

<sup>5</sup> Данные из общественной палаты [Интернет-ресурс]. URL: <https://www.oprf.ru/press/news/2019/newsitem/51463>

## DARKNET DEVELOPMENT IN RUSSIA

© 2020 Kondratovich Svetlana Dmitrievna  
Student

© 2020 Klimanov Nikita Dmitrievich  
Student

Samara State University of Economics  
E-mail: kondratovich.svetlana@inbox.ru, klimanovnd@yandex.ru

**Keywords:** cybercrime, shadow Internet, DarkNet.

At present, Russia has been exposed to such an Internet problem as DarkNet or shadow Internet. The danger is that it is a large platform for the underworld: drugs, false documents and much more. The Russian government has set itself the goal of changing legislation to reduce crime over the Internet.

УДК 338.3

Код РИНЦ 06.00.00

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

© 2020 Королькова Анастасия Викторовна\*  
студент

Самарский государственный экономический университет  
E-mail: nastia.corolkowa@yandex.ru

**Ключевые слова:** информационные технологии, промышленность, информатизация, информационная промышленность.

В данной статье проанализировано состояние внедрения информационных технологий на российских промышленных предприятиях и перспективы развития данных технологий.

Мы живем в эпоху информатизации, цифровизации, которая возникла благодаря постоянному совершенствованию и развитию компьютерных технологий. На сегодняшний день информационные технологии вышли на совершенно новый уровень. И поэтому они внедряются во все сферы деятельности, в том числе в промышленность.

---

\* Научный руководитель - Вишнякова Ангелина Борисовна, кандидат экономических наук, доцент.

Информационная промышленность является быстро развивающейся отраслью экономики. Она включает в себя производство информационных технологий. Благодаря внедрению информационных технологий в промышленности произошел рост около 40%.<sup>1</sup>

В промышленности использование информационных технологий подразумевает использование на заводах автоматизированного оборудования, компьютеров и другой техники. Все это должно облегчить работу на заводах и увеличить эффективность работы предприятия.

Сейчас большую популярность приобретают "умные" города, заводы, фабрики.

Внедрение ИТ в промышленность приведет к созданию "умных" заводов. Умный завод представляет собой безлюдное производство, с использованием современных технологий и роботов. С одной стороны, это приведет к увеличению безработицы, но с другой стороны, произойдет рост производительности, уменьшение дефектов, большее удовлетворение потребностей. Уже сейчас в развитых странах начинают внедрять такой проект. Например, если сравнивать страны по уровню цифровизации бизнеса, то лидирующее место занимает Финляндия. Россия, в этом плане, отстает и занимает лишь 26 место на ряду с такими странами как Греция, Польша.<sup>2</sup> Динамику цифровизации можно проследить на Рисунке 1.



Рис. Индекс цифровизации бизнеса по странам

В качестве ожидаемых результатов информатизации руководители называют повышение эффективности, сокращение издержек, повышение уровня работы с клиентами и рост конкурентоспособности, повышение качества, снижение времени на создание нового продукта.

Ключом внедрения новых технологий является творческий подход и нестандартное мышление. Но не многие компании готовы делать столь серьезные шаги, ведь прежде всего это риски.

Как было сказано ранее, интерес к "умным" городам, фабрикам, заводам растет. Но внедряются они очень медленно. Наибольший спрос в автоматизации производства представляет машиностроение. Однако внедрение и использование "умного" оборудования имеет много ограничений. И прежде всего они связаны с отсутствием инвестиций, финансирования. Государство может осуществить поддержку для создания таких "умных" заводов. Но такое произойдет не скоро.

Промышленные предприятия, которые сейчас начинают активно внедрять информационные технологии, становятся более гибкими, без проблем способны реагировать на изменение различных факторов. Современные устройства способны искать, собирать, хранить и отбирать информацию для дальнейшего принятия решений различными подразделениями предприятия. ИТ позволяют сокращать путь от возникновения идеи до серийного производства продукции.

К 2025 году за счет внедрения информационных технологий произойдет рост ВВП, который достигнет 3,6 трлн. руб.<sup>3</sup> К 2030 году планируется рост ИТ-рынка до 4,1 трлн. руб.<sup>4</sup> Данные представлены в Таблице 1.

#### Прогноз развития информационных технологий, млрд руб.

Сегмент	2011 г.	2030 г.	2030 г. к 2011 г.
Объемы рынка информационных технологий	648,6	4102,6	269,6%

Таким образом, в данный момент ситуация с информационными технологиями в России довольно-таки плачевная, но в планах России повсеместное внедрение информационных технологий и выход российских предприятий на мировые рынки. Информационные технологии являются ключевым фактором успеха любого предприятия и основой перехода от индустриальной к информационной эпохе.

<sup>1</sup> Индикаторы инновационной деятельности: 2017: статистический сборник/ Н.В. Городникова, Л.М. Гохберг, К.А. Дитковский и др.; Нац. исслед.ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ,2017.

<sup>2</sup> Серии бюллетеней с экспресс-информацией о развитии науки, технологий, инноваций и цифровой экономики [Электронный ресурс] URL: <https://issek.hse.ru/expressinformation>

<sup>3</sup> Данные РБК [Электронный ресурс] URL: [https://www.rbc.ru/technology\\_and\\_media/05/07/2017/595cbefa9a7947374ff375d4](https://www.rbc.ru/technology_and_media/05/07/2017/595cbefa9a7947374ff375d4)

<sup>4</sup> Проблемы и перспективы развития промышленности России., под редакцией А.В. Быстрова - Москва: ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова", 2018 год. - 376 с.

## INFORMATION TECHNOLOGIES IN INDUSTRY

© 2020 Korolkova Anastasia Victorovna  
Student  
Samara State University of Economics  
E-mail: [nastia.corolkowa@yandex.ru](mailto:nastia.corolkowa@yandex.ru)

**Keywords:** information technologies, industry, Informatization, information industry.

This article analyzes the state of implementation of information technologies in Russian industrial enterprises and prospects for the development of these technologies.