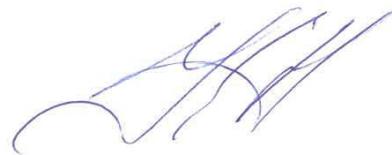


На правах рукописи



КОЗЛОВ ВИКТОР АНДРЕЕВИЧ

**ВЛИЯНИЕ СОЦИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДЕТЕРМИНАНТ
НА УРОВЕНЬ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ**

Специальность 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика
(8. Экономика народонаселения и экономика труда)

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Симферополь – 2025

Работа выполнена в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского».

Научный руководитель: **Резникова Ольга Сергеевна**
доктор экономических наук, доцент

Официальные оппоненты: **Золотов Александр Владимирович**
доктор экономических наук, профессор;
ФГАОУ ВО «Национальный
исследовательский
Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского»,
заведующий кафедрой экономической
теории и методологии

Третьякова Лариса Александровна
доктор экономических наук, профессор;
ФГАОУ ВО «Белгородский
государственный национальный
исследовательский университет»,
профессор кафедры менеджмента и
маркетинга

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»

Защита состоится «30» мая 2025 года в 16.00 часов на заседании диссертационного совета 24.2.318.09 при ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» по адресу: 295007, г. Симферополь, Ялтинское шоссе, 20, зал защит диссертаций.

С диссертацией можно ознакомиться в Научной библиотеке ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» по адресу: 295007, г. Симферополь, просп. Академика Вернадского, 4, а также на сайте организации <http://www.cfuv.ru>.

Автореферат разослан « » 2025 г.

Ученый секретарь диссертационного совета
к.э.н., доцент

 А.И. Карлова

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. В современных условиях важной предпосылкой социально-экономического развития государства и цивилизационного прогресса общества является обеспечение достойного уровня жизни населения. Указом Президента РФ на перспективу до 2036 года определена необходимость улучшения качества среды для жизни на 60% и обозначен ряд целевых показателей уровня жизни населения в достижении национальной цели «Комфортная и безопасная среда для жизни»¹. В реализации поставленной цели в стране запущены новые национальные проекты, среди которых: «Продолжительная и активная жизнь», «Семья» и другие². Это обусловило повышение интереса экономической науки к характеристикам уровня жизни населения, особенностей их формирования в новых условиях цифровизации.

Уровень жизни как социально-экономическое явление характеризуется многоаспектностью направлений исследований. При этом важны различия в условиях жизни в регионах страны, имеющаяся дифференциация уровня жизни внутри государства, включая влияние процессов цифровизации. Для повышения уровня жизни в стране проводится цифровая трансформация экономики, внедрение новых технологий, позволяющих существенно улучшать условия жизнедеятельности и качества жизни.

В условиях неблагоприятной демографической ситуации весьма важным направлением является обеспечение овладения и поддержания приемлемого уровня пользования цифровыми технологиями в целях продолжительности трудового периода для различных возрастных групп населения страны. Обеспечение продолжительности периода трудовой активности населения является критически важным фактором как для повышения качества жизни населения, так и темпов экономического роста. По итогам проведения всероссийской акции «Цифровой диктант» в 2024 году, в котором приняло участие более 2 млн россиян со всех регионов России, среднее значение уровня цифровой грамотности в 2024 году составило 6,65 баллов из 10. Для сравнения: в 2023 году данный показатель составлял 6,43 балла; в 2021 году – 6,90 баллов; в 2020 году – 7,25 баллов³.

Проблема повышения уровня цифровой грамотности связана не только с обучением различных возрастных категорий населения использованию цифровых технологий, но и формированием у граждан способности к критическому мышлению, анализу информации, что особенно важно в эпоху активного распространения фейковой информации и нарастания киберугроз. В данном контексте особое внимание должно уделяться как анализу и оценке воздействия цифровых технологий на уровень жизни, так и изучению

¹ О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года : Указ Президента РФ от 07.05.2024 №309. – URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/50542> (дата обращения 02.12.2024)

² Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации от 29.02.2024 г. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/50431> (дата обращения 01.12.2024)

³ Цифровой диктант 2024 [Электронный ресурс]. – URL: <https://digitaldictation.ru/site/2024-results> (дата обращения 03.12.2024).

трансформации личности с позиций трудозанятости при комплексной оценке влияния социотехнологических детерминант на уровень жизни населения.

Степень научной разработанности проблемы. Фундаментальные основы развития трудовой теории стоимости заложены учеными А. Смитом, Д. Рикардо, Ж.-Б. Сэем, К Марксом и др. Исследованиям, которые отражают анализ роли человека и темпов его производительности в производственно-технологических системах, посвящены труды Ф. Герцберга, У. Гнизи, Дж. Кейнса, Дж. Листа, Э. Мейо, А. Файоля, Ф. Тейлора. Поведенческие аспекты формирования моделей экономического поведения отражены в трудах Г Саймона, Д. Канемана, А. Твески, Р. Талера.

Проблемы исследования уровня жизни населения в контексте проблемы социального неравенства нашли свое отражение в трудах А. Банерджи, Е.С. Дашковой, А. Дитона, Э. Дюфло, Н.Д. Жмакиной, В.Д. Золотухиной, М. Кремера, Р.А. Лаптева, С.В. Малаховой, А.А. Разумова, Р. Саманс.

В научных трудах В.Н. Бобкова, О.В. Вередюк, Н.В. Говоровой, И.С. Горлова, А.А. Гулюгиной, А.В. Золотова, И.Б. Колмакова, Е.В. Одинцовой, А. Фонтинелли – проблема обеспечения уровня жизни рассматривается в тесной взаимосвязи с качеством жизни. Ученые С.В. Баландина, Л.А. Третьякова, П. Херрманн уделяют особое внимание изучению условий роста доходов населения в обеспечении уровня и качества жизни.

Влиянию системы образования на уровень жизни населения посвящены труды А.Г. Аганбегяна, А.А. Аузана, В.Е. Гимпельсона, Р.А. Долженко, С.Б. Долженко, Р.И. Капелюшниковой, Л. Катца, И.В. Манаховой, И.Н. Молчанова, К. Мерфи, М.Ю. Павлова, Т.О. Разумовой, А.К. Рассадиной.

Исследования влияния цифровых технологий на благополучие и качество жизни человека нашли отражение в трудах К.О. Вишневого, О.В. Демидкиной, Е.А. Кипервар, Г.П. Литвинцевой, С.П. Петрова, Е.Е. Скворцовой, Е.А. Стукаленко, И.А. Шичкина, Е.В. Шмакова, Е.В. Янченко. В исследованиях Ц. Альмера, С.Д. Бодрунова, А.В. Бузгалина, Т. Йацксона, И. Кубижевски, П. Лавна, П. Мэйсона, Н. Срничека, Й. Талбертха, С.А. Толкачева, А. Уильямса, Ц. Францо, Р. Цостанза подчеркивается наступление эпохи «постВВП», когда уровень доходов уже не играет определяющую роль в общественном развитии.

Изучение степени научной разработанности проблемы уровня жизни населения свидетельствует об актуальности указанной проблемы на различных этапах развития экономики и общества. В настоящее время малоизученными остаются вопросы комплексного изучения влияния новых социотехнологических детерминант на уровень жизни населения, что и обусловило выбор темы диссертационного исследования, постановку цели и задач, объекта и предмета исследования, обоснование положений научной новизны.

Цель и задачи исследования. Целью диссертационной работы является разработка научно-методических подходов к изучению влияния социотехнологических детерминант на уровень жизни населения.

Задачи исследования:

- разработать теоретический подход к обеспечению повышения уровня жизни населения на основе обоснования социотехнологических детерминант и активизации использования цифровых технологий в трудовой деятельности;
- определить состав социотехнологических факторов, влияющих на обеспечение повышения уровня жизни населения в современных условиях;
- разработать научно-методический подход к исследованию изменений уровня жизни населения под влиянием социотехнологических детерминант в условиях цифровизации;
- разработать механизм повышения уровня жизни населения на основе активизации социотехнологических взаимосвязей и направлений развития.

Объектом исследования являются процессы обеспечения повышения уровня жизни населения в цифровой экономике.

Предметом исследования является совокупность экономических и социально-трудовых отношений, возникающих в ходе влияния социотехнологических детерминант на уровень жизни населения.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Область исследования соответствует требованиям Паспорта специальности ВАК РФ 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (8. Экономика народонаселения и экономика труда): 8.8. Стоимость, уровень и качество жизни. Бедность: показатели, методы измерения, социально-демографические детерминанты.

Научная новизна полученных результатов состоит в развитии теоретических и научно-методических основ обеспечения повышения уровня жизни населения под воздействием социотехнологических детерминант в цифровой экономике. Наиболее значимыми результатами исследования, обладающими научной новизной, являются:

1. Разработан теоретический подход к обоснованию обеспечения повышения уровня жизни населения с использованием цифровых технологий в трудовой деятельности, который позволяет расширять границы социализации человека в цифровой среде, обосновывать направления трудового сотрудничества и регулирования технико-технологического взаимодействия с использованием форм стимулирования научно-технологической и социально-экономической согласованности в обеспечении роста показателей уровня жизни населения на основе социотехнологических детерминант.

2. Определен состав социотехнологических факторов, оказывающих влияние на уровень жизни населения. Новизна данного положения заключается в том, что, в отличие от традиционного подхода, используемого в экономической науке, к проведению разделения факторов внешней среды на факторы прямого и косвенного влияния на субъекты хозяйственной деятельности, в диссертации предложено рассмотреть группы факторов влияния на уровень жизни населения с последующей декомпозицией факторов специфического влияния по ряду классификационных признаков: по сфере влияния; типу влияния; субъектному признаку; уровню развитию цифровых технологий; характеру социокультурной динамики, что позволяет выявить направления влияния социотехнологических детерминант на уровень жизни

населения в цифровой экономике, обосновать подходы к цифровой активизации трудоспособности различных возрастных категорий населения на фоне обострения демографических проблем.

3. Разработан научно-методический подход к исследованию изменений уровня жизни населения под влиянием социотехнологических детерминант, который включает оценку влияния технологий цифровизации, использования информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей на показатели уровня жизни населения. Новизна подхода состоит в определении полезных и доступных цифровых решений для населения и органов власти, которые создают дополнительные удобства в обслуживании, сокращают расходы пользователей, время оказания социальных и других услуг, направленных на обеспечение повышения уровня жизни.

4. Разработан механизм повышения уровня жизни населения на основе активизации социотехнологических взаимосвязей и направлений развития, который представлен совокупностью элементов, инструментов, факторов влияния, приемов анализа и прогнозирования показателей, направлений, мероприятий, политик и нацеленный на использование влияния социотехнологических детерминант для повышения уровня жизни населения в рамках цифрового развития. Внедрение разработанного механизма будет содействовать экономически эффективной социотехнологической ориентации общестратегического планирования показателей уровня жизни в рамках выполнения национальных проектов и государственных программ, целенаправленному обеспечению повышения по основным составляющим уровня жизни населения.

Теоретическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в разработке теоретического подхода к обоснованию обеспечения повышения уровня жизни населения с использованием цифровых технологий в трудовой деятельности на основе социотехнологических детерминант; определении состава социотехнологических факторов и обоснованию их непосредственного и опосредованного влияния на уровень жизни населения. Предложено рассмотреть группы факторов влияния на уровень жизни населения с последующей декомпозицией факторов специфического влияния по: сфере влияния; типу влияния; субъектному признаку; уровню развитию цифровых технологий; характеру социокультурной динамики, что позволяет выявить направления влияния социотехнологических детерминант на уровень жизни населения в цифровой экономике.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в возможности использования разработанного научно-методического подхода к исследованию изменений уровня жизни населения под влиянием социотехнологических детерминант по определению полезных и доступных цифровых решений для населения и органов власти, а сформированные математические модели – для определения перспектив, а также возможностей применения положительного опыта в иных регионах страны. Сформулированные предложения позволяют совершенствовать опыт

цифровой трансформации, направленный на улучшение условий жизни населения и индикаторов уровня жизни, включая адаптацию цифровой инфраструктуры, активное использование преимуществ цифровых решений в жизнеобеспечении и трудовой деятельности.

Методология и методы исследования. В основу проведенных исследований положены принципы системности, историзма, комплексности, детерминированности. Результаты исследований получены на основе использования общенаучных методов исследований, включая методы анализа и синтеза, индукции и дедукции, абстрагирования, обобщения, классификации, структуризации, систематизации, наблюдения, сравнения. В целях достижения поставленных задач диссертационного исследования также использованы конкретно-научные методы исследования, предусматривающие применение ценностного подхода, методов декомпозиции, логического и статистического анализа экономических процессов, экономико-математического моделирования.

Информационная база исследования опирается на совокупность законодательных и нормативных правовых актов Российской Федерации в области социально-экономического развития страны, регулирования социально-трудовых отношений, официальные данные Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации и ее территориальных органов; материалы Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, а также на монографии, научные статьи отечественных и зарубежных ученых в области экономики труда; аналитические материалы, опубликованные в периодических научных изданиях, статистических сборниках, материалы научно-практических конференций, форумов, симпозиумов, проводимых по проблемам, связанным с темой диссертационного исследования и размещенные в сети Интернет.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту:

1. В диссертации разработан теоретический подход к обоснованию обеспечения повышения уровня жизни населения с использованием цифровых технологий в трудовой деятельности, который позволяет расширять границы социализации человека в цифровой среде, обосновывать направления трудового сотрудничества и регулирования технико-технологического взаимодействия с использованием форм стимулирования научно-технологической и социально-экономической согласованности в обеспечении роста показателей уровня жизни населения на основе социотехнологических детерминант.

2. В контексте сформированных социотехнологических детерминант в диссертации определен состав социотехнологических факторов, оказывающих влияние на уровень жизни населения по ряду классификационных признаков. Обоснована важность овладения и поддержания приемлемого уровня пользования цифровыми технологиями в обеспечении продолжительности трудового периода для различных возрастных групп населения страны, поскольку на фоне обострения демографических проблем обеспечение продолжительности периода трудовой активности населения является

критически важным фактором как в повышении качества жизни населения, так и темпов экономического роста.

3. Предложен научно-методический подход к исследованию изменений уровня жизни населения с учетом влияния социотехнологических детерминант для выполнения оценки влияния технологий цифровизации, использования информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей на показатели уровня жизни населения. Применение подхода позволит совершенствовать опыт цифровой трансформации, направленный на улучшение условий жизни населения и индикаторов уровня жизни, включая адаптацию цифровой инфраструктуры, активное использование преимуществ цифровых решений в жизнеобеспечении и трудовой деятельности.

4. Разработанный механизм повышения уровня жизни населения на основе активизации социотехнологических взаимосвязей и направлений развития представляет собой совокупность элементов, инструментов, факторов влияния, приемов анализа и прогнозирования показателей, направлений, мероприятий, политик и мер, нацеленных на обеспечение повышения уровня жизни населения. Реализация предложенного механизма будет способствовать изменению и улучшению составляющих уровня жизни при развитии цифровой трансформации не только в производственно-трудовой, но социальной сфере, и позволит повлиять на снижение социально-экономической дифференциации населения и возможности обеспечения повышения уровня жизни.

Степень достоверности и апробация результатов диссертационного исследования. Теоретические положения, практические результаты, а также выводы диссертационного исследования докладывались, обсуждались и получили положительную оценку на научно-практических конференциях международного и всероссийского уровня, в том числе: VI Международной научно-практической конференции «Теоретические и практические аспекты цифровизации российской экономики» (Ярославль, 2023 г.); III Международном демографическом форуме «Демография и глобальные вызовы» (Воронеж, 2024 г.); II Международной научной конференции «Качество жизни населения промышленных территорий в эпоху неопределенности» (Казань, 2024 г.); XI Международной научно-технической конференции «Информационные технологии в образовании, науке и производстве» (Минск, 2024 г.); IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы формирования регионального пространства: управленческий и экономический контекст» (Пермь, 2024 г.) и других.

Личный вклад автора состоит в выполнении всех этапов проведения диссертационного исследования, получении авторских научных результатов, выносимых на защиту, и личном участии в апробации основных результатов исследования.

Результаты диссертационного исследования приняты к внедрению Санкт-Петербургским государственным автономным учреждением «Центр трудовых ресурсов» Комитета по труду и занятости населения Санкт-Петербурга

Правительства Санкт-Петербурга (справка о внедрении № 01-4 от 13.01.2025 г.), а также ООО «ПО ТЕХНО-ГРУПП» (справка о внедрении № 26/11/24-04 от 26.11.2024 г.). Материалы диссертации используются в учебном процессе Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики (справка о внедрении № 4428 от 17.12.2024 г.).

Публикация результатов исследования. По теме диссертационной работы опубликованы 22 работы общим объемом 6,95 п.л. (в том числе авторских – 6,06 п.л.), из них 6 публикаций (3,32 п.л., в т.ч. авт. – 3,32 п.л.) – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ и отнесенных к категории К2, 16 публикаций (3,63 п.л., в т.ч. авт. – 2,74 п.л.) – в других изданиях. В публикациях с соавторами значительная часть представленных результатов принадлежит диссертанту.

Объем и структура работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы, приложений. Диссертация изложена на 206 страницах, содержит 35 таблиц, 41 рисунок, 7 приложений. Список литературы включает 240 источников.

Введение

Глава 1 Теоретические основы обеспечения повышения уровня жизни населения в цифровой экономике

1.1 Эволюция теоретических концепций к изучению содержания труда как вида экономической деятельности в обеспечении повышения уровня жизни

1.2 Теоретический подход к обоснованию повышения уровня жизни населения на основе использования цифровых технологий в трудовой деятельности

1.3 Факторы обеспечения устойчивых темпов роста уровня жизни населения в цифровой экономике

Глава 2 Исследование изменений уровня жизни населения в условиях цифровизации (на материалах Санкт-Петербурга)

2.1 Анализ показателей условий жизни и занятости населения

2.2 Динамика и оценка индикаторов уровня жизни населения

2.3 Анализ влияния социотехнологических аспектов на жизнь населения

Глава 3 Социотехнологические детерминанты обеспечения повышения уровня жизни населения (на примере Санкт-Петербурга)

3.1 Направления повышения уровня жизни населения в рамках влияния социотехнологических детерминант

3.2 Разработка механизма повышения уровня жизни населения с учетом влияния социотехнологических детерминант

3.3 Моделирование влияния социотехнологических детерминант на уровень жизни населения

Заключение

Список литературы

Приложения

2 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

1. В диссертации разработан теоретический подход к обоснованию обеспечения повышения уровня жизни населения с использованием цифровых технологий в трудовой деятельности, который позволяет расширять границы социализации человека в цифровой среде, обосновывать направления трудового сотрудничества и регулирования технико-технологического взаимодействия с использованием форм стимулирования научно-технологической и социально-экономической согласованности в обеспечении роста показателей уровня жизни населения на основе социотехнологических детерминант.

Исследование предпосылок и условий обеспечения достойного уровня жизни населения является важнейшим направлением социально-экономического развития государства в обеспечении кадрового и цифрового суверенитета. Обеспечение устойчивых темпов роста уровня жизни населения в цифровой экономике требует рассмотрения содержания и составляющих уровня жизни населения, критического анализа положений соответствующих теорий и выработки концепции в отношении увеличения охвата использования цифровых инструментов населением через описание их преимуществ и удобства применения для улучшений условий жизни и роста объемов потребления.

В диссертации уделено внимание изучению эволюции концепций уровня жизни, начиная с рассмотрения положений трудовой теории стоимости А.Смита, трудовой теории стоимости Д. Рикардо, концепции утилитаризма Дж. Милля, трудовой теории стоимости К. Маркса, теории праздного класса Т. Веблена, общей теории занятости, процента и денег Дж. Кейнса, теории человеческого капитала Т. Шульца и Г. Беккера, теории перспектив Д. Канемана, А. Тверски и др.

Проведена систематизация современных теоретических подходов к изучению уровня жизни населения. В результате выделены такие направления исследований: 1) исследования, в которых категория «уровень жизни» рассматривается с позиции благосостояния и потребления; 2) исследования, в которых категория «уровень жизни» рассматривается неотъемлемо от категории «качество жизни»; 3) исследования, посвященные анализу взаимосвязи уровня владения современными информационно-коммуникационными технологиями (ИКТ) с качеством занятости поколенных групп (молодёжь, среднее и старшее поколения); 4) исследования, в которых категория «уровень жизни» рассматривается с позиций посткапитализма.

Научный анализ этапов эволюции теоретических концепций к изучению содержания труда как вида экономической деятельности в повышении уровня жизни показал, что в современных экономических публикациях концептуально не исследуется в полной мере взаимосвязь между степенью использования цифровых инструментов населением и уровнем обеспечения улучшения условий жизни и объемов потребления. В основном приводятся данные

относительно взаимосвязи между отдельными параметрами, которые могут влиять на качество жизни.

Выделены такие объекты влияния цифровизации на уровень жизни, как: уровень доходов населения; условия и безопасность труда; доступ к услугам здравоохранения, образования, торговли, государственным услугам, другим цифровым сервисам; кибербезопасность и защита персональных данных; объемы потребления товаров и/или услуг; социальное и цифровое неравенство; занятость и безработица на рынке труда; производительность труда.

В диссертации введено понятие социотехнологических детерминант, оказывающих влияние на повышение уровня жизни населения и включающих: трудовые ценности; технологии; человеческий капитал.

1. Трудовые ценности.

Рассматривая содержание предлагаемого нами социотехнологического подхода к изучению влияния цифровизации на уровень жизни населения, компонента «социо» непосредственно отражает изменение роли ценности личности в цифровой среде. Внедрение искусственного интеллекта и других сквозных цифровых технологий определяет развитие конкуренции между естественным интеллектом человека и искусственным интеллектом. В диссертационной работе рассмотрено влияние развития цифровых технологий на уровень жизни через призму роста ценности личности, постоянное повышение уровня образованности и овладения цифровыми технологиями в обеспечении повышения уровня жизни населения.

2. Технологии.

Рубеж веков ознаменовался стремительным развитием информационно-коммуникационных технологий, которые впоследствии стали рассматриваться как цифровые технологии, что связано, прежде всего, с новыми методами обработки, преобразования и хранения больших объемов информации. Технологии, как важнейшая социотехнологическая детерминанта в исследовании уровня жизни населения, должны, по нашему мнению, быть социально ориентированными и включать такие сферы, в которых наиболее значимо повышение уровня цифровой образованности населения нашей страны относительно овладения цифровыми навыками:

– трудоустройство и социальная адаптивность: сочетание использования «мягких» и «жестких» навыков в профессии, смене профессии, применяя разнообразные наборы применения технологических инструментов и формировании умения выбрать подходящий технологический инструмент в соответствующей ситуации; работа с информацией и данными в профессиональной сфере; активное взаимодействие с социумом при помощи технологий и традиционных форм офлайн-общения; создание цифрового контента; обучение по программам персонализированного образования; овладение навыками в области кибербезопасности и др.

– финансовая сфера: финансиализация сферы потребления; знание о существующих провайдерах цифровых финансовых услуг, о целях и способах использования цифровых финансовых услуг; знание о функционировании приложений, предоставляющих определенные финансовые услуги; способность

противостоять онлайн-мошенничеству при предоставлении цифровых финансовых услуг и др.;

– сфера государственных и муниципальных услуг: повышение цифровой грамотности населения относительно получения государственных и муниципальных услуг, услуг в сфере здравоохранения, налогообложения, торговли, услуг МВД/ГИБДД; осуществление обязательных платежей (уплата пошлин, налогов, штрафов) в режиме онлайн;

– хозяйственные практики: использование цифровых технологий в домашних хозяйствах при помощи мобильного телефона или смартфона, мобильных компьютеров, настольных (стационарных) компьютеров, планшетных компьютеров; использование цифровых технологий для обеспечения доступа к услугам здравоохранения, образования, торговли, государственным услугам, другим цифровым сервисами; оплата заказанных товаров и/или услуг через электронные платежи, с помощью банковских карт и др.

3. Человеческий капитал.

Наиболее значимым аспектом в развитии человеческого капитала является уровень образования, который имеет важнейшее значение в определении направлений повышения уровня жизни населения. Если принять во внимание результаты первенства российских студентов в международных олимпиадах по математическому программированию⁴, то это, безусловно, свидетельствует о высоком уровне математической подготовки студентов в ведущих университетах России. Вместе с тем, имеющаяся тенденция получения высокого признания заслуг обучающихся университетов в области математического программирования на международной арене должна системно распространяться в практику и других категорий населения в части повышения цифровой грамотности, обеспечения технологической и социальной адаптивности. В настоящее время в России уделяется особое внимание подготовке кадров для цифровой экономики. Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации разработаны такие проекты: «Цифровые профессии»; «Готов к цифре»; «CDO» и др.⁵.

2. В контексте сформированных социотехнологических детерминант в диссертации определен состав социотехнологических факторов, оказывающих влияние на уровень жизни населения по ряду классификационных признаков. Обоснована важность овладения и поддержания приемлемого уровня пользования цифровыми технологиями в обеспечении продолжительности трудового периода для различных возрастных групп населения страны, поскольку на фоне обострения демографических проблем обеспечение продолжительности периода трудовой активности населения является критически важным фактором как в повышении качества жизни населения, так и темпов экономического роста.

⁴ Competitive Programming Hall of Fame [Electronic resource]. – URL: <https://cphof.org/countries> (date of access: 14.10.2024).

⁵ Кадры для цифровой экономики [Электронный ресурс]. - URL: <https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/866/> (дата обращения: 14.10.2024).

В ходе исследования содержания социотехнологических детерминант при их воздействии на уровень жизни населения нами обоснована совокупность факторов влияния на уровень жизни. В отличие от традиционного подхода к проведению разделения факторов внешней среды на факторы косвенного и прямого влияния на субъекты хозяйственной деятельности, используемого в теории организации и теории управления, нами предлагается рассмотреть укрупненно группы факторов влияния с последующей декомпозицией факторов специфического влияния по: сфере влияния; типу влияния; субъектному признаку; уровню развития цифровых технологий; характеру социокультурной динамики (рис. 1).

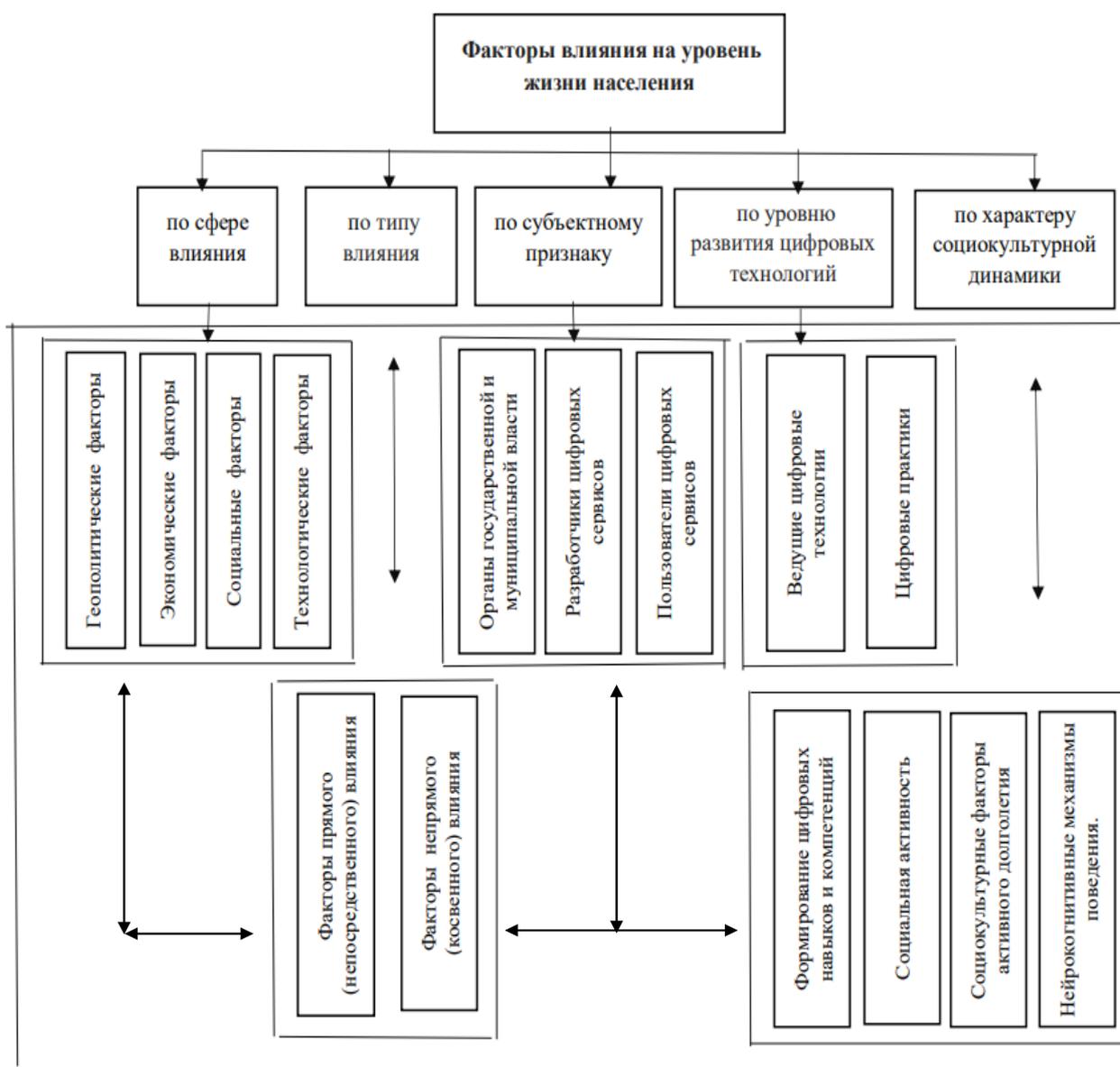


Рисунок 1 – Состав социотехнологических факторов, влияющих на обеспечение повышения уровня жизни населения

Источник: разработано автором

На основе проведенных исследований нами выделяются следующие классификационные признаки разделения факторов:

1. По сфере влияния:

1.1. Геополитические факторы: географические факторы; политические факторы; виртуализация геополитики; уровень развития глобализации, регионализации; санкционная политика; военно-технические факторы; безопасность; экологические факторы и пр.

1.2. Экономические факторы: уровень ВВП на душу населения; доходы, расходы и сбережения населения; номинальные и реальные денежные доходы населения; покупательная способность денежных доходов населения; объем социальных выплат населению и налогооблагаемых денежных доходов населения; структура потребительских расходов; потребительские ожидания населения; уровень инфляции; инвестиционный спрос; уровень занятости и безработицы; прожиточный минимум и уровень бедности и пр.

1.3. Социальные факторы: демографические факторы (численность и состав населения; динамика прироста населения; показатели рождаемости, смертности, продолжительности жизни; миграционный прирост населения по полу, возрасту и потокам передвижения); факторы социальной поддержки и социальной защиты населения; социокультурные факторы; уровень развития здравоохранения; жилищная политика; мировоззренческие; этические факторы влияния цифровых технологий, в т.ч. искусственного интеллекта на уровень жизни и пр.

1.4. Технологические факторы: развитие цифровых технологий «сквозного» характера: искусственный интеллект, машинное обучение, предиктивная аналитика и BigData, технологии беспроводной связи, частные облака, открытые автоматизированные системы управления технологическими процессами и пр.; развитие мобильных технологий и широкое распространение интернета; компьютеризация на основе роста вычислительной мощности компьютеров; сетевизация; платформизация; безопасность цифровых данных и пр.

Рассмотрим факторы, влияющие на уровень жизни населения, по типу влияния:

2. По типу влияния:

2.1. Факторы прямого (непосредственного) влияния на уровень жизни. Данные факторы можно представить в виде двух обширных групп: 2.1.1. Факторы, влияющие на темпы и объемы потребления услуг населением; 2.1.2. Факторы, влияющие на занятость населения, в т.ч. платформенную занятость.

2.2. Факторы непрямого (косвенного) влияния на уровень жизни, которые включают: 2.2.1. Доступ к инфраструктуре и технологиям; 2.1.2. Доступ к услугам здравоохранения, образования, культуры, спорта, жилищно-коммунальным услугам, финансовым услугам; кредитования строительства

и/или покупки жилья и др.; 2.1.3. Расширение возможностей трудоустройства и повышение финансового благосостояния.

Рассмотрим факторы, влияющие на уровень жизни населения, по субъектному признаку.

3. По субъектному признаку:

3.1. Органы государственной и муниципальной власти.

3.2. Разработчики цифровых сервисов.

3.3. Пользователи цифровых сервисов.

Такое разделение на группы факторов по субъектному признаку вызвано необходимостью отражения роли органов государственной и муниципальной власти как контролирующего и административного звена в отношениях управления процессами влияния цифровизации на уровень жизни населения; роли отдельной группы разработчиков цифровых сервисов как представителей бизнес-среды, которые должны понимать различные риски развития технологии искусственного интеллекта и принимать необходимые меры для их предупреждения на основе нормативно-правовых актов и принципов этики искусственного интеллекта; роли пользователей цифровых сервисов как различных групп экономических агентов, включая отдельно индивидов, домохозяйства, фирмы, платформы, сети, другие организации. Пользователи цифровых сервисов играют значительную роль в развитии технологий искусственного интеллекта, так как благодаря им появляется возможность выявления возможностей и направлений для усовершенствования работы различных цифровых сервисов.

4. По уровню развития цифровых технологий:

4.1. Ведущие цифровые технологии (генеративный искусственный интеллект; отраслевые облачные платформы; большие данные; разработка платформ; расширенная подключенная рабочая сила; машинное обучение; VR & AR; интеллектуальные приложения и др.);

4.2. Цифровые практики (использование цифровых медиа и поведение в сети).

5. По характеру социокультурной динамики:

5.1. Формирование цифровых навыков и компетенций в обеспечении роста занятости в экономике различных возрастных категорий населения;

5.2. Социальная активность;

5.3. Социокультурные факторы активного долголетия;

5.4. Нейрокогнитивные механизмы поведения.

Отметим, что социокультурная динамика также может быть рассмотрена, на наш взгляд, и с позиций общества потребительского типа (Общество 5.0; Общество 6.0), и с позиций общества созидательного труда. Для нашей страны приоритетным вектором является, безусловно, развитие основ общества созидательного труда, поскольку именно это направление отражает традиционные российские духовно-нравственные ценности.

3. Предложен научно-методический подход к исследованию изменений уровня жизни населения с учетом влияния социотехнологических детерминант для выполнения оценки влияния технологий цифровизации, использования информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей на показатели уровня жизни населения. Применение подхода позволит совершенствовать опыт цифровой трансформации, направленный на улучшение условий жизни населения и индикаторов уровня жизни, включая адаптацию цифровой инфраструктуры, активное использование преимуществ цифровых решений в жизнеобеспечении и трудовой деятельности.

Уровень жизни определяется системой показателей, каждый из которых позволяет оценить конкретный аспект жизнедеятельности человека. Одной из важнейших задач в анализе уровня жизни населения является его количественная оценка, которая проводится с помощью методик, включающих статистические методы и модели исследований разного уровня (рис. 2).



Рисунок 2 – Группировка методик анализа уровня жизни населения
Источник: составлено автором

С использованием данных официальной статистики была проведена оценка уровня жизни населения Санкт-Петербурга по основным показателям условий жизни и занятости населения за период 2017-2022 гг. Установлена лидирующая позиция города в обеспечении высокого уровня жизни населения по большинству индикаторов:

– динамика показателя валового регионального продукта на душу населения постоянно превышает значения по Ленинградской области и в среднем по стране, и достигла значения 1754,4 тыс. руб.;

- уровень бедности (4,5%) – наименьший в России, т.е. наименьшая численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума;
- размер фактического конечного потребления ежегодно увеличивается, достигнув 4167,9 млрд руб.;
- уровень занятости населения (66,9%) – самый высокий в Российской Федерации, также наблюдается предельно низкий уровень безработицы (1,8%);
- выполнение гарантий и компенсаций работникам, занятым во вредных и (или) опасных условиях труда;
- среднедушевые денежные доходы населения выше показателя в среднем по стране на 41,4%;
- фактическое снижение значение коэффициента Джини до 0,402 свидетельствует об уменьшении неравномерности распределения доходов;
- прирост номинальных доходов достигается за счет увеличения номинальной заработной платы, которая выше значения по стране и характеризует сравнительно большие возможности в обеспечении доходов населения и покупательной способности на товары и услуги.

В целом, оценивая уровень жизни населения Санкт-Петербурга как нормальный, следует уточнить положительную динамику по большинству индикаторов, за исключением уровня заболеваемости и обеспеченности жилыми помещениями.

Для исследования влияния цифровых трансформаций и социотехнологических аспектов на изменения уровня жизни населения предложен авторский научно-методический подход, который апробирован по данным Санкт-Петербурга. Выполнен анализ влияния технологий цифровизации, использования информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей на показатели уровня жизни населения. Результаты показали, что активными пользователями сети Интернет являются работающее население возрастных групп 30-34 года (13,4%), 35-39 лет (12,4%), предпенсионного и пенсионного возраста 60-69 лет (13,6%) (рис. 3).

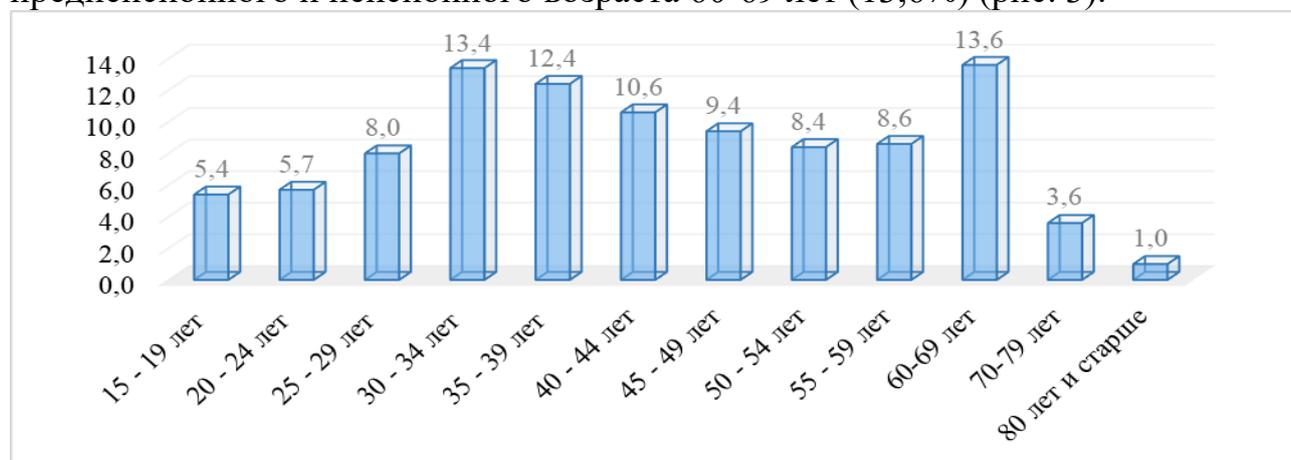


Рисунок 3 – Распределение населения Санкт-Петербурга в возрасте 15 лет и старше, активно пользующимся сетью Интернет в 2022 году, по возрастным группам, %

Источник: составлено автором по данным Росстата

Показатели использования информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей жителями Санкт-Петербурга превышают аналогичные значения у иных субъектов, а также в среднем по РФ, что подтверждает высокий уровень пользовательской активности населения (табл. 1).

Таблица 1 – Использование информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей в домашних хозяйствах в 2022 году, % от общего количества в субъектах

Субъект	Персональный компьютер (настольный, мобильный, планшетный)	Доступ к сети Интернет	Доступ к сети Интернет с персонального компьютера	Широкополосный доступ к сети Интернет
Российская Федерация	73,0	86,6	65,5	85,5
Северо-Западный федеральный округ	76,1	84,2	70,3	83,5
Ленинградская область	76,4	84,6	66,8	84,0
Санкт-Петербург	83,9	87,4	81,2	86,6

Источник: составлено автором по данным Росстата

Население, использовавшее сеть Интернет для заказов товаров и/или услуг в Санкт-Петербурге в 2022 году, составляло 60,9%, при этом в городе активность мужчин выше по сравнению с женщинами (62,3% и 59,9% соответственно). Оплата товаров и/или услуг, заказанных через сеть Интернет, в большинстве проводилась через электронные платежи (92,7%) с помощью банковских карт.

Цифровые госуслуги увеличивают виды и объемы предоставления с помощью специальных сервисов. Такая тенденция характерна для РФ в целом, Ленинградской области и Санкт-Петербурга. На портале «Госуслуги» петербуржцам доступно более 330 электронных госуслуг, сервисов и процедур. Наиболее востребованными были услуги по медицине и здравоохранению (60,9%), налогообложению (31,0%), услуги МВД/ГИБДД (30,9%).

Цифровые технологии создают дополнительные удобства в обслуживании населения, сокращают расходы пользователей и время оказания социальных и других услуг. Отдельные результаты цифровизации по сферам реализации отражены в табл. 2.

В целом можно сделать вывод, что Санкт-Петербург является регионом-лидером России и во многих сферах цифровой трансформации, где внедряются и активно используются полезные и доступные цифровые решения для горожан и органов власти, которые направлены на улучшение условий жизнедеятельности и здоровья населения и обеспечивают повышение уровня жизни.

Таблица 2 – Отдельные результаты цифровизации Санкт-Петербурга по сферам в 2022-2023 гг.

Сферы	Результаты
Образование	Функционирование Единого портала науки и высшего образования Петербурга. Доступ к сервисам осуществляется через личный электронный кабинет обучающихся
Здравоохранение	Внедрение искусственного интеллекта для поддержки принятия врачебных решений
Развитие городской среды	Каталог (маркетплейс) городских сервисов включает 234 сервиса, вовлеченность составляет более 1,6 млн пользователей
Транспорт	Общественный транспорт оборудован системами безналичной оплаты проезда
Государственное управление	Подключение к единой мультисервисной телекоммуникационной сети исполнительных органов государственной власти города 353 объектов. Общее число электронных услуг и сервисов электронного правительства города – 315. Количество посещений портала Госуслуг Петербурга (gu.spb.ru) – 156 млн, количество зарегистрированных пользователей – 1,7 млн. чел.
Социальная сфера	Проект сервиса для пенсионеров с данными о социальных центрах поддержки, предстоящих мероприятиях и способах оформления льгот
Туризм	Новые сервисы в рамках Туристической платформы
Физическая культура и спорт	Сервис “СпортнЁр”, направленный на помощь гражданам в поиске единомышленников (партнеров) для занятий физической культурой и спортом, за год работы сервиса количество пользователей составило 11 тыс. чел.
Безопасность	Более 600 социальных объектов города оснащены комплексными системами обеспечения безопасности

Источник: составлено автором на основе⁶

Полученные результаты исследования важны для определения перспектив, а также возможностей применения положительного опыта в иных регионах страны.

4. Разработанный механизм повышения уровня жизни населения на основе активизации социотехнологических взаимосвязей и направлений развития представляет собой совокупность элементов, инструментов, факторов влияния, приемов анализа и прогнозирования показателей, направлений, мероприятий, политик и мер, нацеленных на обеспечение повышения уровня жизни населения. Реализация предложенного механизма будет способствовать изменению и улучшению составляющих уровня жизни при развитии цифровой трансформации не только в производственно-трудовой, но социальной сфере, и позволит повлиять на снижение социально-экономической дифференциации населения и возможности обеспечения повышения уровня жизни.

Оценив положительное влияние цифровизации на индикаторы уровня жизни населения, автором исследованы мнения жителей и представителей

⁶ Информационные технологии в Санкт-Петербурге. Обзор TAdviser [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.tadviser.ru/index.php> (дата обращения: 14.11.2024 г.).

органов власти Санкт-Петербурга для выявления факторов, сдерживающих рост уровня жизни, среди которых наиболее значимыми отмечены: несовершенство механизмов государственного контроля за соблюдением законодательных норм в разрезе уровня жизни населения, состояние формирования ресурсного потенциала города, дефицит (отсутствие превалирования) социотехнологических детерминант на уровень жизни населения (табл. 3).

Таблица 3 – Критический ряд факторов, оказывающих негативное влияние на уровень жизни населения (на примере Санкт-Петербурга)

Наименование фактора	Значение	Удельный вес	Ранг
Дефицит (отсутствие превалирования) социотехнологических детерминант на уровень жизни населения	1,849	0,0987	3
Несовершенство механизмов государственного контроля за соблюдением законодательных норм в разрезе уровня жизни населения	2,063	0,1100	1
Отсутствие действенных мер поддержки сельхозпроизводителей со стороны государства, которое ведет к росту цен на основные продукты питания	0,864	0,0461	8
Отсутствие обоснованности четких критериев завершенности реформ в рамках национальных проектов и государственных программ	1,838	0,0980	4
Состояние формирования ресурсного потенциала города	2,008	0,1071	2
Высокая производственная и технологическая диверсификация предприятий военно-промышленного комплекса	1,395	0,0744	5
Уровень платежеспособности, финансовое состояние населения города	0,683	0,0365	15
Тенизация рынка труда, в виде неучтенных доходов населения	0,810	0,0432	11
Деструктивный характер средств массовой информации в интернете и социальных сетях	0,615	0,0328	16
Политическая нестабильность вокруг государства	0,850	0,0453	9
Неэффективность формирования инфраструктуры рынка агропромышленного сектора экономики, производящего продукты питания	0,796	0,0425	12
Отсутствие эффективной системы защиты прав работников частных предприятий и организаций	0,759	0,0405	14
Отсутствие эффективных механизмов стимулирования работников вследствие этого невысокие заработки	0,824	0,0439	10
Сложность адаптации населения к новым условиям жизни и деятельности	0,879	0,0469	7
Неэффективность существующих механизмов регулирования уровня жизни	1,264	0,0675	6
Сложившаяся практика социально-трудовых отношений в условиях цифровизации	0,481	0,0257	17
Диспаритет цен на сельскохозяйственную продукцию и материально-технические ресурсы отрасли сельского хозяйства	0,765	0,0408	13
Итого	18,74	1,00	*

Источник: рассчитано и составлено автором

Механизм повышения уровня жизни населения на основе активизации социотехнологических взаимосвязей и направлений развития представлен на рис. 4.

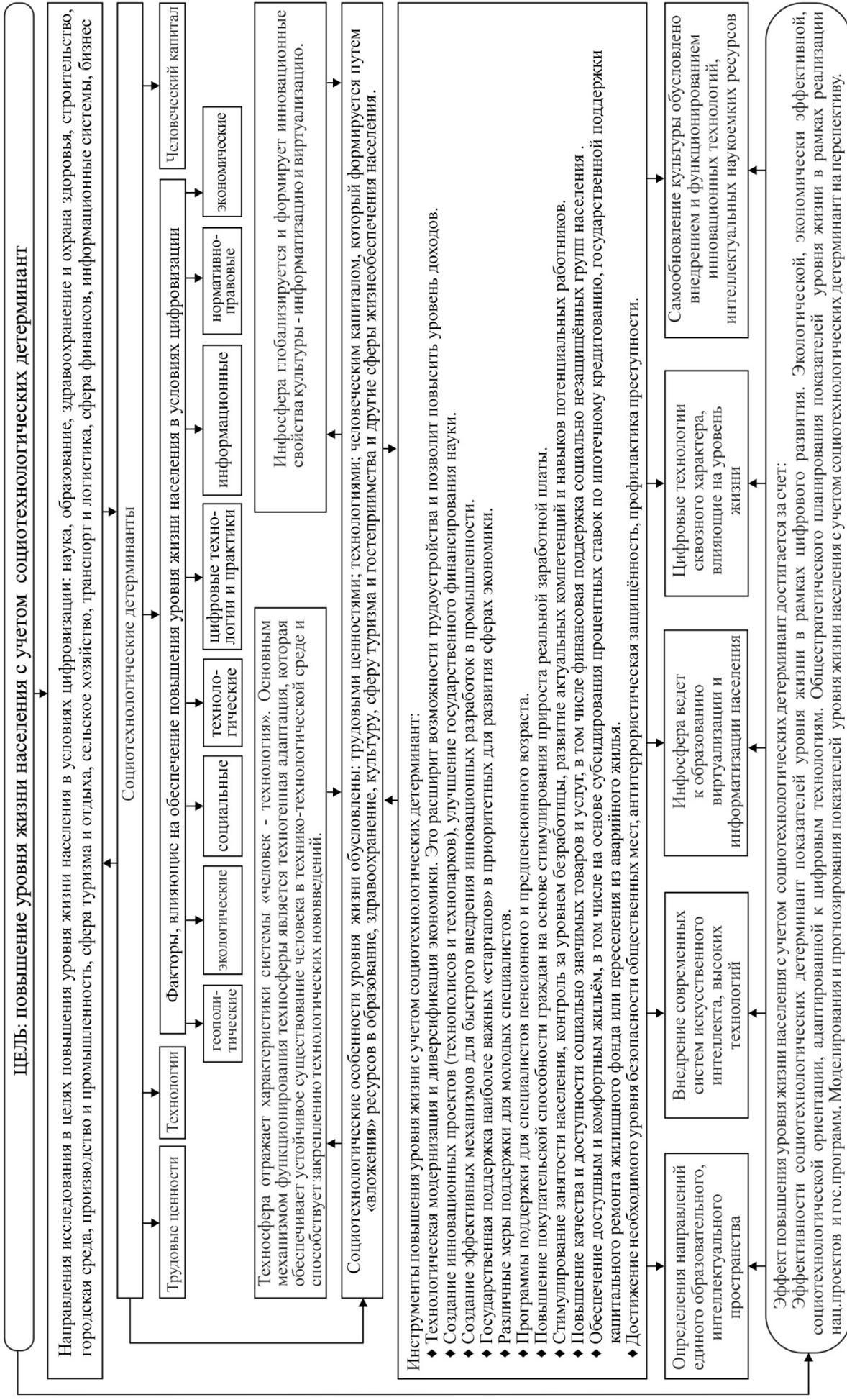


Рисунок 4 – Механизм повышения уровня жизни населения на основе социотехнологических детерминант

Источник: разработано автором

Разработанный механизм повышения уровня жизни населения представляет собой совокупность элементов, инструментов, факторов влияния, приемов анализа и прогнозирования показателей, направлений, мероприятий, политик и мер, нацеленных на обеспечение повышения уровня жизни населения. В диссертации проведено моделирование влияния социотехнологических детерминант на уровень жизни населения Санкт-Петербурга с использованием факторного анализа на основе совокупности показателей Росстата.

Для определения отдельных прогнозных показателей уровня жизни в цифровой среде использовалась многофакторная модель. Выполнен прогноз и рассчитаны значения уровня заболеваемости населения, общей площади жилых помещений, приходящихся в среднем на одного жителя, а также доходов населения на период до 2026 года (рис. 5).

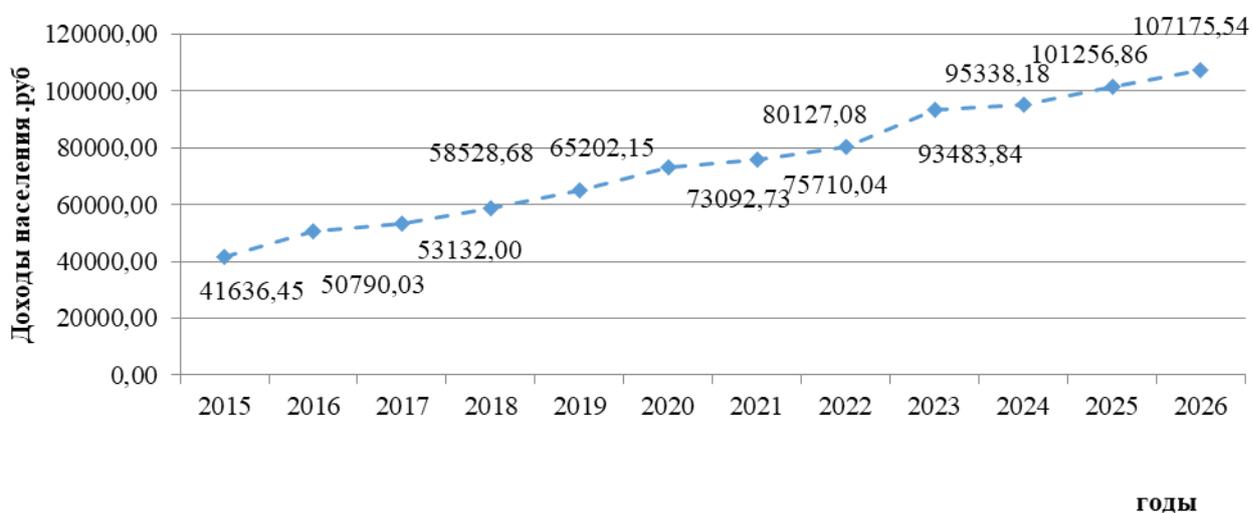


Рисунок 5 – Прогнозирование доходов населения Санкт-Петербурга, руб./месяц
Источник: рассчитано автором

Проведенные расчеты демонстрируют положительные изменения в краткосрочной перспективе: снижение заболеваемости до 1023 человек в расчете на 1000 человек; рост общей площади жилых помещений, приходящихся в среднем на одного жителя до 29,9 кв. м.; увеличение доходов населения города с темпами роста до 105,8% до уровня 107175,54 тыс. руб. в месяц.

Таким образом, реализация предложенного механизма повышения уровня жизни населения на основе активизации социотехнологических взаимосвязей и направлений развития позволит изменить и улучшить составляющие уровня жизни: снизить неравенство по доходам населения, образованию, здоровьесбережению, возможностям трудоустройства, доступу к жилью, культурным ресурсам и многим другим аспектам жизни.

3 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. В диссертации разработан теоретический подход к обоснованию обеспечения повышения уровня жизни населения с использованием цифровых технологий в трудовой деятельности, который позволяет расширять границы социализации человека в цифровой среде, обосновывать направления трудового сотрудничества и регулирования технико-технологического взаимодействия с использованием форм стимулирования научно-технологической и социально-экономической согласованности в обеспечении роста показателей уровня жизни населения. Введено понятие социотехнологических детерминант, оказывающих влияние на повышение уровня жизни населения и включающих трудовые ценности; технологии; человеческий капитал. Проведена систематизация современных теоретических подходов к изучению уровня жизни населения. Выделены объекты влияния цифровизации на уровень жизни: уровень доходов населения; условия и безопасность труда; доступ к услугам здравоохранения, образования, торговли, государственным услугам, другим цифровым сервисам; кибербезопасность и защита персональных данных; объемы потребления товаров и/или услуг; социальное и цифровое неравенство; занятость и безработица на рынке труда; производительность труда.

2. На основе проведенных исследований в контексте сформированных социотехнологических детерминант в диссертации определен состав социотехнологических факторов, оказывающих влияние на уровень жизни населения по ряду классификационных признаков: по сфере влияния; типу влияния; субъектному признаку; уровню развитию цифровых технологий; характеру социокультурной динамики. Обоснована особая важность в овладении и поддержании приемлемого уровня пользования цифровыми технологиями в обеспечении устойчивости уровня жизни населения, продолжительности трудового периода как для лиц трудоспособного возраста, так и для лиц пенсионного возраста, поскольку на фоне обострения демографических проблем обеспечение продолжительности периода трудовой активности населения является критически важным фактором как в повышении качества жизни населения, так и темпов экономического роста. В связи с этим уровень овладения цифровыми технологиями следует также рассматривать и как стимул к активизации трудоспособности различных категорий населения.

3. Предложенный научно-методический подход к исследованию изменений уровня жизни населения под влиянием социотехнологических детерминант апробирован с использованием данных официальной статистики. В работе выполнена оценка уровня жизни населения Санкт-Петербурга по основным показателям в период 2017-2022 гг., установлена положительная динамика по большинству индикаторов, за исключением уровня заболеваемости и обеспеченности жилыми помещениями. Выполнен анализ влияния технологий цифровизации, использования информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей на показатели уровня жизни населения, который свидетельствует о росте численности пользователей информационных технологий, информационно-

телекоммуникационных сетей и электронных сервисов, увеличении масштабов заказов товаров и услуг с использованием сети Интернет, а также объемов применения электронных платежей и уровня удовлетворенности граждан качеством предоставления электронных услуг. Результаты позволили определить полезные и доступные цифровые решения для населения и органов власти, которые создают дополнительные удобства в обслуживании, сокращают расходы пользователей, время оказания социальных и других услуг, направленных на обеспечение повышения уровня жизни.

4. Для преодоления выявленных проблем в обеспечении повышения уровня жизни разработан механизм на основе активизации социотехнологических взаимосвязей и направлений развития, который представлен совокупностью элементов, инструментов, факторов влияния, приемов анализа и прогнозирования показателей, направлений, мероприятий, политик и мер, нацеленных на обеспечение повышения уровня жизни населения. Проведено моделирование влияния социотехнологических детерминант на уровень жизни населения Санкт-Петербурга с использованием факторного анализа, метода главных компонент, методов прогнозирования, экстраполяции тренда в динамических рядах и других методов. Выполненный прогноз до 2026 года характеризует положительные изменения: снижение заболеваемости до 1023 человек в расчете на 1000 человек, рост общей площади жилых помещений, приходящихся в среднем на одного жителя до 29,9 кв. м., а также рост доходов населения города до 107175,54 руб. в месяц. Реализация предложенного механизма позволит изменить обеспечение и улучшить составляющие уровня жизни населения.

СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ АВТОРОМ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

а) публикации в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертаций:

1. Козлов, В.А. Социо-технологический уклад современного общества как фактор повышения уровня жизни населения / В.А. Козлов // Труд и социальные отношения. – 2024. – Т.35. – №3. – С. 20-31. – 0,68 п.л.

2. Козлов, В.А. Здоровье в системе показателей уровня жизни населения: влияние технологических инноваций / В.А. Козлов // Ремедиум. – 2024. – Т.28. – №3. – С. 293-299. – 0,65 п.л.

3. Козлов, В.А. Исследование изменений уровня жизни населения (по данным города Санкт-Петербург) / В.А. Козлов // Экономика труда. – 2024. – Том 11. – № 6. – С. 887-896. – 0,49 п.л.

4. Козлов, В.А. Направления повышения уровня жизни населения в рамках влияния социотехнологических детерминант / В.А. Козлов // Экономика труда. – 2024. – Том 11. – № 8. – С. 1181-1192. – 0,61 п.л.

5. Козлов, В.А. Динамика и оценка индикаторов уровня жизни населения / В.А. Козлов // Вестник Академии Знаний. – 2024. – №5 (64). – С. 224-227. – 0,28 п.л.

6. Козлов, В.А. Применение методов моделирования как элементов механизма повышения уровня жизни населения с учетом влияния социо-технологических детерминант / В.А. Козлов // Экономика, предпринимательство и право. – 2025. – Том 15. – № 1. С. 693-704. – 0,61 п.л.

б) публикации в других изданиях:

7. Дегтярёв, Н.И. Тенденции развития уровня и качества жизни населения на территории региона / Н.И. Дегтярёв, В.А. Козлов // Теоретические и практические аспекты цифровизации российской экономики: сб. тр. VI Международной научно-практической конференции (г. Ярославль, 29-30 ноября 2023 г.). – Ярославль: Изд-во ЯГТУ, 2023. – С. 1167-1173. – 0,43 п.л. (авт. 0,21 п.л.).

8. Козлов, В.А. Анализ показателей занятости населения, влияющих на уровень жизни населения / В.А. Козлов // Социально-экономическое развитие России: проблемы, тенденции, перспективы: сб. научных статей материалов 23 Международной научно-практической конференции (г. Курск, 15 мая 2024 г.). – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2024. – С. 474-477. – 0,18 п.л.

9. Резникова, О.С. Экономико-демографические исследования демографических изменений уровня жизни в России / О.С. Резникова, В.А. Козлов // Демография и глобальные вызовы: III-й Международный демографический форум: сборник статей (г. Воронеж, 23–25 мая 2024 г.). – Воронеж: Издательство: ООО «Цифровая полиграфия». – 2024. – С. 816-822. – 0,15 п.л. (авт. 0,07 п.л.).

10. Козлов, В.А. Элементы механизма повышения уровня жизни населения с учетом влияния социо-технологических детерминант / В.А. Козлов // Актуальные вопросы общества, науки и образования: XV Международная научно-практическая конференция (г. Пенза, 20 августа 2024 г.). – Пенза: Издательство: Наука и Просвещение. – 2024. – С. 72-74. – 0,14 п.л.

11. Козлов, В.А. Моделирование социо-технологических детерминант на показатели здравоохранения, повышающие уровень жизни населения / В.А. Козлов // Актуальные вопросы современной науки: XV Международная научно-практическая конференция (г. Пенза, 15 августа 2024 г.). – Пенза: Издательство: Наука и Просвещение. – 2024. – С. 114-116. – 0,17 п.л.

12. Козлов, В.А. Алгоритм цифрового преобразования социо-технологических факторов в рамках устойчивого развития / В.А. Козлов // Менеджмент XXI века: взгляд в перспективу: материалы I Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (г. Орёл, 11-12 апреля 2024 г.). – Орел: ОГУ имени И.С. Тургенева. – 2024. – С. 907-912. – 0,24 п.л.

13. Козлов, В.А. Направления повышения уровня жизни населения России / В.А. Козлов // География, экология, туризм: новые горизонты исследований: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Воронеж, 10-12 октября 2024 г.). – Воронеж: Издательский дом ВГУ. – 2024. – Т.2. – С. 66-69. – 0,14 п.л.

14. Козлов, В.А. Решение проблем социального неравенства и уровня жизни в условиях устойчивого развития страны / В.А. Козлов, Э.Д. Шакирова //

Глобальные вызовы: природа, общество, технологии: международная научная конференция (г. Симферополь, 25-27 апреля 2024 г.). – Симферополь: КФУ имени В.И. Вернадского. – 2024. – С. 198-202. – 0,36 п.л. (авт. 0,18 п.л.).

15. Козлов, В.А. Цифровизация устойчивого развития как элемент к улучшению качества и уровня жизни населения / В.А. Козлов // Туризм и рекреация: инновации и Гис-технологии: XVI Международная научно-практическая конференция (г. Астрахань, 24-25 мая 2024 г.). – Астрахань: Издательство: Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева. – 2024. – С. 129-132. – 0,22 п.л.

16. Дегтярёв, Н.И. Уровень и образ жизни в системе инновационного развития территории / Н.И. Дегтярёв, В.А. Козлов // Качество жизни населения промышленных территорий в эпоху неопределенности: сборник трудов II международной научной конференции (г. Набережные Челны, 18 апреля 2024 г.). – Набережные Челны: Отдел информации и связей с общественностью, 2024. – С. 171-177. – 0,34 п.л. (авт. 0,17 п.л.).

17. Козлов, В.А. Воздействие социо-технологических детерминант в рамках устойчивого развития в условиях цифровой трансформации / В.А. Козлов // Новая экономика, бизнес и общество: материалы XI Апрельской научно-практической конференции молодых исследователей, (г. Владивосток, 15-26 апреля 2024 г.). – Владивосток: Издательство Дальневосточного федерального университета, 2024. – С. 181-185. – 0,30 п.л.

18. Козлов, В.А. Анализ влияния социо-технологических аспектов на жизнь населения / В.А. Козлов // Актуальные вопросы формирования регионального пространства: управленческий и экономический контекст: сборник научных статей по материалам IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Пермь, 31 мая 2024 г.). – Пермь: Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2024. – С. 33-37. – 0,17 п.л.

19. Козлов, В.А. Факторы обеспечения устойчивых темпов роста уровня жизни населения в цифровой экономике / В.А. Козлов // Теоретические и практические аспекты цифровизации российской экономики: сборник трудов VII Междунар. науч.-практ. конф. (г. Ярославль, 28-29 ноября 2024 г.). – Ярославль: Изд-во ЯГТУ, 2024. – С. 317-321. – 0,23 п.л.

20. Козлов, В. А. Анализ показателей качества и уровня жизни населения / В.А. Козлов // Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий: материалы IX международной научно-практической интернет-конференции, (г. Вологда, 13–15 мая 2024 г.). – Вологда: Вологодский научный центр РАН, 2024. – С. 414-417. – 0,16 п.л.

21. Круглов, Д.В. Цифровая экономика знаний как фактор конкурентоспособности предпринимательских структур / Д.В. Круглов, О.С. Резникова, В.А. Козлов // Информационные технологии в образовании, науке и производстве: материалы XI Международной научно-технической конференции (г. Минск, 21-22 ноября 2023 г.). – Минск, 2024. – С. 479-484. – 0,17 п.л. (авт. 0,05 п.л.).

22. Резникова О.С., Козлов В.А. Влияние одного из показателей уровня жизни населения: естественного прироста населения от социотехнологических детерминант // Global perspectives of scientific research: Collection of articles International Scientific and Practical Conference. – Melbourne: ICSRD «Scientific View». – 2025. – С. 97-104. – 0,23 п.л. (авт. 0,11 п.л.).