возможность провести социально-философский анализ общественных явлений, порождённых качественным изменением темпа научно-технического развития.

Основные идеи, положения и результаты диссертационного исследования представлены в 72 научных публикациях, в том числе в 25 статьях в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ для публикации результатов научных исследований.

Диссертационное исследование «Человек и социум в темпоральности цифрового мира» соответствует следующим пунктам паспорта специально-

сти 09.00.11 — Социальная философия: п. 4 «Социальная философия в современном мире. Стимулы философской рефлексии в начале XX века»; п. 15 «Пространство и время как факторы и формы социокультурного процесса»; п. 24 «Источники и механизмы социокультурного изменения»; п. 25 «Формы социальной динамики. Эволюционные и революционные изменения в истории»; п. 29 «Проблемы типологии истории: соотношение цивилизационной и формационной парадигм»; п. 31 «Проблема направленности истории: гипотеза общественного прогресса»; п. 33 «Глобальные проблемы современной цивилизации».

Автореферат и опубликованные статьи в полной мере отражают содержание диссертации. Актуальность темы, степень обоснованности выводов и научных положений работы, достоверность и новизна результатов позволяют заключить, что диссертационное исследование «Человек и социум в темпоральности цифрового мира» представляет собой самостоятельное, законченное научное исследование, которое соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 01.10.2018) и удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК Министерства науки и высшего образования РФ к докторским диссертациям, а её автор Шестакова Ирина Григорьевна заслуживает присуждения учёной степени доктора философских наук по специальности 09.00.11 — «Социальная философия».

Настоящий отзыв подготовлен профессором, доктором философских наук, профессором кафедры общественных наук Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» Шипуновой Ольгой Дмитриевной.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры общественных наук Федерального государственного автономного образовательного учрежде-

ния высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (протокол № 7 от 25 мая 2020 г.).

Заведующий кафедрой общественных наук
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого»
доктор ист. наук, профессор



С. В. Кулик

25.05.2020г.



Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

Почтовый адрес: 195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 29.

Тел.: +7 (812) 297-20-95.

Веб-сайт: <http://www.spbstu.ru/>.

Адрес электронной почты: office@spbstu.ru