

УДК 658.012.12

Екатерина Гаймур

Katerina Haimur

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ИССЛЕДОВАНИЯ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ****ANALYTICAL TOOLS FOR THE RESEARCH
OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AT INDUSTRIAL ENTERPRISE**

Стаття присвячена проблемі сталого розвитку та економічного зростання промислових підприємств. Для збереження стійкості свого становища, залучення необхідних ресурсів для розвитку організаціям необхідно враховувати все більшу кількість факторів зовнішнього і внутрішнього середовища.

Ключові слова: *сталий розвиток, екологічні показники, економічні показники, соціальні показники.*

Статья посвящена проблеме устойчивого развития и экономического роста промышленных предприятий. Для сохранения устойчивости своего положения, привлечения необходимых ресурсов для развития организациям необходимо учитывать всё большее число факторов внешней и внутренней среды.

Ключевые слова: *устойчивое развитие, экологические показатели, экономические показатели, социальные показатели.*

The article is devoted to a problem of sustainable development and economic growth of industrial enterprises. For preservation of stability of the situation, the attraction of necessary resources for the development the organizations need to take into account increasing number of factors of external and internal environment.

Keywords: *sustainable development, environmental indicators, economic indicators, social indicators.*

Обоснование актуальности. На протяжении последнего десятилетия проблематика устойчивого развития и экономического роста промышленных предприятий неизменно находится в центре внимания. Прежде всего, это обусловлено и рассматривается в тесной связи с развитием глобального системного кризиса, формами проявления которого являются: кризис индустриальной модели развития, проблемы здоровья и долголетия человека. Преодоление глобальных проблем связывают исключительно с их решением на национальном, региональном уровнях и исключительно на принципах устойчивого развития, задекларированных мировым сообществом.

Всё с большей интенсивностью растёт интерес к деятельности промышленных предприятий, в частности коксохимической отрасли, со стороны государства относительно сохранения и улучшения качества окружающей среды и охраны здоровья человечества. Одной из основных задач государства является обеспечение права населения на благоприятную окружающую среду.

Нестабильность экономики, которая характеризуется спадом производства, инфляцией, социальной напряжённостью в обществе, во многом обусловлена слабым, а порой и некомпетентным вмешательством государства в происходящие экономические процессы, тем самым государство не выполняет важнейшие свои функции, которые на него возлагают.

Эта тема актуальна для всего мирового сообщества, что подтверждается соответствующими конференциями, форумами на международном уровне. Особое место принадлежит конференции ООН, посвященной проблемам экономического развития, которая состоялась в Рио-де-Жанейро в 1992 г. На этом саммите задекларированы принципы устойчивого развития и приняты два исторических документа: «Декларация в деле природной среды и развития» и «Глобальная программа действий – Повестка дня XXI».

Для достижения эффективного результата деятельности устойчивое развитие должно опираться на определение и удовлетворение потребностей заинтересованных сторон, на которые организация влияет своей деятельностью.

Анализ публикаций. Анализ современной научной экономической литературы и результатов исследований позволяет говорить о том, что проблемы устойчивого развития на промышленных предприятиях актуальны как на мировом, национальном, так и на региональном уровнях. В современной экономической литературе сформировались несколько направлений исследования устойчивого развития на промышленных предприятиях.

Большой вклад в исследование теоретико-методологических и практических аспектов проблем устойчивого развития внесли такие украинские ученые, как Б. М. Данилишин [2–3], С. И. Дорогунцов [4], В. М. Шестопалов [5] и другие.

Аспект устойчивого развития на предприятии с учетом внешних факторов широко проанализирован в работах А. Пигу, К. Рихтера, А. Эндреса, Н. Пахомовой, Е. Рюминой [6], А. Голуб, А. Струковой, М. Игнатъевой, Ю. Мочаловой, Я. Яндыганова, Е. Куриловой, А. Выварца, Ю. Дистергефт, В. Седова, А. Аверченкова, А. Шевчука, Т. Акимовой [7].

Изучению проблем устойчивого развития в отрасли на уровне хозяйствующих субъектов посвящены работы Н. Тихомирова, И. Потравного, В. Сидорчука, Н. Лукьянчикова, Т. Петровой, Э. Гирусова, А. Москаленко, Л. Хаустова, М. Рединой, М. Власова, У. Ибатуллина, Е. Сандаловой, Е. Бизялкиной, Н. Давиденко, Е. Сафронова и др.

Несмотря на достаточную актуальность выбранной темы, следует отметить, что проблемы устойчивого развития недостаточно рассматриваются в контексте экономического анализа, четко не обозначен предмет устойчивого развития. В то же время потенциальным потребителям учетно-аналитической информации о деятельности промышленных предприятий (к которым можно отнести акционеров, трудовой коллектив, органы государственного контроля и местного самоуправления и т.д.) важно знать не только текущее финансово-экономическое состояние, но и эффективность производственного цикла, особенно с учетом соблюдения принципов экологического управления, основанных на концепции устойчивого развития. Поэтому важными являются исследования особенностей хозяйственной деятельности промышленных предприятий с позиции повышения их экономической и экологической безопасности, а также устойчивости, влияния экономических, социальных и экологических процессов на финансово-экономическое состояние предприятий и перспективы их развития, и формирование на этой основе соответствующего аналитического инструментария.

Цель данной статьи заключается в формировании информационно-аналитической основы устойчивого развития деятельности предприятий.

Научная аргументация. Изучая проблемы устойчивого развития на промышленных предприятиях, ученые используют такие термины, как: устойчивое развитие, концепция устойчивого развития, экономический анализ, эколого-экономический анализ, экономический ущерб и т.д. Устойчивое развитие – это такое развитие общества, при котором улучшаются условия жизни человека, а воздействие на окружающую среду остаётся в пределах хозяйственной емкости биосферы, так что не разрушается природная основа функционирования человечества [14]. Анализ – это исследовательский метод, состоящий в том, что объект исследования, рассматриваемый как система, мысленно или практически разделяется на составные элементы (признаки, свойства, отношения и т. п.), в экономическом словаре понятие «анализ» – это разбор, рассуждение, разложение на составные части. В работе под редакцией М. И. Баканова [8] анализ рассматривается «как расчленение, разложение изучаемого объекта на части, элементы, на внутренне присущие этому объекту составляющие». С философской точки зрения, анализ – это способ изучения предмета путем расчленения его на части.

Существует несколько определений понятия «устойчивого развития», но каждое определение сводится к единому – это система, включающая в себя экологические, экономические и социальные показатели, которые позволяют оценить эффективность деятельности того или иного субъекта рыночной экономики.

В сущности, концепция устойчивого развития стала качественно новым подходом к проблемам, которые раньше или не замечались, или не осознавались как важные, или считались не относящимися к сфере экономической науки. Доминирующая до сих пор в экономике парадигма базируется на некоторых предположениях о мире, которые, будучи очень полезными для эффективного распределения ресурсов в краткосрочном промежутке времени, менее точны и полезны в работе с более долгосрочными, широкими и сложными проблемами устойчивого развития.

Р. Костанца и К. Фольке выделяют три иерархически взаимосвязанные проблемы, с решением которых связано устойчивое развитие. Оно сводится к поддержанию:

- устойчивого масштаба экономики, который соответствовал бы её экологической системе жизнеобеспечения;

- справедливого распределения ресурсов и возможностей не только в рамках нынешнего поколения людей, но также между нынешним и будущим поколениями, а также между человеком и другими биологическими видами;

- эффективного распределения ресурсов во времени, которое бы адекватно учитывало природный капитал.

Концепция устойчивого развития основывается на трёх основных составляющих: экономической, социальной и экологической.

При изучении научной литературы основные показатели, отражающие экономическую составляющую в устойчивом развитии, – экономическая эффективность, показатели эффективности, период окупаемости капитала, точка безубыточности ведения хозяйства; экологическую – экологическая эффективность, показатели влияния предприятий на окружающую среду; социальную – социальная эффективность, среднесписочная численность трудящихся.

Формирование и совершенствование хозяйственного механизма природопользования невозможно без оценки сложившейся ситуации во взаимодействии экономических, социальных и экологических показателей на разных уровнях, а также без представления возможных сценариев социально-эколого-экономического развития в будущем.

Предметная область устойчивого развития не имеет четких границ. Так, в работе А. К. Рябчикова под предметом устойчивого развития рассматривается процесс взаимодействия жизнедеятельности людей и состояния окружающей среды под воздействием объективных и субъективных факторов, отражаемых через систему социальных, экологических и экономических показателей.

Весьма глубоко рассмотрен состав задач устойчивого развития деятельности предприятия в монографии А. И. Муравьева, где автор выделил основные задачи и сформировал методический инструментарий решения таких социальных, экологических и экономических задач, как:

- обеспечение базы для проведения оценки воздействия на окружающую среду, экологической экспертизы выпускаемой продукции, технологий, проектов, а также разработки прогнозов устойчивого развития и региональных экономических программ;

- согласование экологических и экономических показателей;

- точный учет затрат на природоохранную деятельность и определение ее результатов;

- выявление влияния социальных, экологических и экономических показателей на конечные результаты основной деятельности предприятий (особенно платы за природные ресурсы, загрязнение окружающей среды, размещение отходов и т.д.);

- сравнительный анализ природоохранной деятельности предприятий и регионов;

- поиск резервов увеличения экономического потенциала региона.

Таким образом, при исследовании проблем устойчивого развития изучаются, устанавливаются причинно-следственные связи по цепочке: «взаимодействие – изменение – последствия» и на этой основе выявляются отдельные тенденции, разрабатываются системы форм реализации собственности, определяются конкретные пути разрешения экономических противоречий.

Для разработки методов исследования предприятия на основании комплекса показателей требуется решение следующих задач:

- анализ используемых в настоящее время подходов к экономическим, экологическим и социальным оценкам деятельности предприятия;

- анализ фактических данных – документов по отчетности предприятий в области охраны окружающей среды и потребления ресурсов;

- разработка основных этапов экономического анализа;

- формирование системы показателей для проведения экономического анализа предприятия;

- создание и использование моделей, характеризующих взаимоотношение экономической, экологической и производственной сфер деятельности предприятий.

Информационной основой для исследования устойчивого развития на промышленном предприятии являются годовые формы государственной статистической отчетности [12; 13], представляемые промышленными предприятиями и организациями, деятельность которых связана с эксплуатацией природных ресурсов, вредным воздействием на окружающую среду и осуществлением природоохранных функций [14; 15]:

для экономической составляющей – финансово-экономическая отчетность (Форма № 1 «Баланс», Форма № 2 «Отчёт о прибылях и убытках», Форма № 3 «Отчёт о движении денежных средств», Форма № 4 «Отчёт о собственном капитале»);

для экологической:

- Форма № 2-тп (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха»;

- Форма № 2-тп (водхоз) «Отчет об использовании воды»;

- Форма № 2-ТП (токсичные отходы) «Сведения об образовании, поступлении, использовании и размещении токсичных отходов производства и потребления».

Социальная отчётность в широком понимании – это отчёты предприятия, включающие информацию не только о результатах экономической деятельности, но и социальные и экологические показатели:

Форма № 1-ПВ «Отчёт по труду»;

Форма № 6 «Отчёт о количестве работников, их качественном составе и профессиональном обучении»;

Форма № 7 «Отчёт о травматизме на производстве».

Обобщение и выводы. В данной статье рассмотрены проблемы формирования аналитического инструментария исследования устойчивого развития.

Основными принципами устойчивого развития являются: научность, комплексность, объективность, точность, достоверность, действенность, оперативность, демократизм, эффективность и др.

Исследование аналитического инструментария устойчивого развития на промышленном предприятии позволяет подготовить аналитическую информацию для принятия обоснованных управленческих решений. На основе теоретических положений, сформулированных в статье, согласованы показатели, к которым относятся как социальные, экономические, так и экологические (рентабельность, снижение издержек, конкурентоспособность продукции предприятия, ее соответствие экологическим стандартам, окупаемость, ликвидность, экономический рост) показатели.

Система устойчивого развития является инструментом, который дает возможность организации улучшать экологические характеристики, сбалансировать экономические, социальные и экологические интересы и своевременно адаптироваться к изменяющимся условиям.

Для проведения исследования устойчивого развития необходимо придерживаться таких требований, которые указаны в Национальном стандарте Украины ДСТУ ISO 14004 – 06.

При всей важности решения экономических, социальных и экологических проблем нельзя, однако, забывать о том, что оздоровление окружающей среды возможно только в условиях здоровой экономики, которая базируется на экономическом благополучии предприятий.

Список использованной литературы

1. Большаков Б. Е. Мировой кризис и стратегия устойчивого развития / Б. Е. Большаков // Вестник РАЕН. – 2009. – № 3. – С. 59–70.
2. Данилишин Б. Эффект декаплінгу як фактор взаємозв'язку між економічним зростанням і тиском на довкілля / Б. Данилишин, О. Веклич // Вісник НАН України. – 2008. – № 5. – С. 12–18.
3. Данилишин Б. М. Екологічна складова політики сталого розвитку : [монографія] / Б. М. Данилишин ; Рада по вивч. продукт. сил України. – Донецьк : Юго-Восток, Лтд, 2008. – 256 с.
4. Дорогунцов С. Сталий розвиток – цивілізаційний діалог природи і культури [Електронний ресурс] / С. Дорогунцов, О. Ральчук // Вісник НАН України. – 2001. – № 10. – Режим доступу : <http://www.nbu.gov.ua/Portal/All/herald/2001-10/index.htm>
5. Шестопапов В. Керована коеволюція як стратегія подолання глобальної екологічної кризи / В. Шестопапов // Вісник НАН України. – 2008. – № 5. – С. 3–9.
6. Рюмина Е. В. Анализ эколого-экономических взаимодействий [Электронный ресурс] / Е. В. Рюмина. – М. : Наука, 2000. – 158 с. – Режим доступа : <http://www.twirpx.com/file/162279/>
7. Офіційний сайт Державної служби статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.ukrstat.gov.ua/>
8. Баканов М. И. Теория экономического анализа : учебник [Электронный ресурс] / Баканов М. И., Мельник М. В., Шеремет А. Д. ; под ред. М. И. Баканова. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : Финансы и статистика, 2005. – 536 с: ил. – Режим доступа : http://www.initkms.ru/umk/bu/download4_2/teoriya_ekonomicheskogo_analiza_bakanov_2005_5-e_izd_.pdf
9. Лищенко О. Г. Організація обліку витрат на підприємствах металургійної галузі з метою управління [Електронний ресурс] / О. Г. Лищенко, О. М. Панченко. – Режим доступу : http://www.zgia.zp.ua/gazeta/METALURG_19_31.pdf

10. Инструкции относительно заполнения форм государственных статистических наблюдений об охране атмосферного воздуха № 2-ТП (воздух) «Отчет об охране атмосферного воздуха» (годовая) и № 2-ТП (воздух) «Отчет об охране атмосферного воздуха» (квартальная) [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.profiwins.com.ua/ru/forms-and-blanks/statistic/392.html>
11. Єгорова І. Г. Комплексний еколого-економічний аналіз інвестиційної діяльності гірничо-збагачувальних комбінатів Криворізького регіону / І. Г. Єгорова, Я. О. Ізмайлов // Науковий вісник: Національний лісотехнічний університет України. Прикладні аспекти екологізації економіки. – 2005. – Вип. 15.6. – С. 275–282.
12. Закон України «Про відходи». Законодавство і нормативні документи в області екології [Електронний ресурс]. – Режим доступа : <http://www.health.gov.ua>
13. Национальный стандарт Украины ИСО 14004. Системы экологического управления. Общее руководство по принципам, системам и методам [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://document.ua/sistemi-ekologichnogo-upravlinnja.-zagalni-nastanovi-shodo-p-nor14236.html>
14. Экономический словарь / [под ред. А. Н. Азриляна]. – М. : Институт новой экономики, 2007. – 1152 с.
15. Морозова Е. В. Проблемы бухгалтерского учёта процесса природопользования [Электронный ресурс] / Е. В. Морозова. – Аудит и финансовый анализ. – 2009. – № 3. – Режим доступа : http://www.auditfin.com/fin/2009/3/02_04/02_04%20.pdf

References

1. Bolshakov, B. E. (2009) World crisis and the strategy of sustainable development. *Vestnik RAEN*, (3), pp. 59–70.
2. Danylyshyn, B and Veklych, O. (2008) The effect of decoupling as a factor of interconnection between economic growth and environmental pressure. *Visnyk NAN Ukrainy*, (5), pp. 12–18.
3. Danylyshyn, B. M. (2008) Ecologic component of the policy of sustainable development. Donetsk: Jugo-Vostok, Ltd, 256 p.
4. Doroguntsov, S. and Račhuk, O. (2001) Sustainable development – civilizational dialogue of nature and culture [Internet]. *Visnyk NAN Ukrainy*, (10). Available from: <<http://www.nbuv.gov.ua/Portal/All/herald/2001-10/index.htm>>
5. Shestopalov, V. (2008) Controlled co-evolution as a strategy of overcoming of global ecological crisis. *Visnyk NAN Ukrainy*, (5), pp. 3–9.
6. Rumina, E. V. (2000) The analysis of ecological and economic interactions [Internet]. Moscow: Nauka, 158 p. Available from: <<http://www.twirpx.com/file/162279/>>
7. Official site of State statistic service of Ukraine [Internet]. Available from: <<http://www.ukrstat.gov.ua/>>
8. Bakanov, M. I., Mel'nyk, M. V. and Sheremet, A. D. (2005) The theory of economic analysis [Internet]. 5th ed. Moscow: Financy i statistika, 536 p. Available from: <http://www.initkms.ru/umk/bu/download4_2/teoriya_ekonomicheskogo_analiza_bakanov_2005_5-e_izd_.pdf>
9. Lyschenko, O. H. and Panchenko, O. M. The organization of cost accounting at metallurgical enterprises with the aim of management [Internet]. Available from: <http://www.zgia.zp.ua/gazeta/METALURG_19_31.pdf>
10. Instructions concerning the completion of forms of state statistical observations on atmospheric air conservation № 2-ТП (air) «The report on atmospheric air conservation» (annual) and № 2-ТП (air) «The report on atmospheric air conservation» (quarterly) [Internet]. Available from: <<http://www.profiwins.com.ua/ru/forms-and-blanks/statistic/392.html>>
11. Yegorova, I. H. and Izmailov, Ya. O. (2005) Complex ecologo-economic analysis of investment activity of ore-dressing and processing enterprises of Krivoy Rog region. *Naukovyi visnyk: Natsional'nyi lisotekhnichnyi universytet Ukrainy. Prykladni aspekty ekologizatsii ekonomiky*, (15.6), pp. 275–282.
12. The Law of Ukraine «On the waste». The legislation and regulations in the sphere of ecology [Internet]. Available from: <<http://www.health.gov.ua>>
13. National standard of Ukraine ISO 14004. Systems of ecological control. General instructions on principles, systems and methods [Internet]. Available from: <<http://document.ua/sistemi-ekologichnogo-upravlinnja.-zagalni-nastanovi-shodo-p-nor14236.html>>
14. Economic dictionary (2007). In: A. N. Azrilitan (Ed.). Moscow: Institut novoy ekonomiky, 1152 p.
15. Morozova, E. V. (2009) The problems of accounting of nature management process [Internet]. *Audit i finansovyi analiz*, (3). Available from: <http://www.auditfin.com/fin/2009/3/02_04/02_04%20.pdf>

Стаття надійшла до редакції 01.04.2014.

Відомості про автора

К. С. Гаймур, аспірант кафедри економічного аналізу, Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця.