

# VI МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

**VI** Международная научно-практическая конференция

**Инновационные перспективы Донбасса**



**VI** Международная научно-практическая конференция

**Научно-технические аспекты развития  
автотранспортного комплекса**



**XI**

Международная научно-практическая конференция

**Информатика,  
управляющие системы,  
математическое  
и компьютерное моделирование**



**XX**

Международная научно-техническая конференция

**Автоматизация технологических  
объектов и процессов.  
Поиск молодых**



**VI**

Международная научно-техническая конференция

**Металлургия XXI столетия глазами молодых**

**Том 5. Актуальные проблемы инновационного  
развития экономики Донбасса**

ББК 65.30  
УДК 330.341 (477.61/62)

И 66      Инновационные перспективы Донбасса, г. Донецк, 26-28 мая 2020 г. –  
Донецк: ДонНТУ, 2020.  
Т. 5: 5. Актуальные проблемы инновационного развития экономики Дон-  
басса. – 2020. – 272 с.

Представлены материалы 6-й Международной научно-практической конференции “Инновационные перспективы Донбасса”, состоявшейся 26-28 мая 2020 г. в Донецке на базе Донецкого национального технического университета, включающие доклады ученых и специалистов по вопросам приоритетных направлений научно-технического обеспечения инновационного развития Донбасса и формирования механизмов повышения социально-экономической эффективности развития региона.

Материалы предназначены для специалистов народного хозяйства, ученых, преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

Редакционная коллегия

Министр образования и науки ДНР М.Н. Кушаков, ректор ДОННТУ А. Я. Аноприенко, д-р пед. наук Г. А. Сорокина, канд. наук по гос. упр. А. Е. Пожидаев, д-р техн. наук Г. Г. Литвинский, канд. техн. наук А.Н. Корчевский, д-р техн. наук Э. Г. Куренный, д-р техн. наук С. П. Еронько, канд. техн. наук С.В. Горбатко, канд. экон. наук А.В. Мешков, д-р экон. наук И.В. Филатова, председатель Совета молодых ученых ДонНТУ Е. С. Дубинка.

Контактный адрес редакции

НИЧ ДонНТУ, ул. Артема, 58, Донецк, 283001

Тел.: +380 (62) 305-35-67. Эл. почта: [ipd.donntu.org@gmail.com](mailto:ipd.donntu.org@gmail.com)

Интернет: <http://ipd.donntu.org>

© ГОУВПО “Донецкий национальный технический университет”  
Министерство образования и науки ДНР, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Е. М. Кравцова</i> СТАНОВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО АУДИТА В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ .....	7
<i>И. Ю. Охрименко</i> СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ МАЛЫМ БИЗНЕСОМ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ.....	11
<i>Т. И. Рудченко</i> ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА КАК ОСНОВА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ.....	14
<i>И. В. Кошавка, В. В. Дыбок</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНИВАНИЯ ТРУДА .....	22
<i>О. А. Ерёменко-Григоренко, И. Ю. Куц</i> ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ .....	27
<i>Л. Д. Слепнева, Г. И. Рыбникова</i> РАЗРАБОТКА ИНТЕГРАЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ .....	33
<i>Т. В. Коваленко</i> ИНКОРПОРИРОВАНИЕ В ТРУДОВОЙ КОДЕКС ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ ВОПРОСОВ, РЕГУЛИРУЮЩИХ ДИСТАНЦИОННУЮ ЗАНЯТОСТЬ НА РЫНКЕ ТРУДА .....	38
<i>А. А. Кравченко, З. Г. Аракелова</i> ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДНР.....	43
<i>Г. А. Шавкун, В. В. Радченко</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА .....	48
<i>Е. А. Демьяненко, Р. А. Самойленко, М. С. Зорина</i> КАДРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ИНСТРУМЕНТ АДАПТАЦИИ, ТРАНСФОРМАЦИИ И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА.....	52
<i>Р. А. Троицкая, А. И. Ярембаш</i> МЕХАНИЗМ ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	57
<i>Т. А. Выголко, С. В. Великохатко</i> ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ ЭКОНОМИКИ ЦИФРОВОГО ТИПА .....	62
<i>Р. В. Кузьменко, И. Е. Бечвая</i> ОСОБЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ КАК ФАКТОР ВЛИЯНИЯ НА РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ .....	67
<i>Э. И. Полякова, Р. Р. Айгистов</i> АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ ОПТИМИЗАЦИОННОГО АЛГОРИТМА СТРУКТУРИРОВАНИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОЕКТА (ЖЦП) .....	72
<i>М. В. Тимчишина, Т. П. Решетникова</i> ИННОВАЦИОННЫЙ АСПЕКТ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ .....	78

<i>Г. А. Портнова, О. Н. Рябич</i> ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАТИВНАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ В УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ .....	83
<i>Е. Ю. Забавина, А. В. Доценко</i> АНАЛИЗ СИСТЕМЫ МЕХАНИЗМОВ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БИЗНЕСА В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ .....	88
<i>Г. А. Шавкун, Д. Н. Вуткарёв</i> СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО И РОССИЙСКОГО РЫНКА ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.....	93
<i>Л. В. Шабалина, И. А. Зинченко</i> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО КОНДИТЕРСКОГО РЫНКА .....	98
<i>М. С. Зорина, Л. В. Мальковская</i> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ.....	104
<i>Е. В. Заричанская, Е. В. Харина</i> МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ .....	109
<i>А. О. Омаров</i> ПОСТРОЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ НА БАЗЕ ОПЫТА КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ .....	114
<i>Д. Г. Багдасарова</i> К ВОПРОСУ О СТРУКТУРЕ И ОСНОВНЫХ ТЕНДЕНЦИЯХ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВУЗОВ.....	119
<i>Т. Б. Надтока, А. А. Олейник</i> РОЛЬ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАНЯТОСТЬЮ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЕЕ РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ .....	122
<i>Н. А. Перевозчикова</i> АНАЛИЗ МЕТОДИК ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ .....	127
<i>А. Р. Моисеенко</i> ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЯ .....	132
<i>Л. В. Кравцова</i> ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ .....	137
<i>О. В. Яременко</i> МЕХАНИЗМ АКТИВИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗА СЧЕТ РЕЦИКЛИНГА .....	142
<i>С. П. Жуков</i> О НЕОБХОДИМОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВИНОГРАДАРСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНИЧЕСКИХ СОРТОВ В РЕГИОНЕ .....	147
<i>М. А. Попова</i> ИННОВАЦИИ: ОБЫДЕННЫЕ ДЕФИНИЦИИ, ЭКСПЕРТНЫЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ .....	152
<i>Л. В. Шабалина, А. Ю. Щербина</i> ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СПЕЦИАЛИСТОВ .....	157
<i>Е. А. Шумаева, Г. С. Джура</i> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТРАТЕГИЙ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ .....	164

<i>Э. И. Полякова, А. П. Ашихман</i> НОВЫЙ ПОДХОД К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ В УСЛОВИЯХ ИСКУССТВЕННОГО КРИЗИСА .....	171
<i>В. В. Жильченкова, И. И. Алёхина</i> ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ....	177
<i>Г. Н. Манеров, Ю. С. Расторгуева</i> ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОНБАССА .....	182
<i>А. В. Мешков, И. А. Бондарева, Н. В. Водолазская, В. Я. Горина, А. В. Ярошенко, Е. Д. Охрименко</i> СИСТЕМАТИЗАЦИЯ СОСТАВЛЯЮЩИХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В СОВРЕМЕННОЙ РЫНОЧНОЙ СРЕДЕ .....	185
<i>Л. В. Шабалина, Е. Д. Севрюков</i> РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОГО РЫНКА НОВЫХ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ .....	190
<i>В. И. Неволин, Е. В. Заричанская</i> КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	197
<i>П. С. Мишалов, Е. В. Заричанская</i> РЕЗЕРВЫ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	200
<i>Е. М. Луппол, В. В. Мавродий, Ю. С. Расторгуева</i> НЕЙРОСЕТЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В ЭКОНОМИКЕ .....	205
<i>А. В. Островская</i> РОССИЙСКИЙ ОПЫТ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ .....	210
<i>А. И. Киселёва</i> ОБОСНОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ .....	215
<i>В. Ю. Лунина, А.В. Филиппова</i> РОЛЬ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ.....	219
<i>А. В. Мешков, И. А. Бондарева, Н. В. Водолазская, В. Я. Горина, А. В. Ярошенко, Е. А. Проскуракова</i> ИНСТРУМЕНТЫ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА НА СОВРЕМЕННОМ ИННОВАЦИОННОМ ПРЕДПРИЯТИИ.....	224
<i>А. В. Ярошенко</i> ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ.....	227
<i>Л. А. Леонова, Ю. В. Курбатова, К. В. Курбатова</i> ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО КАК ОБЪЕКТ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ .....	232
<i>А.А. Кравченко, Е.С. Халимендик</i> ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДНР.....	236
<i>Д.С. Бернацкий, И.В. Булах</i> СОВРЕМЕННЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В ДНР ..	242
<i>О.А.Савельева, О.А. Штагер, С.А. Серов</i> ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЕ.....	247
<i>Е.И. Приходченко, В.В. Мельникова</i> ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ В ОБУЧЕНИЕ ОХРАНЕ ТРУДА.....	254

<i>Е.И. Приходченко, К.А. Подвигин</i> ИНЖЕНЕРНАЯ ПЕДАГОГИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ.....	260
<i>Е.И. Приходченко, В.А. Сидоров, Ю.А. Шамрай</i> ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ.....	268

УДК 338.2:004.9

**СИСТЕМАТИЗАЦИЯ СОСТАВЛЯЮЩИХ ЦИФРОВОЙ  
ЭКОНОМИКИ В СОВРЕМЕННОЙ РЫНОЧНОЙ СРЕДЕ**

А.В. Мешков, к.э.н., доцент, И.А. Бондарева, к.э.н., доцент,  
«Донецкий национальный технический университет»,  
г. Донецк.

Н.В. Водолазская, к.т.н., доцент,  
Белгородский государственный аграрный университет имени  
В.Я. Горина,  
г. Белгород,

А.В. Ярошенко, ассистент, Е.Д. Охрименко, магистрант  
«Донецкий национальный технический университет»,  
г. Донецк.

*В статье выделены основные направления развития цифровой экономики; проведена систематизация элементов, составляющих сущность цифровой экономики, которые включают электронный бизнес; финансовые аспекты; социальную сферу; электронное государство; информационную безопасность; дистанционное образование; инфраструктуру; цифровизацию промышленности.*

*Ключевые слова: цифровая экономика, цифровизация, конкурентоспособность, предпринимательские структуры, инновации, передовые технологии.*

*The main directions of development of the digital economy are highlighted in the article. Systematization of the elements that make up the essence of the digital economy, which include electronic business; financial aspects; social sphere; electronic state; information security; distance education; infrastructure digitalization of the industry was carried out.*

*Keywords: digital economy, digitalization, competitiveness, enterprise structures, innovations, advanced technologies.*

**Введение.** Рубеж XX-XXI века принято считать началом появления цифровых технологий, связанных с процессами глобализации и развития информационной революции.

Так, начальный этап цифровизации экономики связан с автоматизацией бизнес-процессов и внедрением инновационных технологий в производственный процесс. Вторая волна инноваций сводится к распространению интернет-технологий и социальных сетей, причем стремительный рост цифровой экономики начался с распространением смартфонов у конечных потребителей.

На современном этапе развития цифровая экономика является одним из ключевых факторов для экономического роста субъектов хозяйствования, отраслей и национальной экономики в целом, что делает ее основным двигателем инновационного прогресса и как следствие роста конкурентоспособности предпринимателей.

**Цель исследования.** Все выше отмеченное обуславливает актуальность исследования этого вопроса и предопределило формулировку цели статьи, которая заключается в систематизации составляющих цифровой экономики в современной рыночной среде.

***Результаты исследования.***

Проблемами цифровизации экономики в последнее время занимаются многие ученые и практики, среди которых можно выделить труды В.Б. Бетелина [1], А.В. Бабкина [2], Е.В. Устюжаниной [3] и др.

Так, по мнению А.В. Бабкина цифровой экономикой является глобальная сеть социально-экономических отношений с внедренными компьютерными технологиями, позволяющими устанавливать взаимосвязь предпринимательских структур, населения, правительства и банков без посредников, тем самым ускоряя проведение сделок.

Всемирный банк трактует понятие «цифровая экономика» как систему социально-экономических и культурных взаимоотношений отношений, которые основаны на внедрении цифровых информационно-цифровых коммуникаций [4]. Однако на сегодняшний день единого термина не существует. Так, вместе с определением «цифровая экономика» часто встречается «новый технологический уклад мира», «электронная экономика», «экономика приложений» или «креативная экономика». По нашему мнению, цифровая экономика – это хозяйственная деятельность, основанная на анализе больших объемов цифровых данных, их обработке и использовании, которые в сравнении с традиционными формами экономической деятельности значительно повышают эффективность всех этапов жизненного цикла товара, начиная с поставок ресурсов, производства и заканчивая доставкой продукции и услуг напрямую конечному потребителю.

Если еще в начале XX века основными лидерами мировой экономики были крупнейшие предприятия нефтяной, металлургической отрасли, горнодобывающие предприятия, то в современных условиях предпринимательские структуры, которые активно внедряют цифровые технологии в производственный процесс, занимают все более весомые позиции на рынке (табл. 1).

## Актуальные проблемы инновационного развития экономики Донбасса

---

---

Таблица 1 – Стоимость крупнейших мировых компаний, функционирование которых, связанных с цифровизацией экономики, млрд. долл. США [5]

Компания	Сфера деятельности	Рыночная капитализация в 2019 г.
Amazon Inc.	Розничная торговля через Интернет	802,18
Microsoft	Разработка программного обеспечения	100,01
Alphabet Inc.	Интернет	737,37
Apple	Электроника, информационные технологии.	720,12
Berkshire Hathaway Inc.	Страхование, финансы	482,36

Опыт крупнейших мировых компаний показывает, что с внедрением цифровой экономики в хозяйственную деятельность наблюдается рост производительности и квалификации работников, а также увеличивается конкурентоспособность предприятия на рынке.

При формировании экономики, основанной на информационных телекоммуникациях, целесообразно выделить следующие основные направления развития [4]:

- использование облачных вычислений, социальные медиа;
- развитие и практическое применение мобильных технологий;
- бизнес-аналитика;
- использование социальных сетей, таких как Facebook, YouTube, Twitter, LinkedIn, Instagram и пр.
- развитие глобальных платформ продаж: Aliexpress, Wildberries и др.

С каждым годом растут сферы реализации цифровой экономики и в настоящее время можно выделить наиболее развитые следующие:

- электронный бизнес;
- электронные платежные системы;
- криптовалютные рынки;
- цифровизация социальной сферы;
- электронное государство;
- информационная безопасность;
- дистанционное образование;

## Актуальные проблемы инновационного развития экономики Донбасса

---

- развитие телекоммуникационной инфраструктуры и информационно-коммуникационных технологий;
- цифровизация промышленности и прочих сфер экономической деятельности.

Если посмотреть на процесс цифровизации экономики несколько под другим ракурсом, то среди базовых составляющих цифровой экономики, как правило, выделяют:

- инфраструктуру, включающую технические средства, центры хранения, обработки и преобразования информации, центры передачи информации, программное обеспечение, средства телекоммуникаций и т.д.;
- электронные услуги органов законодательной и исполнительной государственной власти и управления;
- бизнес-процессы хозяйствующих субъектов посредством компьютерных сетей в условиях виртуальных взаимодействий между субъектами рынка;
- электронные финансовые процессы [4].

На потребительских рынках внедрение цифровых технологий позволяет снизить затраты на поиск и оформление заказов, способствует оптимальному подбору продуктов, соответствующих требованиям потребителей, обеспечивает повышение прозрачности, поскольку пользователи могут сравнить цены, характеристики, услуги и отзывы о товаре в интернете.

Предпринимателям необходимо постоянно разрабатывать и внедрять инновационные бизнес-модели цифровых технологий.

Крупные предприниматели должны не только уметь внедрять уже готовые интернет-сервисы, а и активно принимать участие в создании новых технологий в партнерстве с другими отраслевыми компаниями, что позволит выйти на глобальный рынок. Стартапы также выигрывают от внедрения цифровых телекоммуникаций, снижая издержки, увеличивая рентабельность активов и повышая доходность вложенных инвестиций. В современных экономических условиях предприниматели повышают производительность труда не за счет роста выпуска продукции, а за счет автоматизации и оптимизации производства с помощью внедрения цифровых технологий.

**Выводы.** В современных условиях необходимы постоянные инвестиции в будущую конкурентоспособность предпринимательских структур, отраслей и национальной экономики в целом. Поэтому целесообразно разрабатывать опережающие стратегии, которые способны адаптироваться под постоянно меняющиеся условия

экономики, внедрять и заимствовать технологический опыт передовых мировых компаний, сотрудничать с научно-исследовательскими центрами и следить за потребностями, предпочтениями и привычками потребителей. Наиболее передовым инструментом, в данном аспекте, является внедрение цифровых технологий и принципов хозяйствования, которые дают конкурентное преимущество предпринимателям. Необходимо постоянно изучать мировой опыт и адаптировать его к постоянно меняющимся условиям, а также сотрудничать с образовательными и научно-исследовательскими центрами, а также высокотехнологичными предприятиями продвигая цифровизацию экономики и общества, в целом, на все более и более высокий уровень.

#### Перечень ссылок

1. Бетелин В.Б. Цифровая экономика: навязанные приоритеты и реальные вызовы // Государственный аудит. Право. Экономика. – 2017. – № 3-4. С. 22–25.

2. Бабкин А.В., Буркальцева Д.Д., Костень Д.Г., Воробьев Ю.Н. Формирование цифровой экономики в России: сущность, особенности, техническая нормализация, проблемы развития // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. – 2017. – № 3. – С. 9–25.

3. Устюжанина Е.В., Сигарев А.В., Шеин Р.А. Цифровая экономика как новая парадигма экономического развития // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2017. Т. 13. № 10. С. 1788—1804. Режим доступа: <https://doi.org/10.24891/ni.13.10.1788> Кудрявцев Г.И., Скобелев П.О. Цифровая экономика: концепция управления крупным высокотехнологичным предприятием // Горизонты экономики. – 2017. – № 5. – С. 54–62.

4. Алетдинова А.С., Бабкин А.В. и др. Цифровая трансформация экономики и промышленности: проблемы и перспективы. / монография /Под ред.д-ра экон. наук, проф. А.В. Бабкина. – СПб: Изд-во Политехн. Ун-та. – 2017. – 807 с.

5. Топ 10 самых дорогих компаний мира в 2017 году. Режим доступа: <https://ru.fxssi.com/top-10-samyx-dorogix-kompanij-mira>.