

УДК 338.2

ОБ ИНТЕГРАЛЬНОМ ПОКАЗАТЕЛЕ НЕДИНАМИЧНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Хнырева Е. С., Седельников А. В.

Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С. П. Королёва, г. Самара

Устойчивое и эффективное развитие экономики в условиях мировой нестабильности и угроз возникновения кризисных процессов невозможно без детальной проработки стратегий поддержки отраслей и предприятий со слабой динамикой, имеющих стратегическое значение для экономики. Кризисоустойчивость таких предприятий существенно зависит как от наличия оптимальной программы их поддержки, в том числе на государственном уровне, так и высококвалифицированных специалистов, способных четко реализовывать эти программы.

В условиях ограниченности средств для достижения максимального эффекта от их вложения, заключающегося в наиболее существенном нивелировании влияния кризиса на конкретную отрасль или предприятие, необходимо сформировать четкие критерии, которые наглядно демонстрируют степень устойчивости к кризисным процессам. Поскольку ненадлежащие оценки стрессоустойчивости предприятий могут привести к усугублению влияния кризиса на экономику, то проблема формирования показателей, способствующих выявлению предприятий со слабой динамикой, является актуальной. Как показывает опыт [1,2], именно предприятия со слабой динамикой являются наиболее уязвимыми в кризисный период.

Такая уязвимость носит объективный характер и связана с особенностями производства, реализации готовой продукции, подготовки высококвалифицированных специалистов, задействованных в производстве, а также с эпохой пятой информационной революции, происходящей в настоящее время и выдвигающей на передний план новую отрасль экономики – информационную индустрию, важнейшей составляющей которой является создание новых информационных технологий [3]. Причем, необходимо четкое разграничение показателей, связанных с перечисленными выше особенностями. Если кризис затрагивает производство и реализацию конкретной продукции, даже имеющей стратегическое значение (например, нефтегазовые ресурсы), то создание новых технологий и продуктов, позволяющих использовать данные ресурсы, будет способствовать преодолению кризисной динамики, превращая сам кризис в локальный процесс. В то же самое время кризис в информационной индустрии, безусловно, будет иметь тяжелейшие последствия для всей экономики, которая на данном этапе в основном развивается благодаря созданию новых информационных технологий [4].

Для оценки устойчивости предприятия со слабой динамикой в кризисный период необходимо создать количественный показатель, характеризующий основные свойства предприятия со слабой динамикой [5]. В работе в качестве такого параметра предлагается интегральный показатель нединамичности, определяемый выражением:

$$\eta_{\Sigma} = \delta_1(1 - e^{-n_{\delta}}) + \delta_2(1 - e^{-n_{\delta a}}) + \delta_3 \frac{\xi C_H^P}{\xi C_H^P + C_M} - \delta_4 \frac{\dot{I}_i}{\dot{I}_0} - \delta_5 \zeta_{ii} \frac{\ddot{I}_{ii}}{\dot{I}_0} - \delta_6 \zeta_{\lambda} \frac{\dot{I}_{\lambda i}}{\dot{I}_0} - \delta_7 \frac{\dot{I}_E}{\dot{I}_0},$$

где δ_i – вес i -го показателя в общем интегральном показателе, n_{δ} и $n_{\delta a}$ – числовые оценки параметров длительности производственного цикла и низкой оборачиваемости оборотных средств, C_H^P – стоимость реализованной части нематериального капитала, C_M – стоимость материальных активов предприятия, I_E –

общая доналоговая прибыль от возможного оказания услуг лизинга, I_0 – общая доналоговая прибыль предприятия от профильной деятельности в докризисный период устойчивого развития, пересчитанная с учётом инфляции на момент оценки значения I_H .

Библиографический список

1. Топсахалова, Ф.М.-Г., Кириленко К.В. Инновационные механизмы экономического развития АПК депрессивного региона. М.: РАЕ, 2009. – 250 с.
2. Седельников, А.В. Анализ динамики показателей подраздела DA «Производство пищевых продуктов» по Самарской области в кризисный период с целью построения математической модели / А.В. Седельников, И.А. Климачёва // Гуманитарные и социальные науки. – 2012. – №1. – С. 37 – 45.
3. Sedelnikov, A.V. Study of stochastic dependence between antirecessionary monetary support of enterprises with weak dynamic and their net operating loss / A.V. Sedelnikov, E.S. Khnyryova // Экономические и гуманитарные науки. – 2015. – № 8 (283). – С. 111 – 118.
4. Sedelnikov, A.V. Main criteria which help to identify enterprises with weak dynamic/ A.V. Sedelnikov, E.S. Khnyryova // International Business Management. – 2016. – Vol. 10. – № 18. – P. 4311 – 4312.
5. Седельников, А.В. Хнырева Е.С., Седельникова Е.Ю. Исследование наличия стохастической зависимости эффективности дотаций / А.В. Седельников, Е.С. Хнырева, Е.Ю. Седельникова // Научное обозрение. – 2015. – № 15. – С. 458 – 464.