

**ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ ФОРМУВАННЯ  
ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СКЛАДОВОЇ СТАЛОГО  
РОЗВИТКУ РЕГІОНУ**

**БОНДАР К.В., К.Е.Н., ДОЦЕНТ,  
ЛУТАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

*У статті розглянута сутність сталого розвитку, визначені основні проблеми його енергетичного забезпечення. Визначені напрямки розвитку енергетичного потенціалу України.*

*In the article the essence of sustainable development is examined, the basic problems of its energy guarantee are determined. They are indicated of a trend in development of the energy potential of the Ukraine.*

**Постановка проблеми.** В останні роки в зв'язку з погіршенням економічної ситуації і загостренням конкурентної боротьби як перед підприємствами України і Росії, так і державами в цілому виникає складна проблема забезпечення сталого розвитку.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** У сучасній літературі можна зустріти понад 60 дефініцій «сталого розвитку» і його синонімів – «збалансованого розвитку», стійкого розвитку і стійкого збалансованого розвитку.

Вперше ідеї сталого розвитку згадувалися ще в роботах Мальтуса (1798 р.) і Мілля (1848 р.).

Початком сучасного застосування категорії «сталій розвиток» стала доповідь Г. Х.Бругланда «Наше загальне майбутнє» і його переклад на російську, і на українську мову. Основна ідея доповіді визначалася словосполученням «sustainable development», російською мовою – «воспроизводящее развитие», чи інший варіант – «устойчивое развитие».

Трактування «сталого розвитку» були дані Комісією ООН по розвитку й охороні навколишнього середовища, це “соціально-економічна й екологічна еволюція суспільства, що, забезпечуючи потреби нинішнього покоління, разом з тим не позбавляє майбутні покоління можливості задовольняти власні життєво необхідні потреби”

Ми вважаємо, що «сталій розвиток» - це «процес збалансованого розвитку економіки країни, регіону або підприємства при якому дотримуються основні екологічні критерії відтворення навколишнього середовища і враховуються інтереси як сучасного, так і наступних поколінь».

Теоретичні і практичні аспекти сталого розвитку були відображені в роботах російських і українських учених - Е.А. Бельтюкова, В.Ф. Бесєдина, В.Н.Гончарова, А.П. Гречаної, М.П. Денисенко, М.И.Малика, А.С. Музиченко, Э.Н. Рахліна, В.Г.Ткаченко, Л.И. Федулова, Е.В. Хлобистова, А.В.Чуписа, О.В. Шубравської та інших.

**Основний матеріал дослідження.** Однієї з важливих складових сталого розвитку будь-якої сучасної держави або регіону є достатнє забезпечення енергоносіями. За прогнозами, нафти на планеті вистачить не більше як на 25-50 років. Запаси нафти і газу на планеті розподілені не рівномірно (табл.1). Росія по запасах цього енергоресурсу займає 8 місце -4,5% , Україна тільки 52 місце -0,03%. Близько 100 держав зовсім не мають запасів нафти.

*Таблиця 1*

**Обсяги розвіданих запасів нафти на планеті  
(оцінка 2008 р.)**

Місце	Країна	Нафта - розвідані запаси (барелей)
	<u>Всі</u> країни разом	1,331,000,000,000
1	Саудівська Аравія	264,300,000,000
2	Канада	178,800,000,000
3	Іран	138,400,000,000
4	Ірак	115,000,000,000
5	Кувейт	101,500,000,000
6	Об'єднані Арабські Емірати (ОАЕ)	97,800,000,000
7	Венесуела	79,140,000,000
8	<u>Росія</u>	60,000,000,000
52	Україна	395,000,000

По природному газу ситуація менш гостра – його запасів повинно вистачити на 60-70 років. У Росії запаси нафти складають близько 48 трлн. куб. м. (27,9 % світових запасів), а в Україні 1,1 трлн. куб. м. (0,64% світових запасів). Проте, з огляду на труднощі з транспортуванням газу, у країнах, що мають великі запаси газу, його вистачить на більший період: країнам Близького Сходу — 230 років, країнам Європи - 20 років, країнам Північної Америки — 10 років.

Стабільне функціонування ринків вуглеводнів, забезпечення ними безперервного постачання споживачам - це питання національної безпеки, як для розвинутих держав, так і країн, що розвиваються. Загострення боротьби з тероризмом у ведучому нафтовому регіоні - Близькій Схід, Перська затока, збройні конфлікти та антиурядові революції в Африці, а також нестабільність політичних режимів у Саудівській Аравії, Нігерії, Анголі, Венесуелі визначають економічну ситуацію на світових ринках нафти і природного газу.

**Висновки та пропозиції.** Вивчивши досвід найбільше технологічно розвинутих країн і роботи сучасних вчених можна узагальнено виділити наступні напрямки удосконалювання енергетичних ресурсів в Україні.

1. Використання сучасних технологій у всіх сферах економіки країни з метою більш економічного використання традиційних енергоносіїв (природний газ, нафта).

2. Пошук і використання відновлюваних джерел енергії, серед яких важливими є виробництво енергоносіїв біологічного чи походження біопалива: біодизель, біоетанол, біогаз. Україна має великий потенціал для виробництва сировини для таких енергоносіїв і його переробки. На жаль, велика частина сировини для біопалива вивозиться, а не переробляється, тому в Україні тільки близько 0,5% усього ринку палива зайнято біопаливом, у той час як у країнах Європи цей показник складає 7-10%.

3. З метою подолання відставання у використанні альтернативних джерел енергії в перспективі доцільно: розробити і прийняти відповідні законодавчі акти; на державному рівні сприяти залученню внутрішніх і зовнішніх інвестицій у новий

сегмент національної економіки; підготувати і прийняти нормативно-технічну документацію, сертифікацію і стандартизацію біосировини і біопалива; сприяти виходу біопалива на внутрішній і зовнішній ринки; законодавчо оформити створення інтегрованих агропромислових об'єднань, у яких виробники біосировини і її переробними на взаємовигідних умовах будуть робити і реалізовувати біопаливо.

4. Актуальність зберігає використання таких альтернативних джерел енергії як енергія сонця, вітру, геотермальної, припливів і відливів, води, водню й інших.

5. Для України великий інтерес представляють розробки, зв'язані з використанням метану з вугільних родовищ і шахт. Сучасні технології, що на практиці вже почали застосовуватися в найбільш розвитих країнах світу дозволяють робити видобуток такими способами: до початку виїмки вугілля з родовища; паралельно з його видобутком; на закритих шахтах, де видобуток вугілля вже не здійснюється.

6. Усі зазначені напрямки розвитку використання традиційних і альтернативних джерел енергії повинні бути підкріплені змінами в законодавстві і в державній економічній політиці. Насамперед, мова йде про пільги і преференції (оподаткування, амортизація, кредитування, держзамовлення та ін.) для підприємств що створюють нові технології, устаткування, паливо, а також для підприємств що їх використовують.

### **Література:**

1. Ткаченко В.Г., Богачев В.И., Бондар К.В. и др. Аграрная реформа в Украине: результаты, проблемы перспективы завершения // Монография. Под общей редакцией профессора В.Г. Ткаченко и профессора В.И. Богачева. – Луганск: «Книжковий світ», 2006. – 228 с.

2. Ткаченко В.Г., Богачев В.И., Бондарь К.В. и др. Экономическая безопасность Украины в условиях рыночных трансформационных процессов /Монография. Ровеньки: МАПУ, ДНАУ, 2007. -337с.