

Разработка цифровых метрик для формирования цифрового профиля предприятий в условиях реализации ЭКГ стратегии

Рабчевский А. В.¹, Голубева А. С.¹

Научный руководитель – канд. эконом. наук, преподаватель Голубева А. С.¹

¹Университет ИТМО
rartemv4@mail.ru

Работа выполнена в рамках темы НИРМА «Разработка цифрового профиля предприятий промышленной индустрии в целях реализации ЭКГ-стратегий» Университета ИТМО.

Введение

Цифровизация промышленности рассматривается как одно из стратегических направлений повышения устойчивости, эффективности, конкурентоспособности отраслей. Исследования подтверждают, что внедрение цифровых технологий без развития системы измеримых показателей, позволяющих оценить степень цифровой зрелости промышленности, не обеспечивает устойчивого развития [1;6].

В условиях санкций происходит переход от ESG подхода к ключевой национально ориентированной ЭКГ стратегии, которая расшифровывается как «Экология, Кадры, Государство», в этот момент возникает необходимость адаптации инструментов оценки цифровой трансформации к отраслевой специфике [8;9]. На настоящий момент, существующие методики носят универсальный характер и не отражают специфики отраслей промышленности.

Научная проблема заключается в отсутствии количественной оценки цифровой зрелости предприятий горнодобывающей отрасли, созданной по направлениям ЭКГ

Основная часть

В работе предложена система цифровых метрик, разработанная для формирования цифрового профиля предприятия. Система основана на разделении показателей по направлениям ЭКГ стратегии:

Экология: цифровой экологический мониторинг, внедрение НТД, цифровая экологическая политика и проекты;

Кадры: цифровизация персонала, соц. пакета, кадровой аналитики;

Государство: цифровизация финансовой устойчивости, нефинансовой отчетности, взаимодействия с гос. институтами.

Для каждого направления была разработана балльная шкала, от несоблюдения требований к комплексному цифровому управлению. Распределение весов основано на анализе научных публикаций по цифровой зрелости предприятий и нормативной базы ЭКГ рейтинга.

Предложенный подход позволяет: количественно оценить уровень цифровизации промышленности, определить приоритетные направления, сопоставить предприятия по отраслям.

Сопоставление рейтинговых оценок ЭКГ рейтинга с системой цифровых метрик подтвердило применимость разработанного инструментария.

Выводы

Разработанная система цифровых метрик обеспечивает подход к оценке цифровой зрелости предприятий в рамках ЭКГ стратегии.

Предложенная система позволяет перейти фрагментарной цифровизации к формированию цифрового профиля предприятия.

Практическое применение возможно при: разработки системы устойчивого развития, корректировании цифровой трансформации, разделении рейтинга по отраслям с созданной системой оценки под каждую отрасль.

Дальнейшее развитие связано с адаптацией модели к промышленным секторам и расширением цифровых индикаторов.

Литература

1. Краковская И. Н., Корокошко Ю. В., Слушкина Ю. Ю. Цифровая зрелость промышленных предприятий: опыт оценки // Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика. 2024. Том 40. № 3. С. 433-459
2. Зотова А.В. Сопоставление ESG-стратегии и ЭКГ-рейтинга // Материалы V Международной научной-практической конференции «Молодёжная наука – первый шаг в большую науку». – Петрозаводск: Новая наука, 2023. Том 4. № 1. С. 36-39
3. ГОСТ Р 71198-2023. Индекс деловой репутации субъектов предпринимательской деятельности (ЭКГ-рейтинг). Введ. 29.12.2023. М.: Изд-во Российский институт стандартизации, 2023. 50 с.
4. ЭКГ – рейтинг ответственного бизнеса. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://экг-рейтинг.рф/> (дата обращения 15.01.2026).
5. Eccles R.G., Ioannou I., Serafeim G. The impact of Corporate Sustainability on Organization Processes and Performance // Management Science. 2014 Vol. 60, No. 11. P. 2835-2857.