

**Завгородній Р.В.,**  
*аспірант кафедри національної економіки, маркетингу  
та міжнародних економічних відносин,  
Класичний приватний університет*

**Zavgorodniy Ruslan,**  
*Postgraduate Student,  
Classical Private University*

## **СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕСУРСОСПОЖИВАННЯ В НАФТОГАЗОВОМУ СЕКТОРІ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ**

**Завгородній Р.В. Сучасний стан та проблеми забезпечення ресурсоспоживання в нафтогазовому секторі економіки України.** Стаття присвячена аналізу, наданню оцінки та визначенню проблем забезпечення ресурсоспоживання в нафтогазовому секторі економіки України. Розглянуто динаміку змін внутрішнього постачання природного газу, нафти та нафтопродуктів, а також забезпеченість потреб природним газом та нафтою власного виробництва. Наведено узагальнюючі показники чистого імпорту природного газу, нафти та нафтопродуктів. Визначено загальні проблеми забезпечення ресурсоспоживання в нафтогазовому секторі. Зазначено шляхи для розвитку і забезпечення ресурсоспоживання в нафтогазовому секторі економіки України.

**Ключові слова:** видобуток, енергоресурси, споживання, енергетична безпека, енергетичний розвиток, енергетичні ресурси, енергетична політика, нафтогазовий сектор.

**Завгородній Р.В. Современное состояние и проблемы обеспечения ресурсопотребления в нефтегазовом секторе экономики Украины.** Стаття посвящена анализу, оценке и определению проблем обеспечения ресурсопотребления в нефтегазовом секторе экономики Украины. Рассмотрена динамика изменений внутренних поставок природного газа, нефти и нефтепродуктов, а также обеспеченность потребностей природным газом и нефтью собственного производства. Приведены обобщающие показатели чистого импорта природного газа, нефти и нефтепродуктов. Определены общие проблемы обеспечения ресурсопотребления в нефтегазовом секторе. Указано пути для развития и обеспечения ресурсопотребления в нефтегазовом секторе экономики Украины.

**Ключевые слова:** добыча, энергоресурсы, потребление, энергетическая безопасность, энергетическое развитие, энергетические ресурсы, энергетическая политика, нефтегазовый сектор.

**Zavgorodniy Ruslan. Current state and problems of resource consumption in the oil and gas sector of Ukraine's economy.** The article is devoted to the analysis, assessment and identification of problems of resource consumption in the oil and gas sector of Ukraine's economy. The dynamics of changes in the domestic supply of natural gas, oil and oil products, as well as the supply of natural gas and oil of own production are considered. Summary indicators of net imports of natural gas, oil and oil products are given. The general problems of ensuring resource consumption in the oil and gas sector are identified. The ways for development and provision of resource consumption in the oil and gas sector of the economy of Ukraine are indicated.

**Key words:** production, energy resources, consumption, energy security, energy development, energy resources, energy policy, oil and gas sector.

**Постановка проблеми.** Однією із визначальних ознак сучасного світового економічного розвитку є глобалізація, яка впливає і на національні енергетичні ринки, що супроводжується зміною моделі функціонування енергетичного сектора, поступовим скороченням використання традиційного палива, формуванням конкурентного середовища на ринках природного газу, інтенсивним розвитком технологій використання нетрадиційних енергоресурсів, тобто використанню енергії із відновлюваних та альтернативних джерел. Актуальність дослідження зумовлена кризовим станом сьогодні енергетичної сфери України, нагальною потребою її реформування, що, в

свою чергу, вимагає пошуку альтернативних способів вирішення визначеної проблеми, одним із яких є розроблення дієвої та ефективної економічної політики в умовах євроінтеграції.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** Проблемам управління енергетикою присвячена значна кількість наукових досліджень. Дослідження процесів управління енергетикою окремих регіонів висвітлено у працях В. Шевченко, Н. Ткаченко. Проаналізовано стратегії регіонального енергетичного розвитку в роботах М. Гончара, С. Жука. Аналіз економічних підходів до використання енергетичних ресурсів наведено в працях Н. Белопольського, Д. Турченко. Процеси

управління енергетичною безпекою розглянули О. Іванюк, Л. Серета, О. Дзьоба. Проблеми розвитку світової енергетики, застосування альтернативних джерел розглядалися в працях В. Вербинського, Т. Залізної, Г. Земляного, С. Казанського, О. Мельник, А. Рижова, С. Ткаченка, В. Точиліна, Р. Фішера, Н. Чухрай, А. Шевцова та ін. Однак, залишаються недостатньо обґрунтованими механізми державної енергетичної політики щодо розвитку країни в умовах євроінтеграції. Існує потреба в удосконаленні енергопостачання України за умов обмеженості енергетичних ресурсів, скорочення наявності класичних енергоресурсів, підвищення рівня енергетичної безпеки України тощо.

**Метою статті** є проведення оцінки сучасного стану та визначення проблем забезпечення ресурсоспоживання в нафтогазовому секторі економіки України.

**Вклад основного матеріалу дослідження.** В умовах глобалізації національної економіки паливно-енергетичні ресурси відіграють домінуючу роль, адже ресурси – це головне багатство нашої країни. Сьогодні можна спостерігати підвищення залежності соціально-економічного розвитку від забезпеченості паливно-енергетичними ресурсами [1]. Ключовою тенденцією на даний час є демонополізація енергетики на основі вивчення міжнародного досвіду та перехід вітчизняного енергоринку на нову модель функціонування [2]. Питання енергетичної безпеки держави є надзвичайно актуальним, адже в силу світової боротьби за джерела енергоносіїв кожна держава формує стратегії щодо підвищення рівня власної енергетичної безпеки. В Україні дане питання також набрало своєї гостроти [3].

Україна належить до країн з дефіцитом власних природних вуглеводневих ресурсів. Рівень енергозалежності України є середньоєвропейським і характеризується відсутністю диверсифікації джерел постачання енергоносіїв. Світова енергетична криза негативно впливає на економічний розвиток України. Нестабільність цін призводить до значних ризиків непередбаченості, а відсутність важелів впливу на іноземних монополістів може спричинити виникнення кризи «забезпечення» [4].

Відсутність в Україні необхідних запасів нафти і нафтопродуктів унаслідок суттєвої залежності національної економіки від імпорту енергоносіїв становить загрозу енергетичній безпеці країни. У разі припинення надходжень нафти і нафтопродуктів потребу в них країна зможе задовольняти протягом не більш як 10 днів за рахунок власного видобутку та наявних резервів [4].

Внутрішнє постачання нафти та нафтопродуктів наведено (рис. 1).

Обсяг споживання нафтопродуктів з кожним роком зростає і на сьогодні перевищує 10 млн. т на рік. Для виробництва такого обсягу світлих нафтопродуктів необхідно переробити близько 20 млн. т нафти і газового конденсату.

Забезпеченість потреб нафтою власного виробництва наведено (рис. 2).

Отже, у забезпеченні внутрішнього попиту частка сировини власного видобутку становить не більш як 15 %. На сьогодні попит на внутрішньому ринку нафти і нафтопродуктів задовольняється переважно шляхом імпорту нафти, що спрямовується на вітчизняні нафтопереробні заводи для переробки, і нафтопродуктів [4].

Чистий імпорт нафти та нафтопродуктів наведено (рис. 3).

Україна є світовим лідером за рівнем споживання скрапленого газу в транспортному секторі. Сьогодні частка автогазу в загальному кошику спожитих моторних палив становить в Україні близько 25%, що в 2 рази і більше перевищує рівень, наприклад, Туреччини (12 %) і Південної Кореї (менше 10 %). Український ринок давно перевершив за широтою поширення використання автогазу не тільки будь-яку з європейських країн, але і є абсолютним світовим лідером у застосуванні продукту на транспорті за часткою в кошику використовуваних палив із дворазовим відривом від другої за цим показником країни [6]. Це пов'язано з чисельністю населення і кількістю в кожній з країн транспортних засобів, що використовують нафтопродукти і скраплений газ [4]. Україна посідає п'яте місце

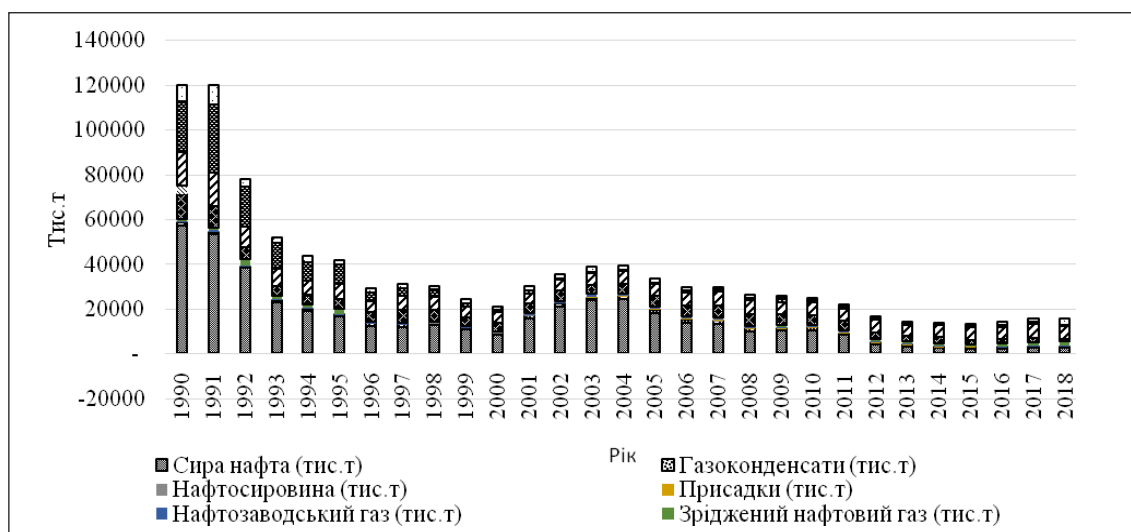
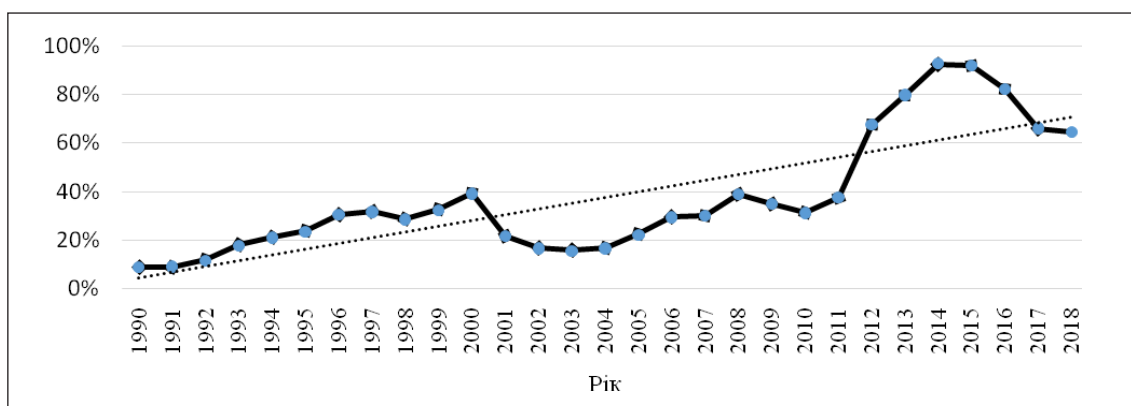


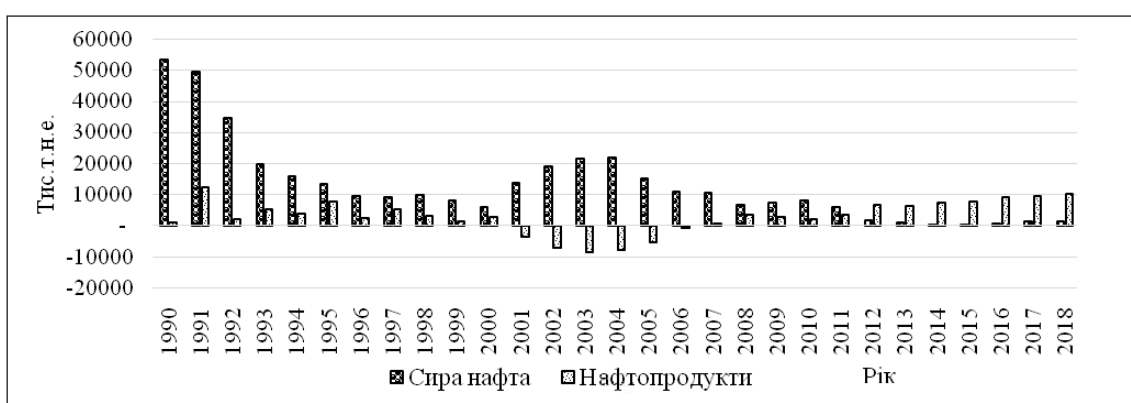
Рис. 1. Внутрішнє постачання нафти та нафтопродуктів

Джерело: складено за даними [5]



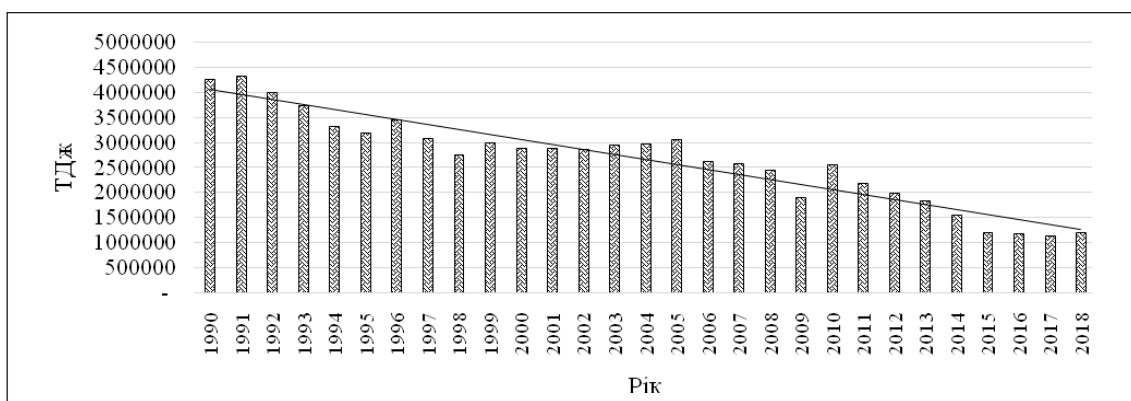
**Рис. 2. Забезпеченість потреб нафтою власного виробництва**

Джерело: складено за даними [5]



**Рис. 3. Чистий імпорт нафти та нафтопродуктів**

Джерело: складено за даними [5]



**Рис. 4. Внутрішнє постачання природного газу**

Джерело: складено за даними [5]

за споживанням скрапленого газу на транспорті в світі з показником біля 1,8 млн т. Перше місце – у Туреччині, далі йдуть Південна Корея, Росія і Польща. Перші три країни значно перевершують Україну за чисельністю населення, а Польща – значно випереджає за кількістю автомобілів [6].

Внутрішнє постачання природного газу та забезпеченість потреб природним газом власного виробництва наведено (рис. 4 та рис. 5).

За висновками експерта [7] «...через те, що більшість великих газових родовищ України виснажені, видобуток «блакитного палива» в Україні не буде збільшуватися в найближчі роки і залишиться на стабільному рівні. Загальною причиною такої ситуації є те, що усі більш менш великі родовища вже виснажені. Велика частка з них розробляються з 1960-1970 років, а обладнання та технології використовується ще 40-50 років». Тому для збільшення добування необхідні нові великі родовища.

Освоєння відновлюваних джерел енергії є одним з найактуальніших напрямів розвитку енергетики України. Нетрадиційні джерела енергії є складовими енергетичного потенціалу України. У енергетичному балансі країни переважають природний газ, вугілля та атомна енергія. Залучення нетрадиційних видів енергії в Україні поки що відбувається повільними темпами. Динаміка впровадження відновлюваних джерел енергії наведено (табл. 1).

Зростання обсягів постачання та споживання енергії з відновлюваних джерел, зокрема біопалива та відходів, свідчать про те, що поступово забезпечується реалізація державної політики у сферах ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів, енергозбереження, відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива, хоча і дуже повільними темпами. Завдяки наявності земельних ресурсів, які можуть бути відведені під виробництво біопалива в Україні без великої шкоди виробництву продуктів харчування та забезпечення тваринництва кормами, потенційно Україна може бути важливим гравцем на європейському ринку біопалива [8].

**Висновки.** Узагальнивши вищевикладене, можна зробити висновок про необхідність створення в Україні мінімальних запасів нафти та нафтопродуктів, що

обумовлено: недостатнім обсягом видобутку власних вуглеводнів, залежністю від імпорту, обмеженими можливостями нарощення обсягів, наявною загрозою виникнення кризових явищ на ринку нафти і нафтопродуктів тощо.

Україна володіє достатніми природними ресурсами, науковим, технічним, технологічним і кадровим потенціалом для забезпечити природним газом власного видобутку. Збільшення видобутку газу в Україні – це реально завдяки двом основним напрямкам, по-перше – застосування сучасних технологій, по-друге – розширення ресурсної бази за рахунок пошуку нових покладів та буріння великої кількості свердловин. Необхідно провести інвентаризацію, ре-паспортизацію та ілюстрацію експлуатаційного фонду свердловин та покладів. Також вкрай необхідно передбачити в законодавстві дієві та ефективні механізми регулювання розвідку та видобуток вуглеводнів, а саме: прозорі конкурсні процедури розподілу ліцензій; врегулювати питання щодо єдиної плати за користування надрами; визначити чіткі та вичерпні підстави надання ліцензії поза аукціоном та анулювання ліцензії тощо. Тобто, необхідно мобілізувати наявний в країні науковий, технічний, фінансовий і адміністративний ресурс, удосконалити законодавство з надрокористування.

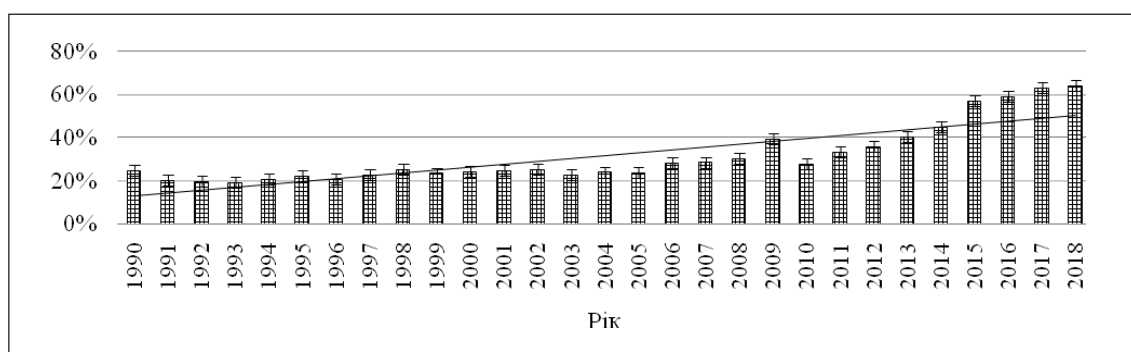


Рис. 5. Забезпеченість потреб природним газом власного виробництва

Джерело: складено за даними [5]

Таблиця 1

Динаміка впровадження відновлюваних джерел енергії

Види палива / сектори	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018
<b>Частка відновлюваних джерел енергії у загальному постачанні первинної енергії, %</b>							
Гідроелектроенергія	0,4	0,7	0,9	0,5	0,7	0,9	1,0
Вітрова, сонячна енергія і т. п.	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2
Біопаливо та відходи	0,1	0,2	1,1	2,3	3,0	3,3	3,4
<b>Структура відновлюваних джерел енергії у загальному постачанні первинної енергії, %</b>							
Гідроелектроенергія	71,5	78,7	43,3	17,2	18,3	19,7	20,9
Вітрова, сонячна енергія і т. п.	0,0	0,0	0,2	5,0	3,4	3,8	4,6
Біопаливо та відходи	28,5	21,2	56,5	77,9	78,3	76,5	74,5
<b>Структура біопалива та відходів у загальному постачанні первинної енергії, %</b>							
Тверде біопаливо	100,0	100,0	100,0	99,2	98,8	98,6	98,5
Рідке біопаливо	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
Біогази	0,0	0,0	0,0	0,7	1,2	1,3	1,5
Відходи/інше	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0

Джерело: складено за даними [5]

### Список використаних джерел:

1. Андрусів У.Я., Кулик Т.П. Паливно-енергетичні ресурси в контексті підвищення енергетичної безпеки держави в умовах глобалізації. *Економіка та управління в нафтогазовому комплексі України: актуальні проблеми, реалії та перспективи* : матер. Міжнар. наук.-практ. конф. Івано-Франківськ, 2016. С. 13-14.
2. Буй Ю.В. Лібералізація вітчизняного ринку електроенергії : проблеми та перспективи. *Економіка та управління в нафтогазовому комплексі України: актуальні проблеми, реалії та перспективи* : матер. Міжнар. наук.-практ. конф. Івано-Франківськ, 2016. С. 19-21.
3. Галюк І.Б. НАК "Нафтогаз України" у забезпеченні енергетичної незалежності України. *Економіка та управління в нафтогазовому комплексі України: актуальні проблеми, реалії та перспективи* : матер. Міжнар. наук.-практ. конф. Івано-Франківськ, 2016. С. 21-23.
4. Концепція створення в Україні мінімальних запасів нафти і нафтопродуктів на період до 2020 року. Розпорядження КМУ від 8 грудня 2009 р. № 1498-р. URL: <https://www.kmu.gov.ua/npas/243201132>
5. Державна служба статистики України Офіційний сайт. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua> (дата звернення: 25.10.2017).
6. Україна займає перше місце в світі за рівнем споживання автогазу. URL: <https://nv.ua/ukr/biz/markets/avtogaz-ukrajina-stala-svitovim-liderom-za-rivnem-spozhivannya-avtogazu-novini-ukrajini-50061160.html> (дата звернення: 25.10.2017).
7. Фролов. А. У Нафтогазі розповіли чому в найближчі роки видобуток газу в Україні не буде рости. URL: <https://nv.ua/ukr/biz/markets/vidobutok-gazu-v-ukrajini-pidsumki-2017-i-perspektivi-novini-ukrajini-50070687.html> (дата звернення: 02.09.2017).
8. Мазур В.М. Статистичний аналіз постачання та споживання енергії з відновлюваних джерел в Україні. Ефективна економіка. 2014. № 12, 2014. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=3618> (дата звернення: 15.09.2017).

### References:

1. Andrusiv U.Ya., Kulik T.P. (2016). Fuel and energy resources in the context of increasing the energy security of the state in the context of globalization. *Economics and management in the oil and gas complex of Ukraine: current issues, realities and prospects*: Mater. International. scientific-practical conf. Ivano-Frankivsk, 2016. P. 13-14.
2. Buy Yu.V. (2016). Liberalization of the domestic electricity market: problems and prospects. *Economics and management in the oil and gas complex of Ukraine: current issues, realities and prospects*: Mater. International. scientific-practical conf. Ivano-Frankivsk. P. 19-21.
3. Galyuk I.B. (2016). NJSC "Naftogaz of Ukraine" in ensuring the energy independence of Ukraine. *Economics and management in the oil and gas complex of Ukraine: current issues, realities and prospects*: Mater. International. scientific-practical conf. Ivano-Frankivsk. P. 21-23.
4. The concept of creating in Ukraine minimum reserves of oil and petroleum products for the period up to 2020. Order of the Cabinet of Ministers of December 8, 2009 № 1498-r. URL: <https://www.kmu.gov.ua/npas/243201132>
5. State Statistics Service of Ukraine Official site. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua> (access date: 25.10.2017).
6. Ukraine ranks first in the world in terms of autogas consumption. (2017). URL: <https://nv.ua/ukr/biz/markets/avtogaz-ukrajina-stala-svitovim-liderom-za-rivnem-spozhivannya-avtogazu-novini-ukrajini-50061160.html> (access date: 25.10.2017).
7. Frolov, A. (2017). Naftogaz told why gas production in Ukraine will not grow in the coming years. URL: <https://nv.ua/ukr/biz/markets/vidobutok-gazu-v-ukrajini-pidsumki-2017-i-perspektivi-novini-ukrajini-50070687.html> (access date: 02.09.2017).
8. Mazur V.M. (2014). Statistical analysis of energy supply and consumption from renewable sources in Ukraine. *Efficient economy*. № 12, 2014. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=3618> (access date: 15.09.2017).