

**Разработка методики оценки промышленного предприятия при
формировании стратегии устойчивого развития**

Научный руководитель – Шкарупета Елена Витальевна

Ильина Екатерина Алексеевна

Аспирант

Воронежский государственный технический университет, Воронеж, Россия

E-mail: Catrin.ilina@gmail.com

Разработка и осуществление эффективной стратегии устойчивого развития промышленных предприятий - одна из актуальных проблем, стоящих сегодня как на корпоративном, так и на региональном уровне[1]. От решения вопроса устойчивого развития отдельного предприятия зависит устойчивое развитие экономики в масштабах страны. Устойчивое развитие промышленных предприятий - это целенаправленный процесс оптимального выбора методов непрерывного контроля, позволяющих промышленному предприятию эффективно функционировать и устойчиво развиваться, а также обеспечивать высокую эффективность использования ресурсов в течение длительного периода времени.

Методика - совокупность методов, приемов целесообразного проведения какой-либо работы[2]. Методика оценки стратегии устойчивого развития промышленного предприятия подразумевает анализ исходных данных внутренней и внешней среды предприятия, определяющих его способность быстро адаптироваться к изменениям внешней среды, применяемой стратегии, постоянно возрастающими требованиями к уровню качества выпускаемой продукции[3].

Формирование методики заключается в совокупности последовательных, поэтапных действий для обеспечения устойчивости[4]. Предлагаемая методика основана на исследовании критериев устойчивости предприятия (вид устойчивости, масштаб деятельности, процессы, отрасль) с помощью которых происходит формирование индикаторов для определения класса устойчивости предприятия.

При оценке устойчивого развития промышленного предприятия воспользуемся интегральным показателем устойчивости, который должен включить формализацию всех показателей устойчивости предприятия: маркетинговую, производственно-техническую, финансово-экономическую, организационную, кадровую и инновационную устойчивость. При взаимодействии различных действий по видам устойчивости предприятия можно вывести интегрированный показатель и сделать вывод об уровне развития предприятия в целом[5].

Уровень устойчивого развития промышленного предприятия отразим с использованием системы количественных показателей - индикаторов. Индикатор выступает, как комплексный показатель, который, характеризует состояние конкретного процесса.

Выведем коэффициент расчета интегральной устойчивости промышленного предприятия путём свертки частных оценок в интегральную. Комплексный уровень устойчивого развития промышленного предприятия рассчитаем по формуле (1).

$$I_k = , (1)$$

где: I_k - комплексный уровень устойчивого развития промышленного предприятия по составляющим устойчивости;

I_i - частные индикаторы устойчивого развития промышленного предприятия по составляющим устойчивости;

N - количество индикаторов при определении уровня устойчивого развития промышленного предприятия.

Локальный индикатор компонентов устойчивости рассчитаем по формуле среднегеометрической средней (2).

$$I_{\text{по видам}} = K_1 * q_i + K_2 * q_i + K_i * q_i, (2)$$

K - индикаторы устойчивого развития по видам устойчивости;

q - весовые коэффициенты, обладающие свойствами: $0 \leq q_i \leq 1$ [6].

Анализ и оценка уровня устойчивого развития промышленного предприятия, сформируем в классы устойчивости. Дальнейшая работа в области устойчивости позволит адаптировать управленческие мероприятия в производственный процесс. Характеристику состояния устойчивого развития промышленных предприятий на основе интегральной оценки предлагается осуществить с учетом градации классов устойчивости:

1-0,8 - высокая устойчивость;

0,7 - 0,5 - риск снижения устойчивости;

0,4 - 0,2 - неустойчивое положение;

0,1 - 0 - кризисное положение.

Низкое значение коэффициента (I_k) можно рассматривать как признак несостоятельности предприятия и возможность наступления банкротства.

Сформированная методика позволит отразить механизм управления устойчивым развитием промышленного предприятия по отдельным составляющим устойчивости и ранжировать их по классу устойчивости [7]. Данная методика помогает отразить ключевые направления развития и выявить проблемные моменты при формировании стратегии устойчиво развития промышленных предприятий.

Источники и литература

- 1) Свиридова С. В., Ильина Е. А. Подходы к разработке и реализации стратегии развития промышленных предприятий // Экономинфо. – 2019. – №. 2-3.
- 2) Большой экономический словарь онлайн [Электронный ресурс] Режим доступа URL: <https://rus-big-economic-dict.slovaronline.com/>. (Дата обращения: 30.04.2020)
- 3) Кузнецова Е. Ю., Кузнецов С. В. Формирование механизма устойчивого развития предприятия // Вестник УрФУ. Серия: Экономика и управление.—2018.—№ 1. С. 105-127.
- 4) Хомяченкова Н. А. Современные аспекты мониторинга устойчивого развития промышленного предприятия: методика и практика // Экономические исследования. – 2010. – №. 2.
- 5) Соломка А.В. Система управления устойчивым развитием предприятия в условиях активной инновационной деятельности. Автореферат дис. канд. эконом. наук: 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством. Воронежский государственный технический университет. – 2006. – 20 С.

- 6) Ильина Е. А. и др. Разработка методики оценки стратегии устойчивого развития промышленного предприятия для активизации инновационной деятельности // Экономика и предпринимательство. – 2020. – №. 8. – С. 744-750.
- 7) Мальцева Т.В. и др. The sustainable development of competitive enterprises through the implementation of innovative development strategy // International Journal of Economics and Financial Issues. – 2016. – Т. 6. – №. 1.