

## Список цитируемых источников

1. О правах инвалидов и их социальной интеграции : Закон Респ. Беларусь, 30 июня 2022 г., № 183-3 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь, 05.07.2022, 2/2903 [Электронный ресурс.] — Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3961&p0=H12200183> . — Дата доступа: 08.10.2022.
2. О государственных социальных льготах, правах и гарантиях для отдельных категорий граждан : закон Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. № 239-3 (с изм. и доп. от 9 января 2017 г. № 19-3 ) — Режим доступа: <https://belzakon.net/> — Дата доступа: 08.10.2022.
3. Макаревич, А. Н. Сущность и специфика социального предпринимательства в России / А. Н. Макаревич, Т. Ю. Сазонова // Российское предпринимательство. — № 24 — 2012. — С. 34—36.
4. Жохова, В. В. Социальное предпринимательство: сущность и понятие / В. В. Жохова. // Экономика и управление. — 2015. — № 1. — С. 56—59.
5. Макаренко, М. А. Понятие социального предпринимательства и отличительные особенности социальных предпринимателей / М. А. Макаренко, А. А. Антонов // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия «Экономика и экологический менеджмент». — 2015. — № 2. — С. 65—67.
6. Мухин, А. В. Эволюция понятия социального предпринимательства. Основные функции социального предпринимательства / А. В. Мухин. // Новые Технологии. — № 24 — 2012. — С. 43—46.
7. Digitalization is an Urgent Trend in the Development of the Social Sphere / T. F. Romanova [et. al.] // Lecture notes in networks and systems. — 2020. — Vol. 87. — P. 931—939.

УДК 336.02

**В. В. Климук, К. О. Лешко**

*Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь*

### НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ БЕЛАРУСИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Одной из наиболее актуальных задач современного этапа развития Республики Беларусь является необходимость совершенствования существующих и разработки новых механизмов цифровой трансформации отраслей экономики и социальной сферы. Что обуславливает оптимизацию производственных и бизнес-процессов, эффективность использования ресурсного потенциала субъектов хозяйствования. В т. ч. цифровая трансформация воздействует и на применение новых, усовершенствованных методов работы, кооперации в векторе научно-технологического развития.

С целью правового регулирования вопросов цифровой трансформации отраслей экономики и социальной сферы в Республике Беларусь совершенствуется нормативно-правовая инфраструктура (таблица 1).

Т а б л и ц а 1 — Нормативно-правовая инфраструктура, регулирующая вопросы цифровой трансформации в Республике Беларусь

Наименование нормативно-правового акта	Содержание
Декрет Президента Республики Беларусь от 21.12.2017 № 8 «О развитии цифровой экономики»	Правовое регулирование по созданию условий для внедрения в экономику Республики Беларусь технологии реестра блоков транзакций (блокчейн); перечень льгот и преференций участникам отношений, связанных с применением современных технологий; перечень мер, направленных на повышение правовой защищенности участников отношений, связанных с применением современных финансовых технологий; список прав, предоставляемых резидентам ПВТ, для проведения правового эксперимента с целью апробации новых правовых институтов на предмет возможности их имплементации в гражданское законодательство Республики Беларусь и т. д.
Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 2 февраля 2021 г. № 66 «О Государственной программе «Цифровое развитие Беларуси на 2021—2025 годы»» (от 18 марта 2022 г. № 143)	Отражает вопросы совершенствования условий, содействующих трансформации сфер человеческой деятельности под воздействием информационно-коммуникативных технологий, включая формирование цифровой экономики, развитие информационного общества и совершенствование электронного правительства.
Закон Республики Беларусь от 28.12.2009 № 113-3 «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» (в ред. от 08.11.2018)	Регулирует правовые основы применения электронных документов, определение основных требований, предъявляемых к электронным документам, а также правовых условий использования электронной цифровой подписи в электронных документах.
Указ Президента Республики Беларусь от 1 февраля 2010 г. № 60 «О мерах по совершенствованию использования национального сегмента сети Интернет» (с изм. и доп. от 18 сентября 2019 г. № 350)	Создание условия для дальнейшего развития национального сегмента глобальной компьютерной сети Интернет, повышения качества и доступности, предоставляемой гражданам и юридическим лицам информации о деятельности государственных органов, иных организаций и интернет-услуг.

## Окончание таблицы 1

Наименование нормативно-правового акта	Содержание
Закон Республики Беларусь от 10 ноября 2008 г. №455-3 «Об информации, информатизации и защите информации (с изм. и доп., вступившими в силу с 01.07.2017)»	Регулирует отношения, связанные с созданием и использованием информационных технологий, информационных систем и информационных сетей, защиты информации, права и обязанности пользователя информации и иные.

Примечание. Источник: составлено авторами на основе [1]

С целью развития современной социально-экономической системы каждой страны необходимым этапом является гибкая и оперативная цифровая трансформация отраслевых комплексов. Необходимо внедрение и адаптация инструментов цифровизации к современным условиям экономического развития, включая новые инструменты расчетов (международных и внутринациональных), альтернативные источники финансирования инновационных идей (например, краудфандинг), в т. ч. в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ [2; 8].

Стремительное развитие глобальной сети Интернет, популяризация мобильной связи, рост количества научных исследований и разработки другие факторы ускорения цифровой трансформации способствуют ускорению производственно-управленческих процессов, генерации инновационных идей, финансирования расходов на проведение научных исследований, создание инновационных разработок и др. видов расходов [3]. Цифровая экономика — часть общего объема производства, которая целиком или в основном произведена на базе цифровых технологий организациями, бизнес-модель которых основывается на создании цифровых продуктов (услуг).

Проанализируем основные показатели, характеризующие уровень развития цифровой экономики в Республике Беларусь (таблица 2).

Т а б л и ц а 2 — Показатели, отражающие направления развития цифровой экономики в Республике Беларусь за 2017—2021 гг.

Наименование показателя	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021
Количество абонентов и пользователей стационарного широкополосного доступа в сеть Интернет в разбивке по скорости передачи данных на 100 человек населения	единиц	33,5	34,0	34,2	34,8	35,0
256 кбит/с — менее 2 Мбит/с		1,2	1,0	0,7	0,5	0,5
2 Мбит/с — менее 10 Мбит/с		16,0	13,3	11,6	10,9	9,7
10 Мбит/с — менее 30 Мбит/с		8,3	8,0	7,5	5,8	5,3
30 Мбит/с — менее 100 Мбит/с		7,5	10,7	10,0	9,0	7,5
100 Мбит/с и более		0,5	1,0	4,5	8,6	12,1
Удельный вес населения в возрасте 6—72 лет, использующего сеть Интернет ежедневно, в общей численности населения в возрасте	процентов	54,3	62,6	68,5	71,3	72,8
Удельный вес населения в возрасте 6—72 лет, использующего сеть Интернет для осуществления взаимодействия с органами государственного управления, в том числе получения информации, в общей численности населения в возрасте 6—72 лет	процентов	11,1	13,1	19,0	23,6	26,7
Удельный вес организаций, использующих сеть Интернет для взаимодействия с поставщиками, в общем числе обследованных организаций	процентов	...	86,4	...	88,3	...
Удельный вес организаций, использующих сеть Интернет для взаимодействия с потребителями, в общем числе обследованных организаций	процентов	...	76,3	...	78,6	...
Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) организациями сектора информационно-коммуникационных технологий (далее ИКТ) в общем объеме отгруженной продукции (работ, услуг) организациями сектора ИКТ	процентов	4,1	4,5	4,3	3,8	6,3
Число организаций-резидентов Парка высоких технологий (далее — ПВТ)	единиц	191	454	751	962	1 063
Число организаций	единиц	4 492	4 996	5 202	5 341	5 412
– сектор ИКТ		2 619	3 123	3 395	3 574	3 675
из него отрасль информационных технологий		987	968	988	999	978
сектор контента и средств массовой информации (далее — СМИ)						
Удельный вес внутренних затрат на научные исследования и разработки организаций в общем объеме внутренних затрат на научные исследования и разработки отчитавшихся организаций	процентов					
сектор ИКТ		6,0	4,3	4,5	5,1	3,8
из него отрасль ИТ		1,4	1,6	2,2	2,6	1,5

Примечание. Источник: составлено авторами на основе [6]

Анализ показателей показывает ежегодный рост доли населения, использующего Интернет ежедневно (с 54,3 % в 2017 году до 72,8 % в 2021 году), рост доли населения, использующего Интернет для осуществления взаимодействия с органами государственного управления (с 11,1 % в 2017 году до 26,7 % в 2021 году), рост количества организаций сектора информационно-коммуникационных технологий (в 2021 году увеличилось на 20,5% относительно уровня 2017 года). Однако, следует отметить сокращение в 2021 году относительно 2017 года показателя удельного веса внутренних затрат на НИР организаций сектора ИКТ (3,8 % против 6 % соответственно). Это обуславливает необходимость учета данной информации при формировании комплекса научных программ, организации конкурсов НИР, в т. ч. государственных программ научных исследований, государственных и региональных научно-технических программ и др., с целью увеличения объемов произведенной продукции (работ, услуг) организациями сферы ИКТ (развития цифровой экономики).

#### Список цитируемых источников

1. Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://pravo.by/> . — Дата доступа: 04.10.2022.
2. *Климук, В. В.* Стратегическое управление научно-образовательной экосистемой / В. В. Климук, А. Н. Унсович, Ю. Кузнецова // Управленческий учет. — 2022. — № 7. — С. 236—242.
3. Внешняя торговля Республики Беларусь, 2019 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public\\_compilation/index\\_14655/?ysclid=18vwh0skp3473019159](https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_14655/?ysclid=18vwh0skp3473019159) . — Дата доступа: 04.10.2022.
4. *Мисевич, Е. В.* Проблемы цифровизации в Республике Беларусь, [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/106436/1/978-5-8295-0762-6\\_2021\\_074.pdf?ysclid=18vw3aiprv654744692](https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/106436/1/978-5-8295-0762-6_2021_074.pdf?ysclid=18vw3aiprv654744692) . — Дата доступа: 04.10.2022.
5. Информационное общество в Республике Беларусь : стат. сб. — Минск : Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2018. — 109 с.
6. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/informatsionno-telekommunikatsionnye-tehnologii/tsifrovaya-ekonomika/o-natsionalnykh-statisticheskikh-pokazatelyakh-razvitiya-tsifrovoy-ekonomiki-v-respublike-belarus/> . — Дата доступа: 05.10.2022.
7. *Евкова, А.* Цифровая экономика — история развития [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.evko.org/tsifrovaya-ekonomika-istoriya-razvitiya-suschnost-i-perspektivy?ysclid=18vvjefoxn310680199> — Дата доступа: 05.10.2022.
8. *Klimuk V., Tarasova A.* Digital economy in Belarus and Russia: leading underpins of a new reality [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.atlantis-press.com/proceedings/icseal-19/125909070> . — Дата доступа: 05.10.2022.

УДК 364.1

**В. В. Климук, У. О. Олимжанов**

*Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь*

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

**Введение.** В последнее время в мире всё более актуализируются направления исследований в области социального предпринимательства, реализации социально ориентированных инициатив, нацеленных на комплексное (совместное, кооперационное) решение проблемных вопросов в социальной сфере. Важно определить, какие факторы социального развития стимулируют экономику и наоборот, какими экономическими стимулами можно воздействовать на социальное развитие. Большое внимание уделяется этой проблематике в научном сообществе.

**Основная часть.** Анализ литературных источников позволил дифференцировать авторские подходы в исследовании социальных вызовов (проблем) в экономике на 3 группы:

1. *Бизнес-ориентированный подход* (Гоженка К. Н., Семенова Д. А., Некрасов Н. и др.).

Обеспечивает возможность решения ряда социальных проблем (в области здравоохранения, культуры, образования, экологии, демографии и др.) путем внедрения новых бизнес-инструментов, создания (совершенствования) новых бизнес-моделей с целью получения экономического эффекта и поступления денежных доходов, используемых для организации эффективной деятельности, и получения социальных выгод.

2. *Институциональный подход* (Рубинштейн Я. А., Попов Н. П., Булатов А., Басков В. П., Ходусов А. А. и др.). Направлен на разработку эффективной социальной политики, обеспечивающей рост благосостояния социально незащищенных (уязвимых) слоев населения.

3. *Подход, основанный на цифровизации отраслей* (Руманян Ю. Р., Тешабоева З. Т. и др.).

Нацелен на решение социальных проблем в национальной социально-экономической системе с помощью направлений цифровизации и информатизации, обеспечивающих оптимизацию управленческих, организационно-технических, финансово-экономических процессов (таблица 1).