

УДК 336.717

ПРОБЛЕМЫ СЕТЕВОЙ ЭКОНОМИКИ КАК СОВРЕМЕННОЙ ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Корнеева Н.В.,

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», Саранск,
email: nvkorneeva@rambler.ru

Аннотация. В статье рассмотрено понятие сетевой экономики, ее содержание, причины развития, особенности развития. Автор отмечает, что внедрение информационных технологий оказывает существенное влияние на все сферы деятельности хозяйствующих субъектов и экономику в целом. Под их воздействие попадают отдельные предприятия, фирмы, объединения предприятий, рынки. Таким образом формируется особое экономическое пространство — сетевая экономика, а также новая система экономических отношений — интернет-рынок. В статье автором выявлены преимущества, недостатки, проблемы, с которыми сталкиваются физические и юридические лица, а также общество в целом переходя к сетевой экономике. В заключении автор отмечает, что сетевая экономика приводит как к положительным, так и отрицательным моментам, требующим государственного регулирования в обеспечении стабильности и безопасности хозяйствующей системы.

Ключевые слова: сетевая экономика, цифровая экономика, электронная коммерция Интернет технологии, интернет-рынок, цифровые коммуникации, цифровая среда.

PROBLEMS OF THE NETWORK ECONOMY AS A MODERN FORM OF ORGANIZATION OF THE ORGANIZATION ENTREPRENEURIAL ACTIVITY

Korneeva N.V.,

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "National Research Mordovian State University named after. N.P. Ogareva", Saransk,
email: nvkorneeva@rambler.ru

Abstract. The article discusses the concept of the network economy, its content, causes of development, features of development. The author notes that the introduction of information technologies has a significant impact on all spheres of activity of economic entities and the economy as a whole. Individual enterprises, firms, business associations, and markets fall under their influence. Thus, a special economic space is being formed — the network economy, as well as a new system of economic relations — the Internet market. In the article, the author identifies the advantages, disadvantages, problems faced by individuals and legal entities, as well as society as a whole, moving to a network economy. In conclusion, the author notes that the network economy leads to both positive and negative aspects that require state regulation in ensuring the stability and security of the economic system.

Keywords: network economy, digital economy, e-commerce Internet technologies, internet market, digital communications, digital environment.

Для современного этапа развития экономики характерно распространение цифровых коммуникаций, а следовательно — развитие сетевой экономики. Важной составляющей любого бизнеса, предприятий любых форм организации производства, организационно-правовой форм и размеров становятся сетевые коммуникации, которые используются для передачи, получения и распространения информации.

Внедрение информационных технологий оказывают влияние на все сферы деятельности хозяйствующих субъектов и экономики в целом. Под их воздействие попадают отдельные предприятия и фирмы, объединения предприятий, рынки. Таким образом формируется особое экономическое пространство — сетевая экономика, а также новая система экономических отношений — интернет-рынок.

Сетевая экономика относительно новая форма организации экономической деятельности. И в настоящее время не так много авторов посвящают свои исследования особенностям и проблемам сетевой экономики. Этим и обуславливается актуальность тематики статьи.

Цель исследования

Цель исследования — сформировать представление об основных тенденциях развития сетевой экономики, а также о необходимости ее государственного регулирования.

Материал и методы исследования

Исследование осуществлялось на основе данных Федеральной службы государственной статистики, анализа научных публикаций по теме исследования, с применением методов эмпирического уровня.

Результаты исследования и их обсуждение

Одной из важнейших предпосылок возникновения сетевой экономики стала реорганизация традиционных предприятий в сетевые структуры под воздействием динамичного развития Интернет-технологий. Очевидно, что современное предприятие не может эффективно функционировать без внедрения данных технологий. Поскольку сеть Интернет позволяет обеспечить оперативное взаимодействие между структурными подразделениями предприятия, между его филиалами, а также с поставщиками, потребителями, посредниками, государственными органами. Следует отметить, что существуют 2 вида предприятий: традиционные предприятия, которые используют Интернет-технологии в своей производственно-хозяйственной деятельности и полностью цифровые предприятия, которые используют информационные технологии на всех уровнях управления (операционном, стратегическом и тактическом), формируют ИТ-инфраструктуру, интегрирующую цифровой контент, сформированный по основным показателям бизнес-процессов, реализуемых в электронной, цифровой форме.

Важной особенностью цифрового предприятия является создание цифрового продукта, который не имеет физического воплощения или услуги, оказываемой с помощью электронного носителя.

Благодаря сети Интернет, цифровая среда стала глобальной, предоставляя обширные возможности для организации экономической деятельности для любого предприятия.

Можно выделить следующие причины развития сетевой экономики:

- постоянное развитие и распространение информационных технологий;
- доступность технологий в следствии снижения цен на их приобретение и использование;
- перемещение различных видов социально-экономической деятельности в Интернет-среду.

Несмотря на то, что вопросы сетевой экономики бурно обсуждается в экономической среде, четкого подхода к понятию сетевой экономики нет. Рассмотрим ряд авторских подходов на эту проблематику.

По мнению Алгазиной Д.А. Сетевая экономика — экономическая деятельность, основанная на цифровых технологиях, связанная с электронным бизнесом и электронной коммерцией, и производимых и сбываемых ими электронными товарами и услугами [1].

Дятлов С.А., Марьяненко В.В., Селищева Т.А. определяют сетевую экономику как среду, в которой любая компания или индивид, находящийся в любой экономической среде, могут контактировать с минимальными затратами с любой компанией или индивидом по поводу совместной работы, торговли или обмена идеями или просто для удовлетворения [2].

Голицина И.Н. трактует сетевую экономику как хозяйственную деятельность, осуществляемую с помощью электронных сетей (цифровых телекоммуникаций) [3].

В трудах Булгаковой И.Н. сетевая экономика выступает в форме организации экономической деятельности с высоким уровнем информации на основе широко-масштабного применения сети интернет и информационно-телекоммуникационных технологий [4].

М. Кастельс в своих работах утверждает, что «новая экономика — это, прежде всего, интернет-экономика. Поскольку сам Интернет является средством всемирного обмена информацией, то сетевая экономика является всемирной сетью экономических информационных взаимоотношений между ее участниками».

В трудах Кузнецовой Т.И. сетевая экономика — это традиционная экономика плюс информационные ресурсы и технологии. В настоящее время к сетевой экономике тесно примыкают те сферы хозяйства, эффективность функционирования которых зависит от степени использования в производственных процессах информационных технологий. К ним, прежде всего, относятся виртуальные предприятия, электронная коммерция, интернет-банкинг, дистанционное образование и др.

В докладе Европейской комиссии по стратегическим исследованиям сетевая экономика была определена как среда, в которой любая компания или индивид, находящийся в любой точке экономической системы, могут контактировать с любой другой компанией или индивидом по поводу совместной работы, торговли или просто удовольствия.

По мнению Паринова С., Яковлевой Т. Сетевая экономика — это экономика прямых равноправных связей, интернет экономика, цифровая экономика, электронная экономика.

По нашему мнению, наиболее точное определение сетевой экономики сформулировано Столяровым Д.Ю., который определил сетевую экономику как форму хозяйственной деятельности, осуществляемую с помощью сети Интернет и информационно-телекоммуникационных технологий, в которой все ее участники имеют возможности прямого (или через посредников) взаимодействия друг с другом, с минимальными затратами времени и средств для организации такого взаимодействия [5].

Сетевой экономике присущи особенности, отличающие ее от традиционной экономики:

- по цели функционирования: для сетевой экономики характерно повышение качества жизни на базе интенсивного экономического роста. В то время как главной целью традиционной экономики экономисты отмечают экстенсивный или интенсивный экономический рост, максимальное потребление;

- по роли образования в экономике: для сетевой экономики характерно понимание образования как непрерывного процесса; в традиционной экономике работник опирается на полученное в учебном заведении образование, знания и навыки

- по доминирующему фактору производства: в сетевой экономике основными факторами производства выступают информация и человеческий капитал; в традиционной — труд, земля и промышленный капитал;

- по степени открытости экономики: для сетевой экономики характерна глобализация экономики, для традиционной — достаточно высокая степень открытости экономики;

- по виду применяемых на предприятиях технологий: для сетевой экономики характерно применения капиталоемких технологий для традиционной экономики — капиталоемких технологий.

- по типу источника роста производительности труда: при сетевой экономике источником роста производительности труда выступают технологии генерирования знаний, обработки информации и символической коммуникации; при традиционной экономике источником роста производительности труда выступают источники ядерной, электрической и прочих видов энергии;

- по динамике развития: для сетевой экономики характерен сверхвысокий уровень развития;

- по виду доминирующего производства: в сетевой экономике доминирует сектор услуг (услуги нематериального характера, отрасли информационных услуг); в традиционной экономике — сектор материального производства;

- по характеру организации производства на микроуровне: для сетевой экономики характерна демассификация, гибкая специализация производства; для традиционной экономики — массовое производство товаров;

- по характеру мотивации работников: для сетевой экономики характерна самореализация работников, повышение их интеллектуального уровня посредством непрерывного образования; для традиционной экономики характерно доминирование экономической мотивации.

Развитие сетевой экономики в РФ происходит по трем направлениям: первое — это электронный бизнес, второе — банковские и другие виды расчетов, третье — дистанционное обучение.

Следует выделить основные преимущества и недостатки сетевой экономики, преодоление которых требует государственного вмешательства.

Преимущества сетевой экономики:

- частичное преодоление информационной асимметрии на любом рынке в связи с возникновением прозрачности, открытости и свободного доступа к информации, в огромном количестве размещаемой в сети Интернет;

- снижение бюрократических преград посредством заполнения и отправления уже подготовленных форм, использования цифровой подписи, отмены необходимости стоять в многочасовых очередях государственных органах, осуществляя запись и решая вопросы с предоставлением информации через сеть Интернет;

— повышение производительности труда: использование Интернет-технологий позволяет повысить производительность труда, сократить время на поиск, отправку и получение информации;

— внедрение Интернет-технологий привело к возникновению новых профессий (архитектор информационных систем, сетевой юрист, разработчик моделей Dig Data, дизайнер интерфейсов, ИТ-аудитор, SMM-менеджер и др.) и созданию новых рабочих мест;

— переход к электронным деньгам, что позволяет ускорить расчеты между участниками рынка. Введенный в 2023 году цифровой рубль должен стать новым средством платежа и переводов, который не будет зависеть от ограничений банков в виде комиссий и лимитов.

— снижение к минимуму влияния человеческого фактора: новые Интернет-технологии сводят к минимуму риск возникновения ошибок по вине людей;

— производство экологически чистой и дешевой продукции: экономические субъекты в сетевой экономике могут взаимодействовать между собой с минимальными издержками, снижая себестоимость и цену своего конечного продукта, нанося при этом минимальный вред экологии.

— свобода перемещения нематериальных активов, возникновение возможности установления прямых связей между производителями и потребителями;

— новые технологии глобальных коммуникаций дают новые инструменты для реорганизации форм их совместной деятельности.

Проблемы сетевой экономики:

— безопасность персональных данных (вкусы, предпочтения, медицинские данные, данные о финансах, биометрические данные — частично отцифрованы и нет гарантии утечки этой информации.);

— изменение кадровой потребности: многие специальности через несколько лет могут стать ненужными, согласно прогнозу McKinsey, к 2030 году около 400 миллионов человек на планете потеряют работу в следствие того, что их работу успешнее будут выполнять роботы или программы. Следует отметить, что подобная проблема характерна для каждого нового витка экономики. Так, в начале XX в. массовое производство вытеснило труд ремесленников, сейчас нейросеть вытесняет труд дизайнеров;

— сетевая экономика осложняет государственный контроль экономических отношений, особенно в отношении налогообложения.

Решение проблем сетевой экономики специалисты видят:

— в применении новых технологий защиты информации, в том числе применении технологии блокчейн,

— в введении цифрового рубля,

— в способности вузов быстро перестраивать учебный процесс в соответствии с требованиями рынка,

— в получении гражданами дополнительного образования, отвечающего требованиям современного рынка и сетевой экономики.

Особое место в сетевой экономике занимает электронное правительство, которое выполняет важные функции по регулированию информационных отношений между основными субъектами сетевой экономики и институциональными структурами. В числе таких функций можно выделить:

— обеспечение равных прав и доступ к любым видам информационных ресурсов;

- дистанционное осуществление фискальных функций и налогового контроля;
- предоставление необходимой информации гражданам;
- осуществление электронных государственных закупок;
- предоставление услуг гражданам без их личного присутствия;
- регулирование отношений между основными субъектами электронного бизнеса на интернет-рынке;
- оказание дистанционных консультаций по ряду вопросов, в том числе по вопросу трудоустройства граждан;
- содействие развитию сетевой экономики;
- обеспечение информационной безопасности
- привлечение граждан в управлении страной и пр.

Для своего успешного функционирования электронное правительство в сетевой экономике должно отвечать следующим критериям:

- максимальная прозрачность и открытость электронного правительства как для граждан страны, так и иностранных граждан.
- снижение издержек на содержание государственных органов управления посредством передачи большинства функций в сеть.
- повышение эффективности и скорости принятия решений, ответов на запросы граждан;
- борьба с коррупцией на всех уровнях и пр.

Основными проблемами электронного правительства в настоящее время остаются:

1. Цифровое неравенство, которое предполагает отсутствие у определенных граждан в наличии необходимого оборудования или гаджетов для получения государственных и муниципальных услуг.

2. Сосредоточение государственного аппарата на улучшение показателей, которые способствуют снижению степени разрыва с ведущими государствами, нежели тех, которые являются необходимыми для развития электронного администрирования в РФ.

3. Необходимость в руководителе, либо группе лиц, которые отвечают за качественный уровень функционирования электронного правительства и внедрение новшеств для его модернизации в дальнейшем.

4. Низкая степень компетентности и компьютерной грамотности большого количества государственных деятелей, которые влекут за собой неэффективность электронного администрирования.

5. Большой уровень затрат на внедрение инфраструктуры информационно-коммуникационных технологий в муниципальных образованиях и ее медленное развитие.

6. Отсутствие у населения доверия к качественной реализации деятельности государственных органов в виртуальной среде.

7. Недостаточное обеспечение нормативно-правовой базы, которая регламентирует систему электронного правительства.

8. Проблема безопасности и утечки личных информационных сведений граждан.

9. Невозможность полного осуществления услуги посредством сети Интернет, которая требует взаимного обмена информационными сведениями, проведения платежей или иного рода действий с использованием электронной цифровой подписи [6].

Выводы

Внедрение информационных технологий оказывают влияние на все сферы деятельности хозяйствующих субъектов и экономики в целом. Под их воздействие попадают отдельные предприятия и фирмы, объединения предприятий, рынки. Таким образом формируется особое экономическое пространство — сетевая экономика, а также новая система экономических отношений — интернет-рынок.

Основными проблемами сетевой экономики остаются вопросы безопасности персональных данных, изменение кадровой потребности, проблемы государственного контроля экономических отношений.

Развитие сетевой экономики в РФ происходит по трем направлениям: это электронный бизнес, банковские и другие виды расчетов, дистанционное обучение.

К преимуществам сетевой экономики можно отнести частичное преодоление информационной асимметрии; снижение бюрократических преград; повышение производительности труда; возникновение новых профессий; переход к электронным деньгам, исключение ошибок, обусловленных человеческим фактором; производство экологически чистой и дешевой продукции; свобода перемещения нематериальных активов; возникновение возможности установления прямых связей между производителями и потребителями.

Решение проблем сетевой экономики специалисты видят в применении новых технологий защиты информации, в том числе применении технологии блокчейн, в введение цифрового рубля, в способности вузов быстро перестраивать учебный процесс в соответствии с требованиями рынка, в получении гражданами дополнительного образования, отвечающего требованиям современного рынка и сетевой экономики.

Возникновение и развитие сетевой экономики приводит как к положительным, так и отрицательным моментам, требующих несомненно защитной реакции со стороны государства в обеспечении стабильности и безопасности хозяйствующей системы.

Литература

1. Алгазина Д.Г. Сетевая экономика. Барнаул: АлтГУ, 2019, -1CD-R (1,2Мб).
2. Дятлов С.А., Марьяненко В.П., Селищева Т.А. Информационно-сетевая экономика: структура, динамика, регулирование: монография. М.: ИНФПА-М, 2019, 414 с.
3. Голицина И.Н. Сетевая экономика. Казань: Казанский университет, 2014, 255 с.
4. Булгакова И.Н., Ремизов Д.Г. Сетевая экономика в России: основы формирования и развития // Проблемы региональной экономики. 2016. № 34. С. 25-29.
5. Столяров Д.Ю., Столярова И.Ю., Сыркова И.С. Сетевая экономика. М.: ФЛИНТА, 2021, 107 с.
6. Лукьянова В.В., Шишкина Д.А. Проблемы и перспективы развития электронного правительства в России // Молодой ученый. 023. № 2 (449). С. 136-137.
7. Бронникова Т.С., Боровская М.А., Литовских А.М., Степанова М.А. Экономика и управление инновационным развитием предприятия: практический инструментарий: монография. М.: Русайнс, 2022. 267 с.
8. Шестемиров А.А., Борисовская Т.А., Мищенко Т.Л. и др. Проблемы трансформации экономики и менеджмента в современной действительности: монография / под. ред. А.А. Шестемиров. М.: Русайнс, 2023. 273 с.

9. Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. URL: <http://old.gks.ru/> (дата обращения: 10.10.2023).

10. Макаркин Н.П., Горина А.П., Корнеева Н.В., Алферина О.Н. Изменение стратегической модели развития ресурсного потенциала предприятия в эпоху цифровизации // Экономика и управление в XXI веке: новые вызовы и возможности: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. Саранск, 2021. С. 3-7.