

медицинскими услугами, смягчились. При поддержке правительства КНР проект «Умная больница» постепенно совершенствуется и распространяется на медицинские учреждения разных уровней.

### Литература

1. Лечение в Китае — Больница United Family в Пекине [Электронный ресурс] // Medbe.ru. — Режим доступа: <http://medbe.ru/clinics/kliniki-i-bolnitsy-kitaya/lechenie-v-kitae-bolnitsa-united-family-v-pekine/>. — Дата доступа: 02.04.2018.

**К.В. Юхевич**

*Научный руководитель — кандидат экономических наук И.В. Хмельницкая  
БГЭУ (Минск)*

## КРИТЕРИИ ЦИФРОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

В ходе развития нашей цивилизации человечество пережило несколько промышленных революций. Сейчас мы находимся на этапе формирования четвертой, особенность которой — массовое внедрение киберфизических систем.

Рассмотрение темы критериев цифрового предприятия является актуальной для изучения, так как о цифровых предприятиях сегодня говорится очень много, однако не существует конкретного количественного определения уровня цифровизации рассматриваемых компаний.

Целью работы является выявить критерии цифрового предприятия, исходя из имеющегося на сегодняшний день мирового опыта.

При обзоре мировых тенденций цифровой трансформации было выявлено, что основными идеологиями в данном направлении стали такие концепции, как Индустрия 4.0 (Industry 4.0), Умное производство (Smart Manufacturing), Цифровое производство (Digital Manufacturing), Интернет в промышленности (Internet of Manufacturing), Открытое производство (Open Manufacturing) [1].

Также в рамках данных методологий выделяют следующие индексы как системы критериев цифровизации (см. таблицу).

Индексы для измерения цифровизации

Индекс	Разработчик	Компоненты рейтинга
1	2	3
Индекс цифровой экономики и общества	Еврокомиссия, Capgemini	<ul style="list-style-type: none"><li>• подключенность;</li><li>• человеческий капитал;</li><li>• уровень использования Интернета;</li><li>• интеграция цифровой технологии;</li><li>• цифровые государственные услуги</li></ul>

1	2	3
Индекс глобального под-ключения	Huawei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• уровень развития цифровых технологий (облака, большие данные, интернет вещей);</li> <li>• характеристика рыночных компетенций участников (спрос, предложение, опыт, потенциал)</li> </ul>
e-intensity	BCG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• наличие инфраструктуры для доступа;</li> <li>• вовлечение в цифровую деятельность;</li> <li>• расходы на цифровизацию</li> </ul>
Индекс зрелости Индустрии 4.0	Acatech	<ul style="list-style-type: none"> <li>• материальные и нематериальные ресурсы;</li> <li>• информационные системы;</li> <li>• организационная структура;</li> <li>• культура организации</li> </ul>

Источники: собственная разработка.

Проблема заключается в том, что все представленные выше концепции и критерии разрознены и не являются полноценной завершенной методикой для оценки уровня цифровизации предприятия, кроме наиболее полно сформулированной и описанной, а также повсеместно используемой методикой — Индустрия 4.0 вместе с Индексом зрелости Индустрии 4.0.

Индекс зрелости Индустрии 4.0 предоставляет компаниям руководство по осуществлению цифровой трансформации. В нем представлена модель развития из шести этапов. Достижение очередного этапа дает дополнительные преимущества. В Индексе зрелости Индустрии 4.0 в центре внимания — четыре ключевые области: ресурсы, информационные системы, организационная структура и культура. Цель состоит в том, чтобы извлекать знания из данных для преобразования компании в постоянно развивающуюся, гибкую организацию, адаптированную к новым условиям.

На основе данной методики планируется осуществить полный анализ и определить уровень зрелости крупной ИТ-компании.

### Литература

1. Консалтинговая компания в сфере менеджмента и информационных технологий Carpgemini [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.carpgemini.com>. — Дата доступа: 25.03.2018.