

УДК 332.025

**КИБЕРФИЛОСОФИЯ И ЦИФРОВАЯ ФИЛОСОФИЯ КАК ДРАЙВЕР В  
РАЗРАБОТКЕ ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ**

Рожков Е.В.

АО АКИБ «Почтобанк», г. Пермь

В статье рассмотрены вопросы, связанные с развитием цифровизации и цифровых платформ на уровне муниципального образования. Методологическую базу исследования составили работы по киберфилософии и цифровой философии. В ходе работы над статьёй были применены и использованы теории киберфилософии и цифровой философии. Дается оценка условиям и характеру цифровых изменений в обществе и возможности разработки цифровых платформ. На основе анализа, автором делается вывод о возможности внедрения цифровой платформы управления муниципальным имуществом.

*Ключевые слова:* цифровая платформа, киберфилософия, цифровая философия, цифровизация, цифровые технологии, платформа. \

DOI 10.22281/2542-1697-2026-05-02-29-37

Введение. В зарубежной научной литературе всё больше говорится о новых философских течениях [1]. В современной экономике большое значение стали иметь новые цифровые технологии [2]. Развитие киберфилософии в целом является обязательным, поскольку именно это направление помогает людям будущего [3]. Одна из работ, посвящённая этой теме – это книга профессора Джеймса Мура и профессора Террела Байнума [4].

Ведущими киберфилософами на Западе являются профессор Университета Сопома (США) Джон Саллинс III, директор Центра по исследованию медиаинноваций Университета Осло (Норвегия) Чарльз Эсс [5]. Сегодня информационным технологиям отводится решающая роль в процессе объединения человека. Пьер Леви полагал, что виртуальная среда не просто расширяет индивидуальное сознание и способности, но и формируют коллективный разум, создающий новую окружающую среду, новое пространство знания, понимания и интеллектуальной власти. И в этой среде будут бурно расти и мутировать «новые качества бытия и новые пути моделирования общества», а вместе с этим, новые формы социальности. Цифровые технологии оказываются едва ли не главным средством совершенствования общества. Сами же «киберфилософы» столь высокую оценку роли информационных технологий, как правило, объясняют тем, что «всемирная паутина» становится не только всё более глобальной, но и всё теснее связанной с индивидами и группами, её использующими, всё активнее влияет на различные аспекты их жизни [6].

Теоретико-методологическая актуальность данной работы заключается в том, что экономистами не рассматривается вопрос о проблемах с разработкой цифровых платформ.

Обоснование научно-методических положений концептуального характера применительно к цифровым платформам на уровне муниципальных образований. Научная новизна бесспорна, в условиях повсеместного строительства. Обзор литературы. Вопросы, связанные со строительством рассматриваются российскими учёными, такими как Лаптева И.П., Ноздрин Н.Н., Смоленская Е.О. и другими.

По мнению Кочкиной С.К. и Солодовой Е.В., процесс цифрового преобразования существенно затрагивает и научную среду, формируя, в конечном итоге, новое пространство (поле) для познавательной деятельности – цифровую науку [7]. Сегодня цифровая философия как концепт обретает большую устойчивость. Его значение дрейфует от простой фиксации локальных обобщений в рамках цифровой гуманитаристики к обозначению философии нынешней эпохи (Артамонов Д.С., Тихонова С.В.) [8].

Валева Г.В. считает, что цифровая философия открывает новые горизонты в познании цифровой реальности и впоследствии может стать мощным инструментом для

критического осмысления происходящих в настоящее время трансформаций и существования человека в цифровом мире [9]. Благодаря визуализации философских концепций, созданию интерактивных форм философского дискурса [10]. Термин «цифровая философия» был концептуализирован Э. Фредкиным для обозначения нового философского направления [11]. Впоследствии, в рамках широкого подхода, цифровая философия стала пониматься в качестве совокупности взаимосвязанных философских идей [12]. Цифровые технологии здесь очевидным образом выступают медиатором связи субъекта и знания [13].

Сегодня считается, что определение «цифровая философия» может рассматриваться в двух аспектах. Во-первых, как направление в философии и космологии, отделившееся от цифровой физики (Э. Фредкин). Во-вторых, как определённый маркер для обозначения фактов приложения программного обеспечения для преподавания, моделирования классических проблем философии [14].

Философия экономики интерпретируется как подобласть философии науки. Это как бы частный вектор из множества исследовательских векторов философии науки, - философии науки как более общей и универсальной области знания, - объединяющей в себе философские проблемы всех частных наук. Иногда концепт «философия экономики» используется в более широком значении, относящийся не только к сфере экономической науке, но и в сфере хозяйства (У. Маяки) [15]. Преодоление старой парадигмы и переход к новой представим в таблице 1 [16].

Таблица 1 - Переход от «старой философии экономики» к «новой философии экономики»

Отрасли философии экономики	Новая философия экономики	Новая философия экономики с учётом российской традиции философии экономики
Концептуальный анализ в экономике	-	Экономическая концептология
Философия собственности	-	Новые типы собственности: интеллектуальная собственность, телесная вещественная собственность, собственность на управление
Философия товара и потребительского выбора	Межличностные сравнения полезности	Философия экономической полезности, проблема «отчуждения» в экономике будущего
Трансдисциплинарный синтез и моделирование	Нейроэкономика; эволюционное объяснение в экономике; когнитивная экономика	Новые типы трансдисциплинарного синтеза в философии экономики
Философия экономической политики. Философия экономической свободы. «Экономическая философия»	«Экономическое экспериментирование»; «вычислительная экономика».	Философские основания экономической футурологии, экспериментальная философия экономики – например, проблема «Чёрного лебеда» (Н. Талеба)

\* Источник - составлено по данным [16]

В таблице представлены высказывания учёных о переходе старой философии экономики к новой философии экономики по преодолению старой парадигмы и переходу к новой парадигме философии экономики. Цифровые инфраструктурные элементы объединены в центрах сбора [17]. Важнейшим и стратегическим направлением интенсивного высокотехнологического развития в цифровую эпоху общепризнанно считаются цифровые платформы [18]. Платформа как бизнес-модель представляет собой модель прямого взаимодействия [19]. К числу основных мер, способствующих преодолению институциональных барьеров и формированию институциональной экосистемы цифровой экономики, можно отнести реализацию системного подхода при формировании институциональной экосистемы цифровой экономики, обеспечивающего формирование её полноценной институциональной структуры, отражающей структуру отношений между её основными институциональными субъектами: государством, бизнесом и потребителями [20]. Главные барьеры на пути цифровой трансформации – это процессные, инфраструктурные и финансовые. Понятие «цифровая трансформация» имеют несколько точек зрения (табл. 2) [21].

Таблица 2 - Понятия «цифровая трансформация»

Источник	Определение
Методические рекомендации по цифровой трансформации государственных корпораций с государственным участием	Цифровая трансформация – комплексное преобразование бизнеса, связанное с успешным переходом к новым бизнес-моделям.
Руководство по цифровой трансформации производственных предприятий	Цифровая трансформация – изменение подхода к ведению бизнеса (бизнес - модели).

\* - составлено по данным [21]

Широкие дискуссии посвящены возможности использования цифровых технологий в сфере оптимизации городского управления [22]. Цифровые платформы стали одним из важнейших экономических институтов [23]. Анализ выработанных различными учёными и аналитиками трактовок позволяет сказать, что под цифровизацией бизнес-процессов подразумевается непрерывный процесс изменений, осуществляемый с использованием цифровых технологий [24]. Сегодня, успех от внедрения цифровых технологий в общество, определяется государственной политикой [25].

Автор статьи с единомышленниками рассматривает возможности разработки и внедрения цифровых платформ по управлению имуществом комплексом на уровне муниципального образования. Рассмотрев и проанализировав веб-сайты крупных городов нашей страны, можно установить основные задачи и требования к системе:

- пользователь при открытии веб-сайта должен видеть карту с указателями;
- указатели на карте должны иметь разные цвета, по которым можно определить тип здания;
- пользователю при нажатии на указатель должно отобразиться окно с 3-х мерным изображением здания;
- в окне с 3-х мерным изображением может быть построенное здание и строящееся;
- база данных системы должна хранить информация о зданиях (тип, координаты, название, адрес и 3D-модель). В качестве средства моделирования берётся UML-диаграммы, так как они играют важную роль в разработки программного обеспечения. Также они помогают визуально представить структуру системы. Рассмотрим программы, которые поддерживают визуализацию UML-диаграмм. Plant UML. Основные характеристики данной программы: простота синтаксиса, использование понятного синтаксиса, гибкость поддерживает различные типы диаграмм, включая не-UML диаграммы, стоимость, обеспечивает бесплатный доступ, подход с помощью кода означает, что диаграммы создаются с помощью кода.

Textografo обладает следующими ключевыми характеристиками:

- стоимость - платное использования;
- анимация имеется возможность анимировать диаграммы;
- масштабирование имеет увеличение и уменьшение масштаба, чтобы было удобно работать с отдельными частями диаграмм;
- возможность создания рисунка с помощью текста.

Diagrams.net характеризуется следующими параметрами:

- стоимость, т.е. бесплатное программное обеспечение;
- интуитивность, т.е. простота использования;
- инструменты, т.е. множество различных инструментов;
- гибкость - широкий спектр создания диаграмм;
- облачное хранилище, т.е. возможность сохранения диаграмм в облачном хранилище;
- интерфейс включает возможность настраивать интерфейс.

Grafolite включает такие основные характеристики как:

- стоимость, т.е. платное программное обеспечение;
- возможность выбора схем, т.е. богатый выбор схем для различных задач;
- векторный редактор, т.е. имеется векторный редактор, который упрощает работу при создании сложных элементов;

- динамическая сетка предполагает использование динамической сетки для упрощения расположения элементов;
- имитация рисунка позволяет имитировать рисунки от руки.

Сравнение средств моделирования представим в таблице 3. В качестве средства моделирования было выбрано программное обеспечение Diagrams.net., т.к. программа является бесплатной, имеет возможность ручного рисования и шаблоны диаграмм.

Таблица 3 - Сравнение средств моделирования

Показатель	PlantUML	Textografo	Diagrams.net	Grafolite
Стоимость	Бесплатно	Платно	Бесплатно	Платно
Возможность ручного рисования	Нет	Нет	Есть	Есть
Шаблоны диаграмм	Нет	Есть	Есть	Есть

\* - составлено автором.

Далее выбирается язык программирования. Выбор языка программирования является важным решением для создания веб-сайта. Возьмем для сравнения популярные языки программирования: PHP, JavaScript и C#. PHP – это распространённый интерпретируемый язык общего назначения с открытым исходным кодом, который создавался специально для ведения веб-разработок, и код на нём встраивается непосредственно в HTML-код. Основные характеристики данной программы - это универсальность, предполагающая возможность поддерживать большинство операционных систем и систем управления баз данных, серверно-ориентированный подход означает, что скрипты выполняются на сервере, легкость изучения предполагает, что программа с открытым исходным кодом, которая проста в освоении; а также встроенные функции языка покрывают широкий диапазон задач.

JavaScript – это динамический язык, который используется для обеспечения интерактивности на веб-сайтах. Основные характеристики данной программы заключаются в универсальности как возможности поддерживать большинство операционных систем и систем для управления базами данных, интерактивности интерфейса поддерживает отклик при нажатии кнопок и анимацию, гибкости, разнообразных фреймворках, т.е. благодаря различным фреймворкам и библиотекам, осуществлению расширения возможностей, асинхронности, что предполагает возможность поддерживать асинхронное программирование. Результаты сравнения вышеуказанных языков программирования представим в таблице 4.

Таблица 4 - Сравнение языков программирования

Показатель	PHP	JavaScript	C#
Типизация	Динамическая	Динамическая	Статическая
Сценарии на стороне сервера	Поддерживает серверные скрипты	Поддерживает серверные скрипты	Нет поддержки серверных сценариев
Тип языка	Язык сценариев	Язык сценариев	Объектно-ориентированный
Интерпретируемые	Да	Да	Нет

\* - составлено автором.

В качестве языка программирования выбран JavaScript, так как он может работать и сервером, и с клиентом. Главным фактором выбора стали поддержка в виде отклика при нажатии на указатель и гибкость, которая позволяет использовать разные техники языка.

Также, авторами разрабатываемой программы выбирается среда разработки. Для разработки веб-сайтов используется множество фреймворков. Детально рассмотрим некоторые из них, которые поддерживают выбранный язык JavaScript. Node.js – это среда выполнения JavaScript с открытым кодом, работающая на стороне сервера на основе ядра JavaScript V8 (Chrome).

Основные характеристики данной программы – это управляемые события, обработка множества запросов одновременно без блокировки, производительность, т.е. не блокируется

выполнение других процессов из-за операции ввода/вывода и HTTP-сервис, в котором есть первоклассный сервис HTTP для создания веб-приложений.

React.js – это библиотека, которая позволяет объединять компоненты. Основные характеристики данной программы – это компонентный подход, который позволяет создавать пользовательские интерфейсы из компонентов, интерактивность, которая добавляет интерактивные элементов в приложение, асинхронность, извлекающая данные из асинхронных компонентов; мультиплатформенность, т.е. создание не только веб-, но и приложения.

Vue.js – это фреймворк JavaScript для создания пользовательских интерфейсов. Основные характеристики данной программы:

- доступность, т.е он построен с понятными API документацией;
- оптимизация рендеринга, что ускоряет загрузку приложения гибкость;
- адаптируемость означает гибкость в выборе инструментов;
- двойной API возможность создания компонентов с Options API и Composition API.

В качестве средства разработки было выбран фреймворк React.js. Главным фактором выбора стало, что программа является бесплатной, а также имеет особенность добавлять интерактивные элементы в интерфейс и является мультиплатформенной.

Выбираем средства хранения данных. В системе будет использоваться база данных сайта Департамента образования города Перми, В нашем случае, авторами разрабатывается тестовая база данных, и для её создания, выбирается система хранения данных. Выбор системы управления базами данных является главной составляющей при проектирования любой информационной системы, особенно когда в ней нужно хранить типы зданий, их координаты, названия, адреса и 3D-модели. Для этого детально рассмотрим популярные базы данных: PostgreSQL, OracleDatabase и Firebird.

PostGIS: обладает расширением PostGIS, которое обеспечивает поддержку геопространственных данных, соответствует SQL, что значит, что многие функции, необходимые стандартом SQL, имеют поддержку, позволяет осуществлять обработку данных: осуществляется обработка как маленьких, так и больших наборов данных.

OracleDatabase –это объектно-реляционная система управления базами данных. Основные характеристики данной программы, такие как производительность, которые обеспечивают высокую производительность и доступность базы данных, возможность оптимизации, то есть существует набор оптимизированных возможностей, которые позволяют работать эффективно и с низкими затратами, возможность оптимизации поддерживает множество операционных систем и высокая стоимость обслуживания. В таблице 5 представим сравнение баз данных.

Таблица 5 - Сравнение баз данных

Показатель	PostgreSQL	OracleDatabase	Firebird
Стоимость	Бесплатно	\$54 в месяц	Бесплатно
Вид системы	Объектно-реляционная	Объектно-реляционная	Реляционная
Масштабируемость	Поддержка вертикального и горизонтального масштабирования	Поддержка вертикального и горизонтального масштабирования	Ограничение от 150 до 400 одновременных подключений
Производительность	Обрабатывает большие объемы данные без потери производительности	Обрабатывает сложные запросы и большие объемы данных	Эффективен для небольших и средних приложений

\*- составлено автором.

В таблице 5 представлены такие показатели для баз данных, как стоимость, масштабируемость и производительность. В качестве программы для хранения данных было выбрано программное обеспечение PostgreSQL. Главным фактором выбора стало, что программа является бесплатной, а также имеется поддержка индексирования геометрических объектов, которое дает расширение PostGIS, что сможет эффективно хранить и обрабатывать координаты указателей на карте. Высокая масштабируемость позволяет работать с

большими 3D-моделями. Выбор подходящего программного обеспечения для 3D-моделирования — это важный шаг в процессе визуализации и создания трехмерных моделей.

Чтобы выбрать подходящую программу сравним самые популярные программы для 3D-моделирования: Autodesk 3DsMax, Blender и ModelStudio CS Строительные решения. Рассмотрим каждую из них отдельно. Autodesk 3DsMax – это программное обеспечение для 3D-моделирования, рендеринга и анимации. Основные характеристики данной программы - визуализация Arnold, встроенный рендерер Arnold, который позволяет визуализировать сложные сцены и дизайны, возможность поддержки форматов, т.е. удобный обмен ресурсами благодаря поддержке таких форматов файлов, как glTF, USD, FBX, CAD-форматы и других, удобный интерфейс, то есть динамичный и настраиваемый интерфейс для удобного использования. Основные характеристики данной программы включают бесплатность программного обеспечения с открытым исходным кодом, возможности обширный набор средств для моделирования, а также формат импорта и экспорта, который поставляется с поддержкой импорта / экспорта для множества различных программ таких как Перегонный куб, 3D Studio (3DS), COLLADA (DAE), Filmbox (FBX), Autodesk (DXF), Wavefront (OBJ), DirectX (x), Lightwave (LWO), MotionCapture (BVH), SVG, Stanford PLY, STL, VRML, VRML97, X3D.

Сравнение приведенных приложений для 3D-моделирования представим в таблице 6.

Таблица 6 - Сравнение средств для 3D-моделирования\*

Показатель	Autodesk 3Ds Max	Blender	ModelStudio CS Строительные решения
Стоимость	\$235 в месяц	Бесплатно	Постоянная лицензия 198700 рублей
Область применения	Разнообразное	Разнообразное	Только создание зданий и сооружений
Производительность	Оптимизация для работы с большими объемами данных и сложными 3D- моделями	Оптимизация для работы с различными типами данных	Большим проектам потребуется больше времени и ресурсов

\*- составлено автором.

В качестве программы для 3D-моделирования было выбрано программное обеспечение Blender. Главным фактором выбор стало, что программа является бесплатной, а также имеет обширный набор инструментов для моделирования и хорошую производительность. Применение цифровых платформ местными органами власти укладывается в сегодняшний вектор развития общества. Всё чаще для взаимодействия с населением, администрации муниципальных образований могут использовать новые цифровые платформы.

Дальнейшее исследование, связанное с анализом использования цифровых платформ на примере муниципалитета видится перспективным на ближайшие годы. Автор декларирует отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

#### Список использованных источников

1. Рожков Е.В. Цифровизация рынков «нефтяных» фьючерсов // Аллея науки. – 2023. - Т. 1. - № 1(76) - С. 625-627.
2. Рожков Е.В. Влияние процессов распространения цифровизации на биржевой курс рубля // Академическая публицистика. - 2024. - № 2-2. - С. 80-83.
3. Тешелкова Д.В., Егерова Е.И. Философско-этические аспекты робототехники // Междисциплинарность в современном медицинском значении. Международная научно-практическая конференция. РГМУ. Ростов-на-Дону. - 18 апреля 2023 года. - С. 193-197.
4. Шляпников В.В. О предметной области киберфилософии // 9-я международная научно-практическая конференция. - Санкт-Петербург. - 18-20 ноября 2021 года.- С. 122-124.

5. Шляпников В.В. Киберфилософия как философия цифрового общества // Психолого-педагогические проблемы безопасности человека и общества. - 2020. - № 4(49). - С. 3-8.
6. Зикунов И.Е. Постмодернистская утопия: идеи человечества - организма // Дни науки студентов Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых. ВлГУ. Владимир. - 18 марта - 05 апреля 2019 года. - С. 1318-1328.
7. Кочина С.К., Солодова Е.В. Цифровая наука: от теории к практике // Университетская наука. - 2025. - № 2(20). - С. 125-128.
8. Артамонов Д.С., Тихонова С.В. «Выпей водки и включи атомный реактор»: русские смыслы цифровой философии // Индустрии впечатлений. - 2025. - № 3(12). - С. 171-194.
9. Валеева Г.В. Цифровая философия как перспективное направление Digital Humanities // Исследовательский потенциал молодых учёных: взгляд в будущее. XXI Региональная научно-практическая конференция магистрантов, аспирантов и молодых учёных. ТГПУ. Тула. - 05-28 февраля 2025 года. - С. 32-34.
10. Валеева Г.В. Цифровая философия как составная часть ДН: их соотношение и перспективы развития // Гуманитарные ведомости ТГПУ им. Л.Н. Толстого. - 2024. - № 4(52). - С. 59-71.
11. Савушкина М.А. «Цифровая философия»: проблема использования термина и социально-философских исследованиях // Вестник Челябинского государственного университета. - 2023. - № 4(474). - С. 59-63.
12. Хачатрян А.А., Шафигуллин В.А. Философия цифрового общества // Социально-гуманитарные знания. - 2024. - № 4. - С. 129-132.
13. Груздев А.А., Самарин А.С., Илларионов Г.А. Проекты цифровой философии в контексте развития Digital Humanities // Журнал Сибирского федерального университета. Гуманитарные науки. - 2023. - № 16(7). - С. 1165-1176.
14. Басалаева О.Г., Басалаев Ю.М. Цифровая парадигма современной научной картины мира // Актуальные вопросы публичного управления, экономики, права в условиях цифровизации. Международная научно-практическая конференция. Том 1. КАГиМС. Курск. - 11-12 мая 2023 года. - С. 120-123.
15. Орехов А.М. Экономическая методология в последние двадцать лет (2000 - 2020): на перекрёстках мнений // Основы экономики, управления и права. - 2024. - № 4(43). - С. 63-68.
16. Орехов А.М. Российская философия экономики: как ей найти взаимопонимание с «новой философией экономики»? (часть II) // Философия. - 2021. - № 1. - С. 7-10.
17. Тасуева Т.С., Магомадова М.С. Развитие инфраструктуры региона в координатах цифровой экономики // Вестник КНИИ РАН. Серия «Социальные и гуманитарные науки». - 2024. - № 1(8). - С. 26-32.
18. Жело В.В. Платформатизация как тенденция устойчивого развития в международном менеджменте: юридические аспекты // Инновационные тренды в международном бизнесе и устойчивом менеджменте. III Международная научно-практическая конференция. ЮФУ. Рост-на-Дону. - 16-18 ноября 2023 года. - С. 75-83.
19. Буренин А.Р., Шарова И.В. Прикладные цифровые платформы и их применение в логистике // Московский экономический журнал. - 2024. - № 2. - С. 605-616.
20. Иншакова Е.И. Формирование экосистемы цифровой экономики Российской Федерации: институциональный аспект // Вестник Волгоградского государственного университета. Экономика. - 2020. - Т. 22. - № 4. - С. 5-17.
21. Шкарупета Е.В., Багурин Д.Н. Концептуальные положения экосистемного подхода к управлению развитием экономических систем в условиях цифровой трансформации // Организатор производства. - 2020. - Т. 28. - № 3. - С. 7-15.
22. Мухаметов Д.Р. География и модели развития «умных городов» в России // Региональные проблемы преобразования экономики. - 2019. - № 7. - С. 46-52.
23. Маркова С.В., Ахметвалеева Л.В., Алисултанова И.А. Роль цифровых платформ в

современной экономике: влияние на рыночные структуры и конкурентоспособность // Экономика и управление: проблемы, решения. - 2024. - Т. 6. - № 1. - С. 150-155.

24. Кобозева Е.М., Медведева И.Ю. Цифровизация бизнес-процессов на предприятии в условиях построения цифровой экономики // Молодёжь и системная модернизация страны. 8-я Международная научная конференция студентов и молодых учёных. Курск. - 16-17 мая 2024 года. - С. 178-182.

25. Трусов А.В., Трусов В.А., Назарова А.В. Обзор трендов информационно-коммуникационных технологий цифровой трансформации в топливно-энергетическом комплексе за рубежом. // Информационные ресурсы России. - 2019. - № 5. - С. 2-6.

#### Сведения об авторах

Рожков Евгений Викторович – специалист АО АКИБ «Почтобанк». E-mail: yevgeniy.rozhkov.2024@list.ru

UDC 332.025

### CYBERPHILOSOPHY AND DIGITAL PHILOSOPHY AS A DRIVER IN THE DEVELOPMENT OF DIGITAL PLATFORMS

Rozhkov E.V.

JSC AKIB «Pochtobank», Perm

This article examines issues related to the development of digital platforms. The methodological basis of the study is provided by works on cyberphilosophy and digital philosophy. The theories of cyberphilosophy and digital philosophy were applied and utilized during the preparation of this article. An assessment is made of the conditions and nature of digital changes in society and the feasibility of developing digital platforms. Based on the analysis, the author concludes that it is possible to implement a digital platform for municipal property management.

*Key words: digital platform, cyberphilosophy, digital philosophy, digitalization, digital technologies, platform*

#### References

1. Rozhkov E.V. Digitalization of Oil Futures Markets // Alley of Science. – 2023. - Vol. 1. - No. 1(76) - Pp. 625-627.
2. Rozhkov E.V. The Impact of Digitalization Spread Processes on the Ruble Exchange Rate // Academic Journalism. - 2024. - No. 2-2. - Pp. 80-83.
3. Teshelkova D.V., Egereva E.I. Philosophical and Ethical Aspects of Robotics // Interdisciplinarity in Modern Medical Significance. International Scientific and Practical Conference. Russian State Medical University. Rostov-on-Don. - April 18, 2023. - Pp. 193-197.
4. Shlyapnikov V.V. On the Subject Area of Cyberphilosophy // 9th International Scientific and Practical Conference. St. Petersburg State University of Aerospace Instrumentation. St. Petersburg. November 18-20, 2021. pp. 122-124.
5. Shlyapnikov V.V. Cyberphilosophy as a Philosophy of Digital Society // Psychological and Pedagogical Problems of Human and Society Security. 2020. No. 4(49). pp. 3-8.
6. Zikunov I.E. Postmodern Utopia: Ideas of Humanity as an Organism // Days of Science of Students of Vladimir State University named after Alexander Grigorievich and Nikolai Grigorievich Stoletov. Vladimir State University. Vladimir. March 18 - April 5, 2019. pp. 1318-1328.
7. Kochina S.K., Solodova E.V. Digital Science: From Theory to Practice // University Science. - 2025. - No. 2 (20). - P. 125-128.
8. Artamonov D.S., Tikhonova S.V. "Drink Vodka and Turn on the Nuclear Reactor": Russian Meanings of Digital Philosophy // Impression Industries. - 2025. - No. 3 (12). - P. 171-194.
9. Valeeva G.V. Digital Philosophy as a Promising Direction in Digital Humanities // Research Potential of Young Scientists: A Look into the Future. XXI Regional Scientific and Practical Conference of Master's Students, Postgraduate Students, and Young Scientists. TSPU.

Tula. - February 5-28, 2025. - P. 32-34.

10. Valeeva G.V. Digital Philosophy as an Integral Part of DH: Their Relationship and Development Prospects // Humanitarian Bulletin of TSPU named after L.N. Tolstoy. - 2024. - No. 4 (52). - P. 59-71.

11. Savushkina M.A. "Digital Philosophy": The Problem of Using the Term and Social and Philosophical Research // Bulletin of Chelyabinsk State University. - 2023. - No. 4 (474). - P. 59-63.

12. Khachatryan A.A., Shafigullin V.A. Philosophy of Digital Society // Social and Humanitarian Knowledge. - 2024. - No. 4. - P. 129-132.

13. Gruzdev A.A., Samarin A.S., Illarionov G.A. Digital Philosophy Projects in the Context of Digital Humanities Development // Journal of the Siberian Federal University. Humanities. - 2023. - No. 16 (7). - P. 1165-1176.

14. Basalaeva O.G., Basalaev Yu.M. Digital Paradigm of the Modern Scientific Picture of the World // Current Issues of Public Administration, Economics, and Law in the Context of Digitalization. International Scientific and Practical Conference. Volume 1. KAGiMS. Kursk. - May 11-12, 2023. - P. 120-123.

15. Orekhov A.M. Economic Methodology in the Last Twenty Years (2000 - 2020): at the Crossroads of Opinions // Fundamentals of Economics, Management and Law. - 2024. - No. 4 (43). - P. 63-68.

16. Orekhov A.M. Russian Philosophy of Economics: How Can It Find Mutual Understanding with the "New Philosophy of Economics"? (Part II) // Philosophy. - 2021. - No. 1. - Pp. 7-10.

17. Tasueva T.S., Magomadova M.S. Development of Regional Infrastructure in the Coordinates of the Digital Economy // Bulletin of the KNI RAS. Series "Social and Humanitarian Sciences". - 2024. - No. 1 (8). - Pp. 26-32.

18. Zhelo V.V. Platformization as a Sustainable Development Trend in International Management: Legal Aspects // Innovative Trends in International Business and Sustainable Management. III International Scientific and Practical Conference. SFedU. Rost-on-Don. - November 16-18, 2023. - Pp. 75-83.

19. Burenin A.R., Sharova I.V. Applied digital platforms and their application in logistics // Moscow Economic Journal. - 2024. - No. 2. - Pp. 605-616.

20. Inshakova E.I. Formation of the ecosystem of the digital economy of the Russian Federation: institutional aspect // Bulletin of Volgograd State University. Economics. - 2020. - Vol. 22. - No. 4. - Pp. 5-17.

21. Shkarupeta E.V., Bagurin D.N. Conceptual provisions of the ecosystem approach to managing the development of economic systems in the context of digital transformation // Production Organizer. - 2020. - Vol. 28. - No. 3. - Pp. 7-15.

22. Mukhametov D.R. Geography and models of development of "smart cities" in Russia // Regional problems of economic transformation. - 2019. - No. 7. - P. 46-52.

23. Markova S.V., Akhmetvaleeva L.V., Alisultanova I.A. The Role of Digital Platforms in the Modern Economy: Impact on Market Structures and Competitiveness // Economy and Management: Problems, Solutions. - 2024. - Vol. 6. - No. 1. - P. 150-155.

24. Kobozeva E.M., Medvedeva I.Yu. Digitalization of Business Processes at the Enterprise in the Context of Building a Digital Economy // Youth and Systemic Modernization of the Country. 8th International Scientific Conference of Students and Young Scientists. Kursk. - May 16-17, 2024. - P. 178-182.

25. Trusov A.V., Trusov V.A., Nazarova A.V. Review of trends in information and communication technologies for digital transformation in the fuel and energy complex abroad. // Information resources of Russia. - 2019. - No. 5. - Pp. 2-6.

#### **Author's information**

Rozhkov Evgeny Viktorovich - is a specialist of JSC AKIB "Pochtobank". Address: Perm Krai, Permsky island, Perm, Lenin Street, 68. E-mail: yevgeniy.rozhkov.2024@list.ru