

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/237203>

Тип работы: Научно-исследовательская работа

Предмет: Информационные технологии

ВВЕДЕНИЕ 5

1 Исследование технических принципов действия Digital Factory 6

1.1 Анализ нормативной базы в сфере Digital Factory 6

1.2 Обзор технических свойств Digital Factory 6

1.3 Логико-функциональная схема действия Digital Factory 6

1.4 Выводы по главе 1 7

2 Исследование тенденций развития Digital Factory на основе патентного анализа 8

2.1 Обоснование требований к поиску патентной информации 8

2.2 Количественный анализ патентной информации 8

2.3 Качественный анализ патентной информации 8

2.4 Выводы по главе 2 9

3 Оценка зрелости Digital Factory 10

3.1 Оценка уровня готовности технологии на основе опросника 10

3.2 Анализ достигнутого уровня готовности Digital Factory 24

3.3 Выводы по третьей главе 24

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 25

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 26

ПРИЛОЖЕНИЕ А 33

Цифровизация Единичное, бессистемное внедрение цифровых технологий (основанный на внедрении новых источников энергии в сочетании с информационно-коммуникационными технологиями), который еще не полностью сформировался (из-за скорости и масштаба современных изменений), и следующая (четвертая) промышленная революция:

- Индустрия 4.0 – концепция создания цифровых предприятий, основанная на цифровизации всех корпоративных систем (физических активов) и их интеграции в цифровую экосистему совместно с партнерами, участвующими в цепочке создания стоимости;

- новая промышленная революция “создателей” К. Андерсона - концепция массового индивидуальное производство с возможностью интерактивного обмена идеями и разработками на основе развития 3D-дизайна и 3D-печати и использования аддитивных технологий;

- четвертая промышленная революция К. Шваб - концепция перехода от простой цифровизации (третья промышленная революция):

а) инновации, основанные на сочетании технологий (четвертая революция);

б) информационные платформы, которые сочетают спрос и предложение и нарушают существующие производственные структуры;

с) новые организационные формы и бизнес-модели, например, экономика совместного использования (“экономики совместного потребления”, а предложения об использовании свободных или дополнительных вещей и ресурсов) и по требованию экономика (“экономика по требованию”, когда доступ не принято товары и услуги, но и получить доступ к ним именно в тот момент, когда это необходимо, более того, получены заказы онлайн, и их выполнение в автономном режиме);

- новая (пятая) промышленная революция П. Марша - новая индустриализация экономики в развитых богатых странах, которая затронет промышленность по всему миру.

1. Криптореформа Гражданского кодекса: эксперты оценили новые поправки. <https://pravo.ru/news/201311/>

2. Digital Economy and Society URL: <https://www.weforum.org/agenda/archive/futureof-the-internet/>

3. Digital economy can create 60-65 million jobs by 2025: McKinsey report URL:

<https://www.fortuneindia.com/macro/digital-economy-can-create-60-65-million-jobs-by2025-mckinsey-report/103071>

4. Digital economy: complexity and variety vs. rationality / Elena G. Popkova, Bruno S. Sergi, editors. Cham: Springer, 2020. 1056 p.
5. Digital Spillover: How Digital Transformation Affects the Digital Economy URL: <https://www.convergetechmedia.com/digital-spillover-how-digital-transformation-affects-the-digital-economy/>
6. Doucek, Petr Digital Economy And Industry 4.0 // Schriftenreihe Informatik. Band 48. 2019; pp 33-40.
7. Emerging champions in the digital economy: new theories and cases on evolving technologies and business models / Xiaoming Zhu; [translated by Xuehui Cao [and others]]. Singapore: Springer, 2019. 276 p.
8. Fusing Big Data, Blockchain and Cryptocurrency: Their Individual and Combined Importance in the Digital Economy / Hossein Hassani, Xu Huang, Emmanuel Sirimal Silva. Cham: Palgrave Pivot, 2019. 120 p.
9. Global Future Council on Digital Economy and New Value Creation URL: <https://www.weforum.org/communities/the-future-of-the-digital-economy-and-society>
10. Marushchak, Irina V. et al. Transaction Industries in Digital Economy // Studies in computational intelligence. 2019. Volume 826; pp 133-144
11. Primary Commodity Price System URL: <http://data.imf.org/?sk=471DDDF8-D8A7-499A-81BA-5B332C01F8B9&sld=1390030341854>
12. Tax and the digital economy: challenges and proposals for reform / edited by Werner Haslehnner, Georg Kofler, Katerina Pantazatou, Alexexander Rust. Alphen aan den Rijn, The Netherlands: Kluwer Law International B.V., 2019. 342 p.
13. Авдеенко Т.В., Алетдинова А.А. Цифровизация экономики на основе совершенствования экспертных систем управления знаниями // Научно-технические ведомости санкт-петербургского государственного политехнического университета. экономические науки. – 2017. – № 1. – С. 7–18.
14. Депутатский законопроект о закреплении в гражданском законодательстве цифровых прав внесен в Госдуму <http://www.consultant.ru/law/hotdocs/53046.html/>
15. Кузнецов Н.И., Уколов Н.В., Монахов С.В., Шиханова Ю.А., Санникова М.О. Тенденции развития цифровой экономики современной России. http://srtv.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/srtv/resources
16. Максим Акимов объявил войну государственно-частным проектам видеофиксации нарушений URL: http://fama.press/tehnologii/maksim_akimov_objavil_vojnu_gosudarstvennochastnym_proektam_videofiksacii_narushenij_pd
17. Новая технологическая революция: вызовы и возможности для России: Экспертно-аналитический доклад. // Под научным руководством В Н Княгининой. Центр стратегических разработок. – Москва, октябрь, 2017.
18. Панышин Б.Н. Цифровая экономика: особенности и тенденции развития / Б.Н. Панышин // Наука и инновации. – 2016. – № 3. – С. 17–20.
19. Проект Федерального закона N 424632-7 "О внесении изменений в части первую, вторую и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации" <http://www.consultant.ru/law/hotdocs/53046.html/>
20. Сагынбекова А.С. Цифровая экономика: понятие, перспективы, тенденции развития в России. // Международный научно-технический журнал «Теория. Практика. Инновации». Апрель 2018.
21. Садовский Г.Л. Анализ современных тенденций цифровой трансформации промышленности // Молодой ученый. – 2017. – №14. – С. 427–430.
22. Семячков К.А. Цифровая экономика и ее роль в управлении современными социально-экономическими отношениями// Современные технологии управления. ISSN 2226-9339. — №8 (80). Номер статьи: 8001. Дата публикации: 2017-08-28. Режим доступа: <https://sovman.ru/article/8001/>
23. Солиева Р. Важнейшие тенденции информационно-коммуникационных технологий в развитии современной глобальной экономики. <http://www.relga.ru/Environ/WebObjects/tguwww.woa/wa/Main?textid=4791&level1=main&level2=articles>
24. Тебекин А.В. Анализ тенденций развития экономической категории "товар" сквозь призму марксистского содержания и сущности этого понятия. // Маркетинг и логистика. – 2017. – № 5 (13). – С. 72–82.
25. Тебекин А.В. К вопросу об индексе цифровизации, характеризующем процессы социально-экономического развития в РФ. // Вестник Московского финансовоюридического университета. – 2018. – № 3. – С. 153–164.
26. Тебекин А.В. О глубине кризиса 2020-го года для мировой и национальной экономик и путях выхода из него. // Журнал экономических исследований. – 2020. – Т. 6. – № 2. – С. 52–71.
27. Тебекин А.В., Егорова А.А. Цифровая экономика как источник экономического роста. // Журнал экономических исследований. – 2019. – Т. 5. – № 6. – С. 3–9.
28. Тебекин А.В., Митропольская-Родионова Н.В., Хорева А.В. Анализ развития инновационных процессов в сфере цифровой экономики. // Транспортное дело России. – 2019. – № 5. – С. 3–6.

29. Тебекин А.В., Морозов Р.В., Белясов И.С. Задачи совершенствования механизмов функционирования хозяйственных образований в легкой промышленности за счет использования технологий цифровой экономики. Маркетинг и логистика. – 2018. – № 4 (18). – С. 63–74.
30. Тенденции развития экономики и промышленности в условиях цифровизации / под ред. д-ра экон. наук, проф. А. В. Бабкина. – Санкт-Петербург: Издво Политехн. ун-та, 2017. – 658 с.
31. Удальцова Н.Л., Мосина В.И. Современные тенденции развития цифровой экономики и ее влияние на предпринимательскую деятельность. // Экономические науки. – 2018. – № 5(162). – С. 43–48.
32. Филин С.А. Стратегические технологические платформы как основа технологической безопасности России в будущем // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2019. – Т. 15. – №1(370). – С. 18–34.
33. Ширинкина Е.В. Коворкинг как новая форма организации труда в цифровой экономике // Научные исследования и разработки. Экономика. – 2019. – Т. 7. – №3. – С. 62–65.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/237203>