

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ РФ И САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2020 Поспелова Светлана Романовна\*  
бакалавр

Самарский государственный экономический университет  
E-mail: sveta31\_99@mail.com

**Ключевые слова:** цифровая экономика, инвестиции, цифровизация, реальный сектор, конкурентоспособность, цифровые технологии, Самарская область.

Без всякого сомнения можно утверждать, что в современном мире понятие "цифровизация экономики" все чаще и чаще встречается в экономической литературе и жизни в целом. Активно развивающееся внедрение передовых мировых технологий скоро перевернет представление о возможностях реального сектора экономики нашей страны. Россия и, в том числе, Самарская область уже давно официально взяли курс на создание цифровой экономики, но в реальности технологическое развитие все больше затормаживается. В этой связи актуальность изучения цифровизации и эффективности предприятий реального сектора экономики невозможно переоценить.

Экономика трансформируется на базе изменений, происходящих в науке и технике. Применение цифровых технологий меняет жизнь людей и предприятий.

Цифровые технологии повышают эффективность затрат и выявляют новые возможности на предприятиях реального сектора экономики. Внедрение цифровых технологий осуществляется как в новых отраслях, порожденных цифровизацией, так и в традиционных отраслях. Так, благодаря цифровым технологиям, получение новых данных и принятие эффективных управленческих решений возможно посредством использования методов анализа больших объемов данных.

Но что же такое цифровая экономика? Согласно представлению Всемирного банка, цифровая экономика - это система экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологий. Наиболее полно сущность цифровой экономики проявляется в ее функциях. К ним можно отнести:

- снижение стоимости платежей (прежде всего за счет снижения затрат на продвижение, т.е. транзакционных платежей),
- выявление новых источников дохода,
- повышение доступности государственных и коммерческих услуг,
- появление возможностей быстрого вывода товаров и услуг на глобальный рынок,
- возможность практически мгновенной доработки продукта под новые ожидания или потребности потребителя,
- предоставление гораздо более разнообразного информационного, образовательного, научного, развлекательного контента, - быстрее, качественнее и удобнее.

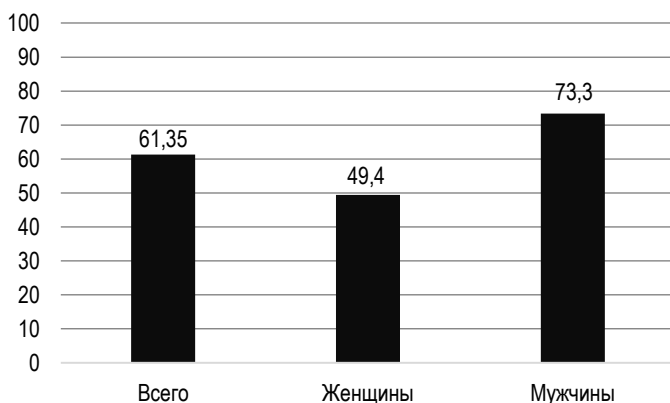
---

\* Научный руководитель - **Чудаева Александра Александровна**, кандидат экономических наук, доцент.

Стоит отметить, что переход к цифровизации должен осуществляться не только на уровне управления, но и внедряться на каждом этапе в процессе деятельности независимо от области жизни и жизнедеятельности. Положительная тенденция экономических показателей является лишь следствием улучшения уровня жизни, что, в свою очередь, вызвано осуществлением соответствующих технологических изменений (в качестве примера: построение цифрового производства и с/х, а не автоматизированная система управления технологическим процессом и т.п.)<sup>1</sup>.

Исходя из вышесказанного, цифровизация - процесс, который не может находиться в отрыве от перехода к цифровой экономике, а, следовательно, и такой ее важной составляющей, как реальный сектор. Важно понимать, что "реальная" экономика - основа жизни, - в рамках реального сектора экономики осуществляется производство продуктов питания, оказание медицинских услуг, строительство домов и т.п. В наше время мы имеем более быструю, качественную и удобную возможность для взаимодействия со всем вышеперечисленным, что произошло за счет глубокой интеграции в нашу жизнь различных интернет-технологий, а также глобального распространения мобильных устройств и смартфонов. Сфера экономики тоже не осталась без изменений: экономические субъекты с невероятной легкостью получают и анализируют огромные объемы данных, что позволяет лучше понимать и учитывать важные потребности потребителей, узнавать полную и достоверную информацию о продукции, улучшать качество продукции или услуги, избавляться от ненужных посредников и т.д.

В этой связи, особое внимание должно уделяться реальному сектору экономики, анализу его эффективности и возможных резервов роста, что способно обеспечить не только экономическую стабильность, но и значительное совершенствование национальных и региональных экономик, а также решение ряда социальных задач. Однако развитие отраслей реального сектора экономики является перспективным не только для поддержания стабильности, но и для обеспечения дальнейшего экономического роста. Кроме того, в этих отраслях сосредоточена большая доля занятого населения (см. рисунок). Именно поэтому развитие отраслей реального сектора может привести к росту занятости и, соответственно, сокращению бедности. Таким образом, получается, что реальный сектор экономики - это основополагающий элемент экономической системы.



**Рис. Занятость населения в возрасте 15-72 лет в реальном секторе экономики 2018 г.<sup>2</sup>**

Можно выделить целый ряд проблем, с которыми сталкивается российская экономика. Так, например, одной из основных особенностей современного этапа развития является огромное влияние политики на экономическую деятельность. Изменения в политической жизни все более и более интенсивно подвергают риску деятельность большинства отраслей отечественной экономики. Форму выражения данной проблемы можно увидеть на примере введенных санкций, введенных еще 2014 году и оказывающих негативное влияние до сих пор.

В таблице можно проследить снижение инновационной активности российских организаций в 2011-2018 гг.<sup>3</sup> Такая же тенденция сохраняется и последние 2 года, что также является немаловажным ограничением динамичного развития экономики.

**Основные показатели инновационной деятельности 2011-2018 гг.**

№	Показатели	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Инновационная активность организаций (удельный вес организаций, осуществлявших технологические, организационные, маркетинговые инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций), %	9,5	10,4	10,3	10,1	9,9	9,3	8,4	8,5
2	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций), %	7,9	8,9	9,1	8,9	8,8	8,3	7,3	7,5
3	Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций), %	3,2	3,3	3,0	3,9	2,8	2,7	2,4	2,3
4	Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций), %	2,2	2,3	1,9	1,9	1,7	1,8	1,4	1,4
5	Удельный вес организаций, осуществлявших экологические инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций), %	4,7	5,7	2,7	1,5	1,6	1,6	...	1,1

Но следует подчеркнуть, что данные проблемы вполне решаемы за счет грамотно государственного управления. Конечно же, в качестве немаловажного метода решения существующих экономических проблем Российской Федерации нельзя не принять во внимание немаловажное значение от результата создания цифровой экономики<sup>4</sup>.

Переход к цифровой экономике делает невозможным продолжение существующего функционирования промышленных предприятий: предполагаются соответствующие действия по модернизации в рамках совершенствования предприятий до нового технологического уровня. Вместе с этим, становится невозможной и опосредованная деятельность таких предприятий: для улучшения необходима интеграция организаций в единую активную информационную среду, что обеспечит качественно новый уровень взаимодействия между всеми экономическими субъектами.

В ходе прошедшего в сентябре 2019 г. собрания, посвященного современным информационным технологиям, экспертами было признано, что Самарская область входит в число лидеров по внедрению цифровых платформ в различных сферах жизни. Программное обеспечение, разработанное самарскими компаниями, нашло применение на всей территории страны и за рубежом. Однако Самарская область по-прежнему осуществляет мало прогрессивных действий по отношению к реальному сектору экономики<sup>5</sup>.

Однако крупные компании имеют больше возможностей для цифровизации. Кроме того, это должны быть не просто компании, а предприятия, генерирующие высокую норму прибыли. Наиболее развивающимися компаниями являются представители телекомму

Одним из крупных прорывов в области цифровизации экономики Самарской области стало внедрение прикладных решений по цифровизации логистики в Пивоваренной компании "Балтика". Руководитель складской логистики и клиентского сервиса в дивизионе "Урал-Поволжье" компании, входящей в состав Carlsberg Group представил целую цифровую экосистему, в которую интегрированы различные этапы цепи поставок. Каждый из этапов - это отдельные подсистемы, которые управляют потоками транспорта (Yard Management System - система управления двором), складом (Warehouse Management System - система управления складом). Особый интерес вызывает уникальный проект, который "Балтика" реализует в настоящий момент на своих предприятиях совместно с Яндекс. Это система оптимизации логистики готовой продукции на базе платформы "Яндекс.Маршрутизация". Такой метод цифровизации реального сектора экономики позволяет в онлайн-режиме контролировать доставку всей готовой продукции компании и прогнозировать время доставки каждого заказа с учетом оперативной дорожной обстановки<sup>6</sup>.

Таким образом, в сложившихся сложных взаимоотношениях не только между предприятиями, но и между целыми государствами, переход к цифровой экономике является неотъемлемой частью экономического развития нашей страны. При этом дальнейшее функционирование промышленных предприятий на старых условиях, не соответствующих критериям цифровой экономики, окажется просто невозможным. Это, в свою очередь, приведет к потребности в развитии платформенного принципа, что обеспечит конкурентоспособное поведение экономических субъектов в складывающихся новых условиях цифровизации экономики.

---

<sup>1</sup> Белова С. Неизбежность года: "Цифровая трансформация" // CRN ИТ-бизнес. Тенденции и перспективы. - М., 2017. - № 6 (104)/12 (465).

<sup>2</sup> Добрынин А.П. "Цифровая экономика: различные пути к эффективному применению технологий", 2016 г. Т. 4. № 1. Стр. 1-8.

<sup>3</sup> Козырев А.Н. Цифровая экономика и цифровизация в исторической ретроспективе // Цифровая экономика (СЕРИ-RAS). - М.: ЦЭМИ РАН, 2017.

<sup>4</sup> Российский статистический ежегодник. 2018: Стат. сб./Росстат. -П76 М., 2018 - 694 с

<sup>5</sup> Россия в цифрах. 2018: Крат.стат.сб./Росстат- М., П76 2018 - 522 с.

<sup>6</sup> Цифровая экономика: проблемы развития и механизмы решения: сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Стерлитамак, 08 июня 2019г.)- Уфа: Аэтерна, 2019. - 174 с

## DIGITALIZATION AND EFFICIENCY OF ENTERPRISES IN THE REAL SECTOR OF THE RUSSIAN ECONOMY AND THE SAMARA REGION

© 2020 Pospelova Svetlana Romanovna  
Bachelor's Degree Recipient  
Samara State University of Economics  
Email address: sveta31\_99@mail.com

**Keywords:** digital economy, investment, digitalization, real sector, competitiveness, digital technologies, Samara region.

Without any doubt, we can say that in the modern world, the concept of "digitalization of the economy" is increasingly found in the economic literature and life in General. The rapidly developing introduction of advanced world technologies will soon change the idea of the possibilities of the real sector and our country. Russia, including the Samara region, has long been officially committed to creating a digital economy, but in reality, technological development is increasingly stalled. In this regard, the relevance of studying digitalization and efficiency of enterprises in the real sector of the economy cannot be overestimated.

УДК 331.2

Код РИНЦ 06.00.00

## ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ ПЕНСИОННЫХ ПЛАНОВ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ВЫПЛАТАМИ В США

© 2020 Поташева Ольга Николаевна  
кандидат экономических наук, доцент кафедры учета, анализа  
и экономической безопасности

© 2020 Семенникова Татьяна Алексеевна  
магистрант

Самарский государственный экономический университет  
E-mail: olgakuzmina0212@gmail.com, tatyana89.semennikova@yandex.ru

**Ключевые слова:** пенсионные планы с установленными выплатами, пенсионные планы с установленными взносами, корпоративная пенсия, МСФО (IAS) 19.

Статья посвящена анализу практики применения системы пенсионных планов с установленными выплатами в США с момента их появления по настоящее время. Рассмотрены ключевые аспекты инвестирования активов пенсионных планов и распределения инвестиционных рисков.