

обеспеченных групп домашних хозяйств. В развитых и социально благополучных странах это соотношение находится в пределах от 3,7 до 4,5. В нашей стране данный показатель длительное время близок к 4,0 [7, с. 132].

Сравнительные социокультурные исследования «модели современного человека», проведенные в семидесятые годы прошлого столетия под эгидой Гарвардского проекта по социальным и культурным аспектам развития, позволили выявить в числе других и такую черту современной личности, как чувство справедливости распределения. Это чувство представляет собой веру в то, что вознаграждение не зависит от случая, а по возможности соответствует мастерству и вкладу.

На снижение издержек социальной дифференциации и восстановление справедливости направлена государственная социальная политика. Ее назначение состоит в том, чтобы, во-первых, предоставить каждому трудоспособному человеку возможность своим трудом и предприимчивостью создавать личное и семейное благосостояние; во-вторых, обеспечить надежную социальную защиту нетрудоспособным и нуждающимся категориям населения. Важными средствами проведения эффективной социальной политики являются государственные гарантии и стандарты.

### **Библиографические ссылки**

1. Аристотель. Политика. Сочинения в 4 т. Москва: Мысль, 1983. Т. 4. С.375-644.
2. Рюде Дж. Народные низы в истории. 1730-1848. Москва: Прогресс, 1984. 320 с.
3. Декларация прав человека и гражданина. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.agitclub.ru/museum/revolution1/1789/declaration.htm> (дата обращения: 10.06.2023).
4. Роулз Дж. Фрагмент из книги «Этическая мысль: Научно-публицистические чтения». Москва: Политиздат, 1990. С. 229-242.
5. Пикетти Т. Капитал в XXI веке. Москва: Ад Маргинем Пресс, 2015. 592 с.
6. Стэндинг Г. Прекариат: новый опасный класс. Москва: Ад Маргинем Пресс, 2014. 328 с.
7. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2022. Минск: Национальный статистический комитет. 2022. 374 с.

---

## **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПАРАМЕТРЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БЕЛОРУССКОГО ОБЩЕСТВА**

---

**А.Я. Сарна**

*Белорусский государственный университет*

*В работе осуществляются общий обзор и комплексный анализ процессов, позволяющих зафиксировать ключевые параметры и основные направления цифровой трансформации белорусского общества (правовые, экономические, образовательные, социальные и культурные) для определения механизмов управления этими процессами при решении проблем и возможностей развития высокотехнологичных секторов промышленности и экономики.*

**Ключевые слова:** *цифровая трансформация; инновационное развитие; интеллектуальные системы; «электронное правительство».*

В результате работы по обновлению и совершенствованию информационно-коммуникационной инфраструктуры в Республике Беларусь в рамках Государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2020-2025 гг. активно развиваются современные технологии электронного правительства» и сервисы на их основе, что позволяет осуществлять цифровую трансформацию процессов, протекающих в различных отраслях экономики. Внедрение новых информационных систем, а также развитие функциональных возможностей действующих инфраструктурных элементов «электронного правительства» в значительной степени упростит информационное взаимодействие между обществом, бизнесом и государством посредством применения современных цифровых решений, в том числе исключая необходимость личного посещения государственных учреждений и административных органов. Так, за счет развития подобных технологий создана Белорусская интегрированная сервисно-расчетная система (БИСРС), которая функционирует как комплекс информационных систем и ресурсов, предназначенный для оказания пользователям (физическим и юридическим лицам) государственных услуг и административных процедур в электронной форме с применением идентификационных карт (ID-карт) [1].

В данный момент также осуществляется модернизация Общегосударственной автоматизированной информационной системы (ОАИС), являющейся одним из ключевых компонентов БИСРС и «ядром» электронного правительства, что позволит расширить спектр электронных услуг с применением новых инструментов, в том числе по выработке электронной цифровой подписи. В результате гражданам предоставляется возможность дистанционно получать юридически значимые электронные

документы и другую информацию, необходимую как для осуществления профессиональной деятельности, так и в повседневной жизни.

Помимо этого, в настоящее время создана государственная система правовой информации, в рамках которой активно развивается электронная правовая коммуникация между гражданами, бизнес-структурами и государственными институтами. Для этого разработана автоматизированная информационная система, реализующая электронное взаимодействие между субъектами нормотворчества по формированию Национального реестра правовых актов Республики Беларусь. На ее основе ведется разработка автоматизированной информационной системы «Нормотворчество», которая способствует осуществлению цифровизации процессов взаимодействия государственных органов и общественных организаций на всех стадиях нормотворческой деятельности. Благодаря таким нововведениям «восприимчивыми» к цифровым инновациям становятся не только ведущие отрасли экономики, но и различные сферы жизнедеятельности.

В частности, при цифровой трансформации сферы образования подготовлен к разработке и запущен проект «Электронная школа» по формированию республиканской информационно-образовательной среды как основы единого информационного пространства отрасли. В результате осуществления данного проекта доля задействованных в нем учреждений образования по итогам 2020 года составила 80% [1]. Созданы и постоянно обновляются электронные образовательные ресурсы (учебные издания, учебно-методическая документация и иные обучающие материалы). Для автоматизации рабочих процессов в учреждениях образования используются различные сервисы, в том числе программные продукты. Например, в средних школах применяются сервисы «Электронный журнал/дневник», выполняется модернизация материально-технической базы (оснащение персональными компьютерами, интерактивными досками, системами видеонаблюдения). Кроме того, в целях повышения безопасности апробируются системы управления и контроля доступа в здания.

В рамках Госпрограммы по цифровому развитию Беларуси переведены в цифровой формат процессы, сопровождающие жизнедеятельность граждан. Так, населением активно используется портал «Мая Рэспубліка» в качестве сервиса для подачи в электронном виде заявок по решению

коммунальных проблем. Для организации работы диспетчерских служб предприятий жилищно-коммунального хозяйства, упорядочения и повышения эффективности их работы применяется автоматическая информационная система «Диспетчерская служба». На ее базе функционируют мобильные приложения «Мобильный Мастер» и «Мобильная Диспетчерская», которые активно используются специалистами коммунальных служб в процессе выполнения работы. Внедрена АИС «Расчет-ЖКУ», которая автоматизировала бизнес-процессы производителей коммунальных и других услуг по учету объемов выполненных заказов, ускорила расчеты между потребителями и поставщиками. Продолжается активное внедрение и использование АИС «ДомУчет» и «Карта энергоэффективности» – инструментов, автоматизирующих бизнес-процессы для предприятий жилищно-коммунального хозяйства, позволяющих на практике снизить стоимость и повысить качество оказываемых населению услуг путем учета трудовых, материальных, финансовых ресурсов [1].

Для оптимизации управления подобными бизнес-процессами в различных отраслях белорусской экономики по мере ее цифровой трансформации успешно применяются различные цифровые инструменты, среди которых можно выделить электронный документооборот и интеллектуальные системы обработки данных – ERP-системы (enterprise , что дословно переводится как «планирование ресурсов»). Они позволяют оптимизировать работу с документами и повысить эффективность организации процессов делопроизводства в рамках общей бизнес-стратегии компании. Здесь используется набор интегрированных приложений или модулей для управления основными информационными процессами в организации, включая финансы и бухгалтерский учет, цепочку поставок, управление персоналом, закупки, продажи, управление запасами и пр.

Теоретически подобная программа может стать своеобразной стратегией предприятия, внутри которой будет учитываться управление определенными направлениями: финансами (ведется налоговый и бухгалтерский учет, планируется бюджет); трудовыми кадрами; активами; взаимодействиями с партнерами и ведением подробной истории операций с клиентами. В основе ERP-систем лежит принцип создания единого хранилища данных, содержащего всю корпоративную бизнес-

информацию и обеспечивающего одновременный доступ к ней любого необходимого числа сотрудников предприятия, наделенных соответствующими полномочиями. Данные интеллектуальные системы предназначены для расчета средств, регулирования ресурсов и ускорения процессов, которые ведутся в бизнесе. С его помощью можно снизить негативное влияние человеческого фактора и оптимизировать функционирование компании, внутри которой много отделов,

п  
о В сфере культуры и сохранения исторического наследия можно отметить такие крупные проекты, реализованные компанией «ASP.NET», как перевод в WEB-формат базовой части фондовой системы музеев «АМС-5», создание сетевой версии государственного реестра книжных памятников Беларуси, формирование общей базы данных (банка сведений) дб историко-культурного наследия республики. Разработанная при осуществлении данных проектов цифровая платформа Asp.net может использоваться для перевода в цифровой формат любого объекта наследия, позволяя через личный кабинет легко заполнять картотеку, вести учет и экспонировать объекты наследия, автоматизировать процессы сбора и обработки информации, оптимизировать работу в системе за счет удаленного доступа и адаптации в формате UX/UI. При этом принципы работы платформы интуитивно понятны любому пользователю, позволяя осуществлять оперативное знакомство с каталогом и предоставляя подробную информацию с дополнительными функциями. Как отмечают разработчики, данный инструмент может расширяться под любые нестандартные задачи, легко дорабатывается при первой необходимости и имеет перспективы развития в дальнейшем [3].

р В результате осуществления Госпрограммы по цифровому развитию РБ к 2025 году планируется построение современной, отвечающей технологическим вызовам системы управления отраслями экономики, повышение уровня доступности качественного образования для подготовки граждан к жизни и работе в условиях цифровой экономики, повышение качества, скорости и возможностей оказания высококвалифицированной медицинской помощи, увеличение производительности труда, повышение качества производимой продукции в реальном секторе экономики и расширение рынков ее сбыта, содействие развитию международной торговли как составной части экономики

посредством предоставления современных электронных услуг (сервисов) ее участникам. При этом для понимания особенностей инновационного развития белорусской экономики и промышленности, общества и государства в результате их цифровой трансформации могут использоваться следующие характеристики (параметры): 1) постоянное расширение возможностей разработки и внедрения инновационных решений; 2) повышение их доступности для пользователей (населения), 3) уменьшение их себестоимости и затрат, 4) охват различных сфер деятельности, 5) улучшение качества оказания электронных услуг, в том числе – дистанционно за счет использования онлайн-сервисов.

### **Библиографические ссылки**

1. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы [Электронный ресурс]. URL: [https://www.mpt.gov.by/sites/default/files/gos-programma\\_post-new.docx](https://www.mpt.gov.by/sites/default/files/gos-programma_post-new.docx) (дата обращения: 10.10.2023).

2. Бобков О. Что такое ERP-система простыми словами: расшифровка понятия, примеры и классификация программы для управления предприятием [Электронный ресурс]. URL: <https://www.cleverence.ru/articles/biznes/chto-takoe-erp-sistema-prostymi-slovami-rasshifrovka-ponyatiya-primery-i-klassifikatsiya-programmy-d/> (дата обращения: 10.10.2023).

3. Кульбицкий А. Asp.net – платформа для дигитализации наследия [Электронный ресурс]. URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1PYTh0bhTgIdLsBAVD0B5iTM8viDeydbu> (дата обращения: 10.10.2023).

---

## **КОМПЕТЕНЦИИ И ФАКТОРЫ РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНОЙ КАРЬЕРЫ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ**

---

**А.П. Соловей**

*Институт социологии НАН Беларуси,  
Минск, 220072, ул. Сурганова, 1, корп. 2.  
[alesia.salaviej@jmail.com](mailto:alesia.salaviej@jmail.com)*

*Изучение образовательных и профессиональных компетенций молодых ученых обуславливается необходимостью эффективной подготовки научных кадров высшей квалификации, развитием механизмов закрепления молодых ученых в отечественных научных организациях. Целью данной работы является выявление образовательных и профессиональных компетенций, оказывающих влияние на построение научной карьеры молодых ученых (на примере НАН Беларуси). На основе эмпирических данных социологических исследований (2017 г., 2020 г.) проанализированы ключевые образовательные и профессиональные компетенции, входящие в структуру факторов построения успешной научной карьеры молодых ученых. Произведена оценка уровня*