



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор УО «Белорусский  
государственный университет  
информатики и  
радиоэлектроники»

В.А.Богуш

«22» 01

2025 г.

## ОТЗЫВ ОППОНИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» на диссертацию Косенкова Александра Юрьевича «Цифровая реальность как объект философской рефлексии», представленной на соискание ученой степени кандидата философских наук по специальности 09.00.08 – философия науки и техники

**1. Соответствие содержания диссертации заявленной специальности и отрасли науки.** Содержание диссертации А.Ю. Косенкова «Цифровая реальность как объект философской рефлексии» на соискание ученой степени кандидата философских наук соответствует отрасли философских наук и специальности 09.00.08 – философия науки и техники.

**2. Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости.** В диссертационном исследовании «Цифровая реальность как объект философской рефлексии» предпринята попытка исследования феномена цифровой реальности как одного из структурных уровней «универсума», а также выявления объема и содержания понятия «цифровая реальность» в тезаурусе философского знания.

Концептуализация данного понятия позволяет глубже уяснить суть происходящих процессов цифровизации как одного из тотальных феноменов современности, системно репрезентировать возможные перспективы и последствия трансформации социума и человека в контексте социотехнологической конвергенции. Диссертантом исследованы основные компоненты цифровой реальности (компьютеры, сети, виртуальные сущности), которые определяют ее характеристики и динамику становления.

Косенков А.Ю. в целом решает поставленные в работе задачи и получает результаты, имеющие определенные моменты новизны. Так, автор дает интерпретацию понятия «виртуализации», предлагает свое видение данного феномена. В соответствии с авторской позицией рассматриваются создаваемые и включаемые в деятельность индивида виртуальные сущности в их отношении к физическим объектам.

Определяя ряд базисных философских категорий (реальность, техника, информация, информационная революция), Косенков А.Ю. встраивает в это «концептуальное облако» понятие цифровой реальности. В центре внимания исследователя также находятся активно внедряемые технологии четвертой промышленной революции (искусственный интеллект, блокчейн, технологии «больших данных», интернет вещей и др.), что свидетельствует об актуальности работы, понимании автором основных тенденций и перспектив технологического развития.

Автор диссертационной работы обосновывает необходимость включения в понятийно-категориальный аппарат философии и науки понятия «цифровая реальность» как смысловой единицы, способной отразить процессы цифровизации в их многогранности и сложности, взаимосвязи формируемой после компьютерной революции системы объектов с другими структурами универсума и индивидом, сформировать понятийный аппарат для описания и объяснения социально-технологических процессов, выявить новые измерения трансформации окружающего мира в ходе развития цифровых технологий.

**3. Конкретные научные результаты (с указанием их новизны и практической значимости), за которые соискателю может быть присуждена искомая ученая степень.** Соискателю Косенкову Александру Юрьевичу может быть присуждена ученая степень кандидата философских наук за следующие конкретные научные результаты:

– концептуализацию и включение в философский дискурс понятия «цифровая реальность». Это позволило эксплицировать глубинные характеристики и тренды процесса цифровизации, рассматривая его как единство в многообразии;

– выявление базисных атрибуций цифровой реальности как перманентно усложняющегося структурного уровня организации социоантропологического универсума, а также анализ возможных последствий ее влияния на динамику биосоциотехносферы;

– комплексную философскую характеристику цифровых технологий, в частности, актуальных технологических трендов (технологии интернета вещей, искусственного интеллекта, блокчейна, виртуальной, смешанной и дополненной реальности), активное внедрение которых способствует формированию цифровой реальности и комплексной трансформации общества;

– авторскую интерпретацию концепта «феномен виртуализации», позволяющую рассмотреть данный процесс как сложный и многогранный, приводящий к формированию сложной системы взаимосвязей между физическими и виртуальными объектами.

Результаты исследования могут способствовать совершенствованию нормативной правовой базы, предусматривающей внедрение цифровых технологий в Республике Беларусь. Результаты могут быть использованы

также в учебно-воспитательном процессе в целях расширения представлений о цифровизации и ее последствиях, совершенствования цифровой грамотности и информационной культуры личности.

#### **4. Замечания по диссертации.**

Диссертационная работа А.Ю. Косенкова характеризуется комплексным подходом к изучению процессов цифровизации и формируемой в результате цифровой реальности как нового структурного уровня универсума и представляет собой самостоятельное, целостное, завершённое научное исследование.

Несмотря на очевидные достоинства представленной диссертации, хотелось бы высказать некоторые замечания и пожелания.

1. В тексте диссертационной работы не нашла специального отражения использованная методология исследования цифровой реальности.

2. При определении некоторых ключевых понятий темы исследования допущены логические ошибки, препятствующие выявлению и пониманию их сущности. Так, «Автор ... предлагает под информацией понимать феномен, проявляющийся ввиду неоднородности социальной реальности и ее динамики и представляющий собой амбивалентную сущность, в которой идеальное содержание непрерывно связано с материальным носителем...» (с. 69); «*Цифровую реальность можно определить цифровая реальность как структурный уровень универсума, формируемой после компьютерной революции на современном этапе развития социальной и технической реальности, представленный цифровыми компьютерами, компьютерными системами и порождаемыми ими виртуальными сущностями... внедрение которых в деятельность индивидов способствует многомерным трансформациям универсума...*» (с. 80).

3. Рассматривая цифровую реальность как целое, диссертант выделяет некоторые ее важные элементы, но не раскрывает их структурно-функциональные взаимосвязи как синергетической системы.

4. Практическая направленность исследования была бы более очевидной, если бы автор увязал проблематику диссертации с Концепцией информационной безопасности Республики Беларусь.

Сделанные замечания носят рекомендательный характер и не влияют на высокую оценку диссертации.

#### **5. Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует.**

Диссертация А.Ю. Косенкова является квалифицированным научным исследованием, посвященным анализу цифровой реальности как объекта философской рефлексии. Диссертационное исследование выполнено на должном научно-теоретическом уровне, полученные выводы и результаты отличаются определенной новизной и имеют определенную социально-практическую значимость. Выполненное исследование соответствует научной

классификации соискателя ученой степени кандидата философских наук по специальности 09.00.08 – философия науки и техники.

#### **6. Конкретные рекомендации по использованию результатов диссертации.**

Результаты диссертационного исследования Косенкова А.Ю. могут способствовать совершенствованию нормативной правовой базы, предусматривающей внедрение цифровых технологий и формирование IT-страны в Республике Беларусь. Они могут быть использованы для дальнейшего изучения последствий информационно-компьютерной революции, прежде всего, в рамках философии и социально-гуманитарных наук. Материалы диссертации могут быть также использованы в учебном и воспитательном процессе, в рамках общетеоретических и специальных дисциплин, факультативов и информационных часов в целях расширения представлений о цифровизации и ее последствиях, совершенствования цифровой грамотности и информационной культуры личности.

#### **Выводы.**

Диссертация А.Ю. Косенкова является квалификационной научной работой, самостоятельно подготовленной соискателем и соответствующей специальности 09.00.08 – философия науки и техники. Содержание автореферата в полной мере отражает текст диссертационного исследования.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по философским наукам. Представленная к защите диссертация Косенкова А.Ю. на тему «Цифровая реальность как объект философской рефлексии» выполнена на должном теоретическом уровне, соответствующем требованиям ВАК Республики Беларусь к ученой степени кандидата философских наук по специальности 09.00.08 – философия науки и техники.

В соответствии с Положением о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь Косенкову Александру Юрьевичу может быть присвоена ученая степень кандидата философских наук по специальности 09.00.08 – философия науки и техники за:

– концептуализацию и включение в философский дискурс понятия цифровой реальности, что позволило раскрыть сущностные характеристики процесса цифровизации, рассмотреть его в целостности и на различных этапах развития;

– экспликацию ключевых характеристик цифровой реальности как структурного уровня универсума и всестороннее осмысление последствий ее становления для окружающего мира;

– комплексную философскую характеристику цифровых технологий, в том числе актуальных технологических трендов (технологии интернета вещей, искусственного интеллекта, блокчейна, виртуальной, смешанной и дополненной реальности), активное внедрение которых способствует

формированию цифровой реальности и комплексной трансформации общества;

– экспликацию количественных и качественных параметров информационных процессов, позволяющую выявить ключевые черты информационной действительности, формируемой на современном этапе развития техносферы;

– авторскую интерпретацию концепта «феномен виртуализации», позволяющую рассмотреть данный процесс как сложный и многогранный, приводящий к формированию сложной системы взаимосвязей между физическими и виртуальными объектами.

Отзыв на диссертацию А.Ю. Косенкова согласно приказу ректора БГУИР от 20.01.2025 №17-о обсужден и утвержден на научном семинаре кафедры философии УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» 21 января 2025 года (протокол № 7).

Соискатель А.Ю. Косенков выступил с докладом по теме диссертационного исследования с изложением основных положений и выводов выполненной научной работы. Состоялась дискуссия, соискатель ответил на все вопросы.

На семинаре присутствовали: 1 доктор философских наук (В.И. Чуешов) и 6 кандидатов философских наук (Г.И. Малыхина, А.И. Бархатков, С.М. Мащитко, В.И. Миськевич, И.М. Ратникова, В.В. Шепетюк).

**Результаты открытого голосования:**

«за» – 6, «против» – нет, «воздержались» – 1.

Отзыв дан для представления в Совет по защите диссертаций Д 01.47.01 при ГНУ «Институт философии НАН Беларуси».

*ОЗНАКОМЛЕН 21.01.2025 г. А.Ю. Косенков*

Председатель научного семинара,  
зав. кафедрой философии,  
кандидат философских наук,  
доцент

Г.И.Малыхина

Эксперт оппонирующей организации,  
кандидат философских наук,  
доцент

В.И.Миськевич

Секретарь научного семинара,  
кандидат философских наук,  
доцент

И.М.Ратникова