

Направления модернизации системы стандартов для устойчивого развития в контексте «зелёного» роста экономики региона*

Е. В. ШКАРУПАⁱ, П. О. ЛЕУСⁱⁱ, А. Ю. БАВЫКИНАⁱⁱⁱ

В статье определяются теоретико-методологические подходы к модернизации системы стандартов для устойчивого развития, а именно: совершенствование системы стандартов по факторам влияния, восприятия и стандартов, регулирующих взаимодействие между ними в сфере регионального развития, формирование системы стандартов для регулирования развития социально-экономических систем в контексте «зелёного» роста экономики, экологизации социально-экономического развития региона, формирования экологически обусловленной модернизации социально-экономических систем. Направления модернизации стандартов устойчивого развития определяются как основная предпосылка «озеленения» экономики региона, которым нужно управлять на основе международного опыта и инновационной политики. Определяются такие области модернизации системы стандартов, как модернизация видов стандартов, модернизация типов стандартов с учётом фактора времени и реакции социально-экономических систем в воздействии стандартов. Устанавливается взаимосвязь между направлениями.

Ключевые слова: модернизация, стандарты, развитие, социально-экономические системы, регион, «зелёная» экономика.

УДК 332.142+338.24

JEL коды: Q56, R58

Введение. В последние годы особую актуальность приобрели научные исследования касательно вопросов модернизации системы стандартов для устойчивого развития. Обострение глобальных экономических и экологических проблем создаёт условия, при которых субъекты хозяйствования, органы законодательной и исполнительной власти, другие элементы современного общества вынуждены учитывать новые принципы взаимодействия между участниками экономических процессов с целью формирования экологически гармоничных отношений, отвечающих критериям устойчивого социально-экономического развития. На современном этапе развития эколого-экономических отношений решающая роль в повышении эффективности функционирования регионов принадлежит разработке методических вопросов, связанных с усовершенствованием системы стандартов.

Постановка проблемы. Бессистемное управление процессами стандартизации природопользования на региональном уровне является малоэффективным и может

ⁱ Шкарупа Елена Васильевна, кандидат экономических наук, доцент, докторант кафедры экономики и бизнес-администрирования Сумского государственного университета;

ⁱⁱ Леус Павел Олегович, аспирант кафедры экономики и бизнес-администрирования Сумского государственного университета;

ⁱⁱⁱ Бавыкина Анастасия Юрьевна, студентка факультета экономики и менеджмента Сумского государственного университета.

*Материал публикуется в рамках НИР «Фундаментальные основы экологобезопасной трансформации региональных эколого-экономических систем» (№ г/р 0111U003564).

© Е. В. Шкарупа, П. О. Леус, А. Ю. Бавыкина, 2015



привести к появлению экономических издержек, связанных с комплексным и запаздывающим решением социальных и эколого-экономических проблем. Процесс модернизации системы стандартов приобретает сегодня скорее теоретический характер и остаётся на уровне программ и проектов организаций и учреждений, в том числе и на региональном уровне. Несмотря на значительные теоретико-методологические наработки в сфере устойчивого развития и «зелёного» роста экономики в целом, сегодня остаются нерешёнными вопросы модернизации системы стандартов на уровне региона для конкретных целей его «зелёного» развития, на что и направлено данное исследование.

Анализ последних исследований и публикаций. Вопросы усовершенствования управления социально-экономическими системами для обеспечения устойчивого развития рассматривали в своих трудах такие отечественные и зарубежные учёные, как О. Балацкий, А. Веклич [2], К. Гофман, Н. Караева [4], Л. Мельник [5], П. Скрипчук [7] и др. Анализ исследований и публикаций последних лет, в которых начато решение проблем экологической стандартизации, свидетельствуют о том, что вопрос модернизации системы стандартов для устойчивого развития в современных условиях разработан недостаточно.

Целью статьи является определение основных путей совершенствования системы стандартов для устойчивого развития региона в контексте «зелёного» роста экономики.

Результаты исследования. Стремление общества к экологически устойчивому развитию состоит в стратегическом сочетании принципов стандартизации экологической, социальной и экономической деятельности. В этом смысле всецелая модернизация в совокупности с процессом экологически ориентированной стандартизации становится актуальным звеном устойчивого развития региона [1; 3; 7].

Современные тенденции развития социально-экономических систем свидетельствуют о насущной необходимости экологической модернизации, под которой понимается процесс стратегического характера, имеющий целью качественные преобразования в социально-экономических системах для целей «зелёного» роста экономики с учётом эколого-ориентированного целеполагания. Этот процесс сочетает в себе интеграционный аспект внедрения институциональных, организационно-управленческих, технико-технологических и экономических инноваций путём качественного обновления развития социально-экономических систем, формированием достаточных потребностей общества и просмотра приоритетов деятельности, что в конечном итоге приведёт к усовершенствованию развития всей системы региона.

На основе теории устойчивого развития модернизация видится как изменение стратегии развития региона на таких условиях, если:

- за несколько лет предыдущие стратегии регионального развития не обеспечили удовлетворительных социально-экономических показателей (уменьшение показателей объёмов производства, реализации продуктов и услуг и соответствующих доходов), регионы-конкуренты тоже изменили свою стратегию в соответствии с международными тенденциями;

- открылись перспективы для принятия решений, которые значительно повысят прибыль, в частности в экологической сфере;

- изменились, возникли новые преимущества и наметились тенденции к возможным изменениям в сфере «зелёной» экономики.

Разрабатывая правила и средства эффективной реализации «зеленого» роста экономики региона, субъекты власти на основе стратегического анализа, с момента

определения миссии региона, формирования его нового торгово-производственного профиля для устойчивого функционирования, должны ориентироваться на создание и поддержание устойчивых конкурентных преимуществ, обеспечения, долгосрочного развития в динамично меняющемся социально-экономическом пространстве.

Учитывая продолжительный период изучения экологической проблематики с точки зрения усовершенствования системы стандартов для социально-экономического развития, нужно отметить недостаточную разработанность вопросов учёта эколого-ориентированных факторов развития при принятии управленческих решений на различных уровнях. Механизм реализации устойчивого развития требует более широкого изучения их системы стандартов как факторов роста экономики, которые проявляются по-разному в зависимости от стадии развития экономики. Экологические и социальные стандарты необходимо рассматривать как стабилизирующие устойчивое развитие, являющиеся сегодня актуальным и требующими детального изучения.

Одной из наиболее актуальных задач развития Украины является трансформация системы стандартов с учётом международно принятых принципов устойчивого развития. В этих обстоятельствах региональная политика должна быть нацелена на создание условий повышения конкурентоспособности эко-социо-экономических систем как основы динамического развития экономики и уменьшение значительных диспропорций между ними в производительности, занятости и стандартах качества жизни. Первоочередным является решение проблем учёта эколого-ориентированных факторов развития в контексте трансформации и стабилизации экономического развития социально-экономической среды регионов, направленных на: популяризацию производителей продукции экологического направления; привлечение инвесторов к реализации экологически ориентированных проектов; формирование экологически привлекательного имиджа отдельных регионов для развития экотуризма; реструктуризацию экономической системы с целью ориентации на производство и потребление экологических товаров и услуг; увеличение в бюджетных поступлениях доли доходов, которые получают благодаря производству и потреблению экологически благоприятной продукции; стимулирование вторичной переработки промышленных и бытовых отходов; повышение экологического сознания населения и формирование этического отношения к окружающей природной среде.

На основе существующего опыта управления природопользованием можно выделить такие основные группы факторов, обуславливающих эколого-ориентированное развитие системы стандартов: факторы влияния, факторы восприятия и факторы, определяющие взаимосвязи между ними. Эти группы факторов могут иметь сложный многокомпонентный состав и изменяться в зависимости от условий среды, однако условно они всегда могут быть внутренними и внешними.

Необходимо отметить, что и внутренние, и внешние факторы несут результирующее воздействие на социально-экономическую систему и в конечном итоге определяют реакцию общества на их влияние. Их мониторинг, диагностика и анализ позволяют приобрести знания и сформировать представления об условиях и состоянии развития региона как эко-социо-экономической системы. Главным условием выполнения такого анализа является применение методов системного подхода и комплексной оценке процессов, происходящих в эко-социо-экономической системе под действием перечисленных групп факторов. Таким образом, необходимым является поиск наиболее гибких и эффективных форм и механизмов организационной трансформации эко-социо-экономических систем, способных оперативно реагировать на изменения в

окружающей среде, на смену качества природных ресурсов, на возрастающие нужды общества и т. д.

Если регион не имеет единой стратегии «зелёного» роста экономики, то не исключено, что различные сферы разрабатывают различные планы развития, которые часто бывают противоречащими друг другу и неэффективными для общественного развития. В связи с этим актуальным являются не только понимание конечной цели, но и соответствие критериям устойчивости развития систем, функцию которых и призваны выполнять стандарты.

Под стандартами для устойчивого развития понимается комплекс регламентированных характеристик состояния природных и социально-экономических систем, которые обеспечивают сохранение здоровья человека, поддержание экологических функций природы и социальное развитие в соответствии с принципами устойчивого развития. Эти стандарты связаны с регламентацией процессов воздействия на три сферы: человека, биосферу и техносферу. В зависимости от регламентируемых стандартами сфер и решаемых задач критериальная основа эколого-экономической оценки должна охватывать следующие уровни:

- состояние организмов (например, редкость и уникальность биоразнообразия);
- состояние окружающей среды (например, вероятность «необходимой» природно-антропогенной нагрузки, продуктивность территории, восстановимость, экологическая устойчивость территории);
- условия трудовой деятельности (привлекательность труда, продуктивность труда, разнообразие в целях развития);
- условия формирования личности (демографический потенциал, доступность условий для формирования личности, культурная и психологическая ценность территории, привлекательность образования, психическая устойчивость, мотивация в целях устойчивого развития);
- состояние техносферы (восстановимость, соответствие экологической ёмкости биосферы, инновационный потенциал);
- качество результатов труда (продуктивность труда, доступность результатов труда в направлении устойчивого развития);
- качество системы потребления (репрезентативность и натуральность, доступность качественных товаров и услуг);
- качество системы управления (реакционность на субъект управления, воздействие на субъекты воздействия);
- качество системы стандартов (обязательное «нормирование», превентивность стандартов).

Также, следуя логике процессов стандартизации в целях устойчивого развития, в зависимости от регламентируемых стандартами сфер и решаемых задач, стандарты условно можно разделить на такие виды: стандарты состояния организмов, стандарты состояния среды, стандарты условий трудовой деятельности, социальные стандарты и стандарты формирования личности, стандарты техносферы, стандарты результатов труда, стандарты потребления, стандарты управления, «стандарты стандартов» (они включают стандарты, регламентирующие процедуры стандартизации или документы, связанные с формированием системы стандартов).

Ориентация на усовершенствование систем стандартов будет выполнять важную стратегическую функцию: способствовать выработке стратегии экологически

сбалансированного развития для «зелёного» роста, которая была бы приемлемой для всех участников регионального развития.

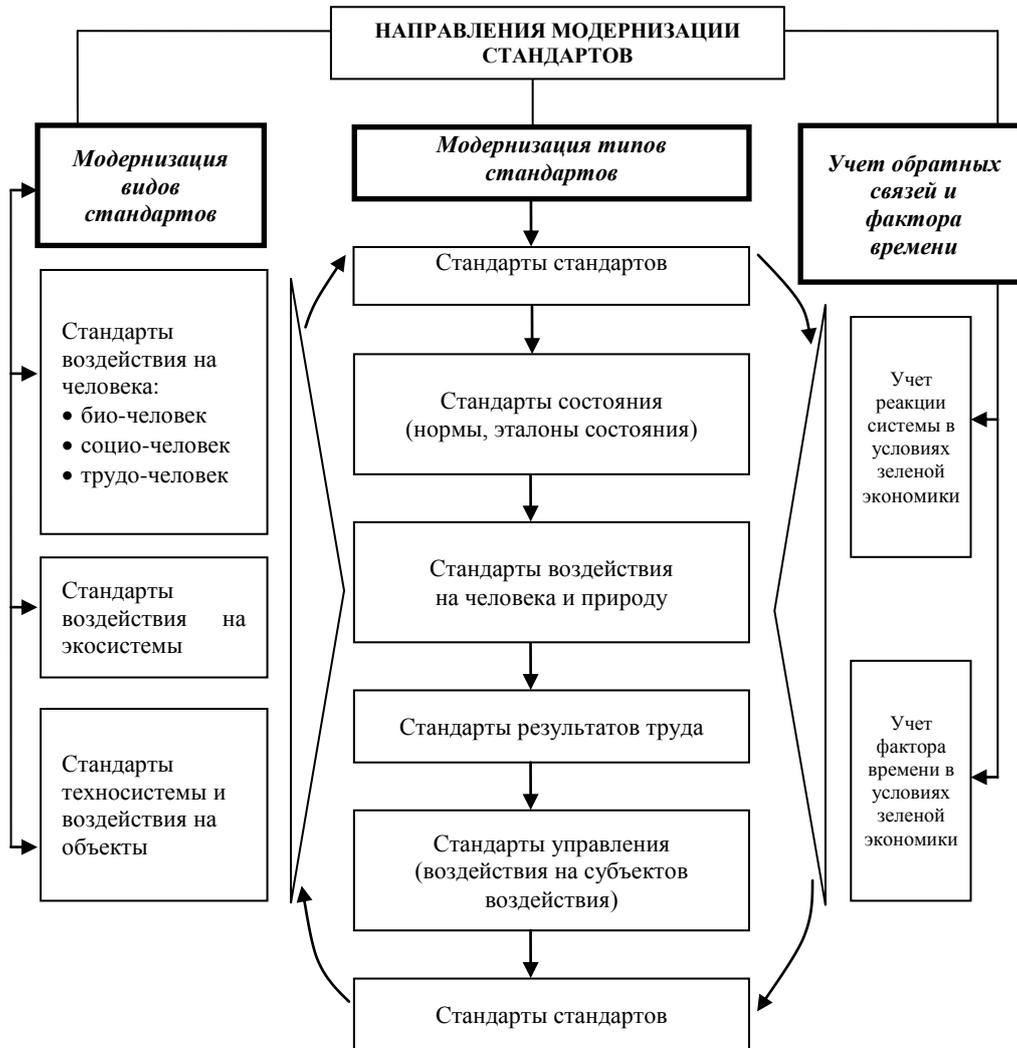


Рис. 1. Направления модернизации процессов стандартизации [авторская разработка]

Действие фактора времени проявляется, а следовательно, и должно учитываться по двум направлениям. Во-первых, время действия внешних факторов, как правило, влияет на величину последствий от воздействия на данную систему, что должно учитываться при разработке стандартов. Во-вторых, с течением времени изменяются многие обстоятельства, которые могут влиять на представления о стандартах: открываются новые возможности, изменяются знания и навыки, совершенствуются техника и

технологии, изменяется состояние природных и антропогенных систем, трансформируются социально-экономические условия развития.

На наш взгляд, в общем стратегия модернизации системы стандартов для устойчивого развития и «зелёного» роста экономики должна отвечать на вопросы: 1. Какие новые виды стандартов деятельности планируется применять для соответствия обновлённым характеристикам рынка в условиях «зелёной» экономики? 2. На какой сегмент рынка товаров и услуг рассчитаны новые виды стандартов и внимание каких потребителей это может привлечь? 3. Какие условия необходимы для продвижения стандартов устойчивого развития на региональном уровне? 4. Как и какими методами организовать контроль за поддержанием стандартов для устойчивого развития? 5. Каким критериям должны соответствовать обслуживание, инфраструктура в сфере «зелёной» экономики, кто будет ответственный за осуществление процесса модернизации системы стандартов на предприятиях? 6. Какие социально-экономические результаты следует ожидать от модернизации системы стандартов и какие средства для этого нужны?

Таким образом, вопросы модернизации системы стандартов на региональном уровне являются ответственным шагом в развитии общества и зависят от решений, направленных на охрану окружающей среды и повышение качества жизни. В концепции модернизации стандартов для будущего целесообразно учитывать подход устойчивого развития как комплексного сочетания экономических, социальных и экологических аспектов с учётом интересов будущих поколений. В целом направления модернизации стандартов для устойчивого развития затрагивают такие ключевые области: управление организацией, права человека, окружающая среда, международная практика, запросы потребителя (рынок), вклад в местное развитие. Все эти области в сумме дают вклад от модернизации системы стандартов к устойчивому развитию страны.

Выводы и перспективы дальнейших научных разработок. Проблемы в сфере модернизации стандартов для устойчивого развития социально-экономических систем вызваны низкой теоретической разработанностью обозначенных вопросов. Современное состояние социально-экономических систем требует внедрения новых механизмов модернизации стандартов, обеспечивающих целостное инновационное развитие базовых сфер региона и адаптацию к мировым практикам. Модернизация социально-экономических систем региона не может быть реализована без соответствующей модернизации стандартов и является способом достижения целей устойчивого развития. Это требует качественной оценки процесса гармонизации стандартов Украины на основе международного опыта. Перспективой дальнейших исследований является разработка научных подходов к формированию механизма гармонизации стандартов Украины для устойчивого развития и «зелёной» экономики.

Литература

1. Брижань, І. А. Умови та чинники переходу України до моделі сталого розвитку [Електронний ресурс] / І. А. Брижань // Вісник ПДАА. – 2013. – № 1. – С. 128–133. – Режим доступу : <http://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/visnyk/2013/01/128.pdf>.
2. Веклич, О. А. Эколого-экономические ориентиры формирования модели экологически устойчивого развития Украины // Актуальные проблемы устойчивого развития / В. А. Акимов, Е. В. Бридун, М. Ю. Ватагин и др. – К. : Знание Украины, 2003. – 430 с.
3. Гармонизация экологических стандартов (ГЭС) II [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://roswwaste.ru/d/851677/d/finalnyyotchepogarmonizatsiistandardov.pdf>.

4. *Караєва, Н. В.* Комплексна оцінка ефективності механізмів екологічного регулювання, спрямованих на забезпечення сталого розвитку території: дис. ... кандидата екон. наук : 08.08.01 / Н. В. Караєва. – Суми, 2005. – 230 с.
5. *Мельник, Л. Г.* Формирование основных направлений развития «зеленой» экономики в Украине [Электронный ресурс] / Л. Г. Мельник, И. Н. Сотник, И. М. Бурлакова. – Режим доступа : <http://sustainabledevelopment.ru/index.php?cnt=216>.
6. *Навстречу «зелёной» экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности – обобщающий доклад для представителей властных структур.* ЮНЕП, 2011 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://www.un.org/ru/development/sustainable/ger_synthesis.pdf.
7. *Скрипчук, П. М.* Організаційно-економічні основи запровадження екологічної стандартизації і сертифікації : [монографія] / П. М. Скрипчук. – Рівне : НУВГП, 2010 – 265 с.
8. *Стратегія «Зеленого» зростання ОЕСР* [Електронний ресурс]. – Режим доступу : www.oecd.org/greengrowth.
9. *Чічкань, О. І.* Визначення основних чинників сталого розвитку регіонів України / О. І. Чічкань // Економіка промисловості. – 2010. – № 4. – С. 120–125.

Получено 05.10.2015 г.

Напрями модернізації системи стандартів для сталого розвитку в контексті «зеленого» зростання економіки регіону

**ОЛЕНА ВАСИЛІВНА ШКАРУПА*,
ПАВЛО ОЛЕГОВИЧ ЛЕУС**,
АНАСТАСІЯ ЮРІЙВНА БАВИКІНА*****

* кандидат економічних наук, доцент, докторант кафедри економіки та бізнес-адміністрування
Сумського державного університету
вул. Р.-Корсакова, 2, м. Суми, 40007, Україна,
тел.: 00-380-542-332223, e-mail: elenashkarupa@sumdu.edu.ua

** аспірант кафедри економіки та бізнес-адміністрування
Сумського державного університету
вул. Р.-Корсакова, 2, м. Суми, 40007, Україна,
тел.: 00-380-542-332223, e-mail: d.leus@sumdu.edu.ua

*** студентка факультету економіки та менеджменту
Сумського державного університету
вул. Р.-Корсакова, 2, м. Суми, 40007, Україна,
тел.: 00-380-542-332223, e-mail: nastyia191994@gmail.com

У статті визначаються теоретико-методологічні основи модернізації системи стандартів для сталого розвитку, а саме: вдосконалення системи стандартів за факторами впливу, прийняття та стандартів, що регулюють взаємодію між ними у сфері регіонального розвитку, формування системи стандартів для регулювання розвитку соціально-економічних систем у контексті зеленого зростання економіки, екологізації соціально-економічного розвитку регіону, формування екологічно обумовленої модернізації соціально-економічних систем. Напрями модернізації стандартів сталого розвитку визначаються як основна передумова «озеленення» економіки регіону, яким потрібно керувати на основі міжнародного досвіду та інноваційної політики. Визначаються такі області модернізації системи стандартів: модернізація видів стандартів, модернізація типів стандартів та урахування фактора часу й реакції соціально-економічних систем на дію стандартів. Встановлюється взаємозв'язок між напрямками.

Ключові слова: модернізація, стандарти, розвиток, соціально-економічні системи, регіон, зелена економіка.

Mechanism of Economic Regulation, 2015, No 4, 29-37
ISSN 1726-8699 (print)

**Directions of Modernization of Standards for Sustainable Development
in the Context of “Green” Economic Growth of the Region**

ELENA V. SHKARUPA*,
PAVEL O. LEUS**,
ANASTASIYA Y. BAVYKINA***

* *C.Sc. (Economics), Associate Professor, Doctorate Student,
Department of Economics and Business-Administration, Sumy State University,
R.-Korsakova Street, 2, Sumy, 40007, Ukraine,
phone: 00-380-542-332223, e-mail: elenashkarupa@sumdu.edu.ua*

** *Postgraduate Student, Department of Economics and Business-Administration,
Sumy State University,
R.-Korsakova Street, 2, Sumy, 40007, Ukraine,
phone: 00-380-542-332223, e-mail: d.leus@sumdu.edu.ua*

*** *Student, Faculty of Economics and Management,
Sumy State University,
R.-Korsakova Street, 2, Sumy, 40007, Ukraine,
phone: 00-380-542-332223, e-mail: nastya191994@gmail.com*

Manuscript received 5 October 2015.

The article defined theoretical and methodological bases of modernization of system standards for sustainable development, namely the improvement of standards for factors of influence, for factors of perceptions and for standards governing the interaction between them in the field of regional development, the formation of standards for the regulation of social and economic systems in the context of green growth, greening socio-economic development, the formation of ecological modernization due to socio-economic systems. Directions upgrading standards of sustainable development is defined as the main premise of "greening" the economy of the region, which must be managed through international argument and innovation policy. Identify areas such modernization of standards: standards species modernization, improving standards and types of consideration the time factor and the reaction of the socio-economic that effect on standards. Establish the relationship between areas.

Keywords: modernization, standards development, socio-economic system, the region, the green economy.

JEL Codes: Q56, R58

Figures: 1; *References:* 9

Language of the article: Russian

References

1. Brizhan, I. A. (2013), "Conditions and factors of Ukraine's transition to sustainable development model," (Umovy ta chinnyky perehodu Ukrayiny do modeli staloho rozvytku) *Visnyk PDAA*, 1, 128–133, <http://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/visnyk/2013/01/128.pdf>. (in Ukrainian)

2. Veklich, O. A., Bridun, E. V., M. Yu. Vatahin and others (2003), Ecological and economic guidelines for forming a model of sustainable development in Ukraine (Ekoloho-ekonomicheskie orientiry iformirovaniya modeli ekologicheski ustoychivogo razvitiya Ukrainyi), *Aktualnyie problemy ustoychivoho razvitiia*, Kiev, Znaniie Ukrainy. (in Russian)
3. Harmonisation of Environmental Standards HES II (Harmonizatsiia ekolohicheskikh standartov (GES) II), <http://ros Waste.ru/d/851677/d/finalnyyotchepogarmonizatsiistandartov.pdf>. (in Russian)
4. Karaieva, N. V. (2005), *Comprehensive assessment and streamlining of environmental regulation to ensure sustainable development of the territory (Kompleksna otsinka efektyvnosti mehanizmv ekolohichnoho rehulivannia, spriamovanyh na zabezpechennia staloho rozvytku terytorii)*, Sumy. (in Ukrainian)
5. Melnyk, L. G. (2012), Formation of the main directions of development of "green" economy in Ukraine (Formirovaniie osnovnyh napravleniy razvitiia «zelenoy» ekonomiki v Ukrainie), <http://sustainabledevelopment.ru/index.php?cnt=216>. (in Russian)
6. UNEP (2011), Towards a "green" economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication, Progress Report for the representatives of the authorities. (Navstrechu «zelenoy» ekonomike: puti k ustoychivomu razvitiyu i iskoreneniyu bednosti – obobschayuschiy doklad dlya predstaviteley vlastnyih struktur), YUNEP, http://www.un.org/ru/development/sustainable/ger_synthesis.pdf. (in Russian)
7. Skripchuk, P. M. (2010), Organizational-economic bases of introducing environmental standardization and certification (Organizatsiyno-ekonomichni osnovi zaprovadzhennya ekologichnoii standartizatsiyi i sertifikatsii), Rivne, NUVGP. (in Ukrainian)
8. The strategy of "green" growth OECD (Strategiia «Zelenogo» zrostantia OESR), www.oecd.org/greengrowth. (in Ukrainian)
9. Chichkan, O. I. (2010), "Determination of the main factors of sustainable development of regions of Ukraine," (Vyznachennia osnovnyh chynnykiv staloho rozvytku rehioniv Ukrainy), *Ekonomika promyslovosti*, 4, 120–125. (in Ukrainian)