

THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF THE FORMATION AND DEVELOPMENT OF AN ENERGY POLARIZED SPACE

N. Pysar

 <http://orcid.org/0000-0003-2656-7323>

DOI: <https://doi.org/10.15587/978-617-7319-21-3>

Synopsis

If you need full access to the book, please write an email to the Publisher. Your request will be redirected to the author. If s/he is interested, s/he will directly contact you using the email address you have specified to discuss the conditions for obtaining access without the intermediary of the Publisher.

The monograph is devoted to the analysis of urgent problems of the Ukrainian economy in the context of globalization. The concept of the polarization of the economic space to the modern development of the region is proposed. The resource base of the energy market of Ukraine is considered: its reserves, production and consumption. The forecast of the need for fuel and energy resources of Ukraine is carried out and the need for their rational use as the basis for sustainable economic development and strengthening the country's energy security is substantiated. The market mechanisms for the development of the energy market of Ukraine are proposed. The pricing and tariff policies of the domestic and world energy markets are considered. The problems of the occurrence of energy poverty in the regions of Ukraine are investigated and scenario planning of sustainable development of the regions of Ukraine in the context of the quality and safety of people's lives is carried out. The advantages of forming a single European energy space are assessed and the level of energy security of Ukraine in the context of its regions is determined. Based on the concept of spatial polarization, strategic measures are proposed for regulating

economic processes in the energy market in order to increase the level of energy security in Ukraine.

The monograph is intended for scientists, specialists of enterprises and representatives of government bodies involved in improving the current state of the energy sector of the Ukrainian economy in order to ensure its long-term development, as well as for all those interested in research on the sustainable development of the regions in the context of improving the quality and safety of people's lives.



Author Biography

N. Pysar

PhD, Associate Professor

References

Конституція України / Верховна Рада України: Офіц. Вид. – К.: Парламентське вид-во, 2006. – 160 с.

Закон України “Про альтернативні джерела енергії» від 20.02.2003 р. № 555-IV // Відомости Верховної Ради України. – 2003. – № 24. – Ст. 155.

Закон України “Про ратифікацію Паризької угоди” № 1469-VIII від 14 липня 2016 р. [Електронний ресурс] // Сайт Верховної Ради України. – 2016. – Режим доступу до закону: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1469-19>

Закон України “Про державне прогнозування та розроблення програм економічного і соціального розвитку України” від 23.03.2000 № 1602-III: // <http://search.ligazakon.ua>

Закон України “Про електроенергетику” від 16 жовтня 1997 р. – №575/97-ВР [Електронний ресурс] // Офіційний сайт Верховної Ради України. – 2012. – Режим доступу до закону: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/575/97>

Закон України “Про природні монополії” №1682 від 20.04.2000. “Офіційний вісник України” №19 від 26 травня 2000 року.

Закон України “Про ціни і ціноутворення”: №507-XII від 03.12.1990, зі змінами і доповненнями [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua>

Наказ №63 від 21.07.2011 року «Про затвердження методики розрахунку показника енергоємності валового регіонального продукту» / Державне агентство з

енергоефективності та енергозбереження України. м.Київ. 2011 р.

Наказ Фонду Державного майна України від 12.03.13р. №293 "Про затвердження методики оцінки активів суб'єктів природних монополій, суб'єктів господарювання на суміжних ринках у сфері комбінованого виробництва електричної та теплової енергії".

Постанова ВР України «Про прийняття за основу проекту Закону України про Національну комісію, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг» No 1085-VIII від 12 квітня 2016 р. [Електронний ресурс] // Офіційний сайт Верховної Ради України. – 2016. – Режим доступу : <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/1085-19.161>



Постанова ВР України «Про прийняття за основу проекту Закону України про ринок електричної енергії України» No1539-VIII від 22 вересня 2016р. [Електронний ресурс] // Офіційний сайт Верховної Ради України. – 2016. – Режим доступу : <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/ru/1539-19>

Постанова НКРЕ від 11.07.2013р. №898 "Порядок визначення необхідного доходу від здійснення діяльності з постачання електричної енергії за регульованим тарифом у разі застосування стимулюючого регулювання".

Постанова НКРЕ від 11.07.2013р. №899 "Порядок визначення регуляторної бази активів суб'єктів природних монополій у сфері електроенергетики".

Постанова НКРЕ від 11.07.2013р. №900 "Порядок розрахунку роздрібних тарифів на електричну енергію, тарифів на передачу електричної енергії місцевими (локальними) електричними мережами, тарифів на постачання електричної енергії за регульованим тарифом у разі застосування стимулюючого регулювання".

Постанова НКРЕ від 15.08.2013р. № 1109 "Про затвердження Методичних рекомендацій щодо плану роботи ліцензіатів з постачання електричної енергії місцевими (локальними) електричними мережами з підготовки до переходу до стимулюючого регулювання".

Постанова НКРЕ від 26.07.2013р. №1029 "Про застосування стимулюючого регулювання у сфері передачі електричної енергії місцевими (локальними) електричними мережами".

Постанова НКРЕ від 26.07.2013р. №1030 "Процедура встановлення тарифів для ліцензіатів з постачання електричної енергії за регульованим тарифом та/або з передачі електричної енергії місцевими (локальними) електричними мережами у разі застосування стимулюючого регулювання".

Постанова НКРЕ від 26.07.2013р. №1031 "Про затвердження Порядку розподілу активів, витрат та доходів між видами діяльності ліцензіатів з постачання електричної енергії за

регульованим тарифом та/або з передачі електричної енергії місцевими (локальними) електромережами".

Про заходи щодо забезпечення енергетичної безпеки України: розпорядження Президента України від 20.10.2005 р. № 1199/2005-рп [Електронний ресурс]. // Офіційний сайт Верховної Ради України. – 2005. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1199/2005-%D1%80%D0%BF50>



Проект Закону «Про енергетичну ефективність будівель», № 4941 від 11 липня 2016р. [Електронний ресурс] // Офіційний сайт Верховної Ради України. – 2016. – Режим доступу : http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=59631

Проект Закону «Про комерційний облік комунальних послуг» № 4901 від 6 липня 2016 р. [Електронний ресурс] // Офіційний сайт Верховної Ради України. – 2016. – Режим доступу : http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=59553

Проект Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Очікуваного національно-визначеного внеску (ОНВВ) України до нової глобальної кліматичної угоди» № 980 від 16 вересня 2015 р. [Електронний ресурс] // Офіційний сайт Верховної Ради України. – 2015. – Режим доступу до закону : <http://www.menr.gov.ua/public/discussion/elektonny-obgovorennya/4116-proektrozporiadzhennia-kabinetu-ministriv-ukrainy-pro-skhvalennia-ochikuvanoho-natsionalnovyznachenoho-vnesku-onvv-ukrainy-do-novoi-hlobalnoi-klimatychnoi-uhody>

Розпорядження Кабінету Міністрів України від 15.03.2006 № 145р «Про затвердження Енергетичної стратегії України на період до 2030 року».

Розпорядження КМ України «Про Національний план дій з енергоефективності на період до 2020 року» № 1228 від 25 листопада 2015 р. [Електронний ресурс] // Офіційний сайт Верховної Ради України. – 2015. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1228-2015-p>

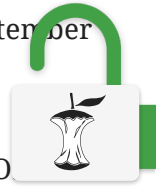
Розпорядження КМ України «Про схвалення Концепції впровадження механізмів стабільного фінансування заходів з енергоефективності (створення Фонду енергоефективності)» № 489-р від 13 липня 2016 р. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/489-2016-%D1%80>

Стратегія сталого розвитку «Україна-2020», затверджена Указом Президента України від 12.01.2015р. №5/2015.

Adoption of the Paris Agreement [Електронний ресурс] // The Framework Convention UN on Climate Change, 2015. Available at: <http://unfccc.int/resource/docs/2015/cop21/rus/109r01r.pdf>

Advanced Local Energy Planning (Удосконалене локальні енергетичні планування)
[Електронний ресурс] / Міжнародне енергетичне агентство, Париж. – Режим доступу :
<http://www.iea-alep.pz.cnr.it/>

Agnieszka Wyłomańska, Magdalena Borgosz-Koczwara. The equilibrium models in oligopoly electricity market. International Conference “The European Electricity Market EEM-04” September 20-22. Lodz, Poland. 2004. Proceedings Volume, pp. 135-14.



Alimba J.O. Cost, demand and supply and price management in the power market [Text] / J.O. Alimba // Being a Presentation at the Workshop on Electricity Economics to PHCN Staff at Abuja. 2010.

Analysis of national sets of indicators used in the National Reform Programmes and Sustainable Development Strategies // Eurostat Methodologies and working papers. – European Union : Eurostat. European Commission, 2007. – 180 p.

A. Ascani, Riccardo Crescenzi, Simona Iammarino. Regional Economic Development. 2012. Режим доступу: <http://www.ub.edu/searchproject/wp-content/uploads/2012/02/WP-1.3.pdf>

Annual Energy Outlook. Energy Information Administration, Washington, – U.S. 2015. – 154 p

Arūnas Molis. Building methodology, assessing the risks: the case of energy security in the Baltic States. Baltic Journal of Economics, 11(2), 2011. – 59–80. DOI: 10.1080/1406099X.2011.10840501

Audestad Jan A. Some Dynamic Market Models. 2015. Available at:
<https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1511/1511.07203.pdf>

Augutis J. Proposed methodologies for assessment of energy security level. 2015. Available at:
http://actnato.int/images/stories/events/2012/cde/mil_en_08.pdf

Bahmani-Oskooee, M., T. Chang, S.-C. Cheng, and T.-P. Wu. Revisiting Purchasing Power Parity in Major Oil-Exporting Countries. Macroeconomics Finance Emerging Markets forthcoming. 2015. Available at: <https://doi.org/10.1080/17520843.2014.948473>

Balances for 2016. International Energy Agency. 2016. Available at:
<http://www.iea.org/statistics/statisticssearch/report/?country=WORLD&product=balances&year=2016>

Barrett CB Li JR. Distinguishing between equilibrium and integration in spatial price analysis. American Journal of Agricultural Economics, № 84(2). 2012. : 292-307. DOI: 10.1111/1467-8276.00298

Benedek J. and Moldovan, A. Economic convergence and polarisation: towards a multi-dimensional approach. Hungarian Geographical Bulletin. 64 (3). 2015. 187–203. DOI:

10.15201/hungeobull.64.3.3

Benjamin K. Sovacool. An international assessment of energy security performance. *Ecological Economics*, №88. 2013. 148-158. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolecon.2013.01.019>

Bergman E.M. and Feser E.J. *Industrial and Regional Clusters: Concepts and Comparative Applications*. London: Regional Research Institute, WVU. 1999.

Bhatja R. *Econometric methods for energy planning and policy* / Bhatja R., Rogner H. H., Khalil M. Furlan G. // *Economics, modeling, planning and management of energy*. – Singapore : World Scientific Publishing Co., 1990. – P. 71-76.

Boardman B. *Fuel Poverty: From Cold Homes to Affordable Warmth*. London, Belhaven Press. 1991.

Boudeville J. R. *Problems of Regional Economic Planning* / J. R. Boudeville. – Edinburgh: Edinburgh University Press, 1966. – 126 p.

BP Energy Outlook 2030 // BP Global. – London : BP p.l.c., January 2012. – 86 p.

BP Statistical Review of World Energy [Электронный ресурс] // BP Global. – June 2016. – Available at: <https://www.bp.com/content/dam/bp/pdf/energyeconomics/statistical-review-2016/bp-statistical-review-of-world-energy-2016-fullreport.pdf>

Brent Oil Historical Data [Электронный ресурс] // Investing.com. – 2016. – Available at: <http://www.investing.com/commodities/brent-oil-historical-data>

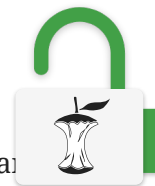
Buzoianu M. *Dynamic Supply-Demand Model for Electricity Prices* / M. Buzoianu, A. E. Brockwell, D. J. A. Seppi. – 2005. – Access: <http://www.stat.cmu.edu/tr/tr817/tr817.pdf>

Carlos Góes; Troy D Matheson. *Domestic Market Integration and the Law of One Price in Brazil*. 15/213, 2015. Available at: <https://www.wimf.org/en/Publications/WP/Issues/2016/12/31/Domestic-Market-Integration-and-the-Law-of-One-Price-in-Brazil-43319>

Charlier D. *Fuel Poverty: a Composite Index Approach* / D. Charlier, B. Legendre. – FAERE Working Paper, 2016.

Chentouf Mohammed & Allouch, Mohamed. *Assessment of energy security in MedRing countries and regional trends towards renewable energy deployment*. *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 9, 2017. 065904; DOI: <https://doi.org/10.1063/1.5001825>

Cherp A. & Jewell J. *Energy security assessment framework and three case-studies*. In H. Dryer, & M. J. Trombetta (Eds.), *International Energy Security Handbook* (pp. 146-173). Edward Elgar Publishing. 2013.



Christaller W. Central Places in Southern Germany. Translated by Carlisle W. Baskin. Prentice-Hall, Inc., New Jersey 1966. 230 p. Access: http://img.kb.dk/tidsskriftdk/pdf/gto/gto_0065-PDF/gto_0065_71532.pdf

Christian Growitsch. Efficiency of the German Electricity Wholesale Market. 2009. Available at: <https://cutt.ly/IrUwrcI>

Climate Change and Financial Instability Seen as Top Global Threats [Электронный ресурс] Research Center. - June 24, 2013 - Available at: <https://www.pewglobal.org>



Coal Rises From Grave to Become One of Hottest Commodities [Электронный ресурс] / Rachel Morison, Weixin Zha // Bloomberg. – 9 September, 2016. – Available at: <http://www.bloomberg.com/news/articles/2016-09-08/coal-rises-from-the-graveto-become-one-of-hottest-commodities>

Corruption Perceptions Index 2015 [Электронный ресурс] // Transparency International. – 2016. – Available at: <http://www.transparency.org/cpi2015>

Dahl C. A. Energy Demand and Supply Elasticities. In Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS). 2002. Oxford, UK: EOLSS Publishers (online): <http://www.eolss.net/Sample-Chapters/C08/E3-21-02-04.pdf>

Dahl C. A. US Energy Product Supply Elasticities: a survey and application to the US oil market [Text] / C.A. Dahl, T. Duggan // Resources and Energy Economics 18. – 1996 – P. 243–263.

Dale Spencer. Energy in 2015: A year of plenty. – BP p.l.c., London, 2016. – 20 p.

Dannreuther R. Global Resources: Conflict and Cooperation. / R. Dannreuther. – London : Palgrave Macmillan, 2013. – P. 19 – 43

Dergachova V., Pysar N. Implementation of the market approach to the processes of management of the energy sector of Ukrainian economy under conditions of European integration / Victoria Dergachova, Nadiia Pysar // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Control processes. – Kharkiv, Ukraine, 2018. – 3/3 (93), – pp. 40–49. DOI:10.15587/1729-4061.2018.133437

Dmitry Kulikov. Law of One Price in the euro area: an empirical investigation using Nielsen disaggregated price data. 2014. The Working Paper is available on the Eesti Pank web site at: <http://www.eestipank.ee/en/publications/series/working-papers>

Duan X., Yu, X. & Nipper, J. J. Geogr. Sci. Economic polarized trends, function and expanded boundaries of the Yangtze Delta Region. Journal of Geographical Sciences. 2009. Publishers (online): <https://doi.org/10.1007/s11442-009-0733-5>

Eckhard Cordes. Ukraine's GDP and its impact on the lives of Ukrainians. Electronic resource, Access mode: <http://publicauditcom.ua/reports-on-audit/vvp-ukrayini-ta-jogo-vpliv-na-zhittya-ukrayintsiv/>

Ed Crooks. Price of Crude Oil: How Low Can It Go? [Електронний ресурс] / Ed Crooks // Financial Times. – November 7, 2014. – Available at: <http://www.ft.com/cms/s/0/de459900-6664-11e4-8bf600144feabdc0.html?siteedition=intl#axzz4K7T8qTNI>

Electricity consumption by industry, transport activities and households/services (GWH). Eur Available at: <http://eceuropa.eu/eurostat/tgm/table.do?tab=table&init=1&language=en&pcode=ten00094&plugin=1>



Electricity prices in Europe. Available at: <http://www.nerc.gov.ua/?id=19526>

Energy 2020. A strategy for competitive, sustainable and secure energy [Електронний ресурс] // European Commission. – 2010. – Available at: https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/2011_energy2020_en_0.pdf

Energy and Air Pollution. World Energy Outlook [Електронний ресурс] // International Energy Agency. – 2016. – Available at: <https://cutt.ly/PrUwtwm>

Energy efficiency schemes for low income households, an overview of international experience. – 2010. – Retrieved from: http://wwwjournal.esco.co.ua/2011_2/art161.pdf

Energy for 2050: Scenarios for a Sustainable Future // International Energy Agency. – Paris : Jouve, 2009. – 219 p.

Energy Information USA Administration Report // Департамент статистики Міністерства енергетики США. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://205.254.135.7/totalenergy/data/annual/index.cfm>

Energy Regulators Regional Association. Retrieved from http://www.erc.org.mk/pages_en.aspx?id=170

Energy Technology Systems Analysis Program, ETSAP (Програми системного аналізу енергетичних технологій) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.etsap.org/index.asp>

Enright M. J. Why Clusters are the Way to Win the Game? // Word Link, No: 5, July/August, 1992. – P. 2425.

Enright M. Regional Clusters and Economic Development: A Research Agenda // Staber, U., Schaefer, N. and Sharma, B. (Eds.) Business Networks: Prospects for Regional Development. Berlin: Walter de Gruyter, 1996. P. 190–213.

EU SET-Plan Strategic Energy Technology Plan. Driving a revolution in Europe's energy systems [Електронний ресурс] // European Commission. – 2015. – Режим доступу:

https://ec.europa.eu/research/energy/pdf/set-plan_en.pdf

Europe 2020 indicators. Headline indicators [Електронний ресурс] // Eurostat Methodologies and working papers. – 2015. – Режим доступу: <https://cutt.ly/5rUwysp>

European energy market: what is the real price for gas and electricity? Available at:

http://enreforg/wp-content/uploads/2016/02/EU-UA_market_study_1.pdf



European energy security: The contribution of local energy companies: local, reliable and sustainable [Електронний ресурс] // CEDEC. – 2015. – Режим доступу :

<http://www.cedec.com/files/default/cedec-report-energy-security.pdf>

Ezcurra R. Polarization trends across the European Regions. Région et Développement. 2013. 38.

Available from: http://region-developpement.univtln.fr/en/pdf/R38/2_Ezcurra.pdf

Factors Affecting the Energy Markets. 2016. Access: <http://www.wappenergy.com/2016/11/03/10-factors-affecting-the-energy-markets/>

Fan C. Simon and Wei Xiangdong. The Law of One Price: Evidence from the Transitional Economy of China Review of Economics and Statistics , 88(4), 2006, pp. 682-697. DOI: 10.1162/rest.88.4.682

Fatyukha N. G., Makushina T. P. Analysis of Dynamics of GDP of Ukraine Effective Economy, 12, 2015. Access: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=4634>

Final report on unconventional gas in Europe in the framework of the multiple framework service contract for legal assistance TREN/R1/350-2008. – Brussels : law firm Philippe & Partners, 2011. – 104 p.

Frantz J. K., Jochen V. Shale Gas // Технологічний журнал. 2015. Режим доступу :

<https://cutt.ly/QrUwuy9>

Fredann J. Urbanization Planning and National Development. – Beverly Hills, London, 1973.

Glen Swindle. Valuation and Risk Management in Energy Markets. Published by Cambridge University Press. 2015. – 487 p.

Global Environmental Management Support [Електронний ресурс] // GEMS. – 2015. – Access:

<http://www.usaidgems.org/reg216.htm>

Global Risks 2015. Executive Summary. World Economic Forum. – 2016 – Access:

<http://www.weforum.org/issues/global-risks>

Global Risks 2016 Eighth Edition. World Economic Forum. – 2017 – Access:

<http://www.weforum.org/issues/global-risks>

Global Trends in Renewable Energy Investment 2016. Frankfurt School-UNEP Centre, 2016. Access:

<https://cutt.ly/ZrUwiqb>

Global upstream spend slashed by US\$1 trillion since the oil price drop [Электронный ресурс] //

Wood Mackenzie. – 15 June, 2016. – Access: <https://www.woodmac.com/analysis/12532444>



Goldthau A., Sitter N. A. Liberal Actor in A Realist World: The EU Regulatory State and the Global Political Economy of Energy. Oxford University Press, 2015. Access:

<http://mespom.eu/biblio/author/2958>

Gomez M. Endogenous Growth, Habit Formation and Convergence Speed / Manuel Gomez // The B. E. Journal of Macroeconomics. – 2010, vol. 10, issue 1. – P. 1–30. doi: <https://doi.org/10.2202/1935-1690.1971>

Grohnheit P. E. Economic interpretation of the EFOM model / P. E. Grohnheit // Energy Economics. – Volume 13, Issue 2, April 1991, Pages 143-152.

Harold Hotelling. Exhaustible resources, Journal of Political Economy. – 1931. – Access:

<http://msl1.mit.edu/classes/esd123/2003/bottles/Hotelling.pdf>

Hausmann R. Economic development as self-discovery / R. Hausmann, D. Rodrik // Journal of Development Economics. – 2003. – Vol. 72 (2). – P. 603–633.

Hein E., Vogel L. Distribution and Growth in France and Germany: Single Equation Estimations and Model Simulations Based on the Bhaduri / Marglin Model / Edgard Hein, Lena Vogel // IMK Working Paper, Duesseldorf: Macroeconomic Policy Institute (IMK) in the Hans Boeckler Foundation, 2009, No. 4. – P. 1–43.

Hills John. Fuel Poverty: The problem and its measurement. Interim Report of the Fuel Poverty Review, Centre for Analysis and Social Exclusion, Case Report, 2011, 69.

Hladchenko M. The organizational identity of Ukrainian universities as claimed through their mission statements, Tertiary Education and Management, 22(4), 2016, pp. 376–389.

DOI:10.1080/13583883.2016.1236144

Honorata Nyga-Lukaszewska, Eliza Chilimoniuk-Przedziecka. Modelling Energy Security and International Competitiveness: the Export Perspective. Entrepreneurial Business and Economics Review, 5(2), 2017, pp.71-84. DOI:10.15678/EBER.2017.050204

Hotelling H. The Economics of Exhaustible Resources / H. Hotelling // Journal of Political Economy. – 1931. – Vol. 39, № 2. – pp. 137–1751.

Indicators of Sustainable Development: Methodology sheets. – New York: United Nations Department of Economic and Social Affairs, 2015. – 398 p.

InkooLee, SangsooPark. The law of one price revisited: How do goods market frictions generate large and volatile price deviations? Journal of Macroeconomics, 46. Access: <https://doi.org/10.1016/j.jmacro.2015.08.001>

International Energy Outlook 2016. U.S. Energy. Information Administration. Access: [http://www.eia.gov/forecasts/ieo/pdf/0484\(2016\).pdf](http://www.eia.gov/forecasts/ieo/pdf/0484(2016).pdf)



International Gas Union: Wholesale Gas Price Survey – 2014. – Edition.

Jacobs D. Clusters industrial policy and firms strategy. A menu approach technology analysis and strategic management. № 8 (4), 1996. pp. 425-437.

Jalal Dehnavi, Franz Wirl, Yuri Yegorov. Arbitrage in Natural Gas Markets? International Journal of Energy and Statistics. 2015. Publishers (online). Available at: DOI: 10.1142/S2335680415500180

James Searby. The Law of One Price Market-Based Analysis. An extract from The Asia-Pacific Arbitration Review 2014 – a Global Arbitration Review special report: Access: www.GlobalArbitrationReview.com

Kalev Kallamets. Control or Market: Dilemmas of European Energy Policy 4Liberty.eu. – July, 2015. – Access: <http://4liberty.eu/control-or-market-dilemmas-of-european-energy-policy/>

Kartick Gupta. Oil price shocks, competition, and oil & gas stock returns – Global evidence Energy Economics, 57, 2016. pp.140-153. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.eneco.2016.04.019>

Key World Energy Statistics 2016. International Energy Agency. Access: <https://www.iea.org/publications/freepublications/publication/KeyWorld2016.pdf>

Khaytska O. P., Verteleckiy M. V., 2018. Analysis of dynamics of GDP of Ukraine and other countries of the world. Effective economy. Electronic resource, Access mode: http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/1_2018/60.pdf

Kioseva I.A., Kurova T.G., 2016. Analysis of the gross domestic product of Ukraine. Bulletin of the Berdyansk University of Management and Business, 3 (35), pp 21–26.

Kisel E., Hamburg A., Haerm M., Leppiman A., & Ots, M.. Concept for Energy Security Matrix. Energy Policy, 95, 2016, pp.1-9. DOI: 10.1016/j.enpol.2016.04.034

Krugman P. Complex landscapes in economic geography. American Economic Association, Papers and Proceedings, 1994. – 84 p.

Krugman P. Development, geography and economic theory. London: The MIT Press, 1999. – 49 p.

Kyle K. Olsen, James W. Mjelde, David A. Bessler. Price formulation and the law of one price in internationally linked markets: an examination of the natural gas markets in the USA and Canada. The Annals of Regional Science 54(1), 2014, pp. 117–42. DOI: 10.1007/s00168-014-0648-7

Kyoto Protokol to the United Nations framework convention on Climate change.1998. Access: http://ec.europa.eu/clima/policies/forests/docs/kpeng_en.pdf



Lasuean J. R. On growth poles. Urban Studies. – 1969 – №6. – P. 137–161.

Li G., Fang C. Analyzing the multi-mechanism of regional inequality in China. Ann. Reg. Sci. №52, 2014. pp.155–82.

LNG and Natural Gas Supplies to Ukraine: New Business Opportunities. 2013. Gas extraction in Ukraine. Access mode: <https://cutt.ly/BrUwiLd>

Lu Shasha, Guan Xingliang, Yu Danlin, Yu Deng, and Zhou Linjie. Multi-Scale Analysis of Regional Inequality based on Spatial Field Model: A Case Study of China from 2000 to 2012. ISPRS International Journal of Geo-Information. 2015. doi:10.3390/ijgi4041982

Matias F.B. Oilfield Review. 2016. – pp. 26–39. – Access: <https://cutt.ly/OrUwpS5>

Matteo Cazzulani. Європейський Союз, Україна і Центрально-Східна Європа після голландського референдуму. Доступно за: <https://geostrategy.org.ua/ua/analitika/item/1031-evropeyskiy-soyuz-ukrayina-i-tsentralno-shidna-evropa-pislya-gollandskogo-referendumu/1031-evropeyskiy-soyuz-ukrayina-i-tsentralno-shidna-evropa-pislya-gollandskogo-referendumu>

Mean and median income by household type. Available at: http://ec.europa.eu/eurostat/web/products-datasets/product?code=ilc_di04

Medium-Term Gas Market Report 2016. International Energy Agency. Access: <http://www.iea.org/Textbase/npsum/MTGMR2016SUM.pdf>

Moore R. Definitions of fuel poverty: Implications for policy. / R. Moore // – Energy Policy, 2012. – 49. – pp. 19–26.

Natural Gas Basic Statistics. Access: http://www.eia.gov/energyexplained/index.cfm?page=natural_gas_home#tab2

New Energy Externalities Developments for Sustainability (Нові енергетичні екстерналії для сталого розвитку) [Електронний ресурс] / Шоста рамкова програма Європейської комісії, 2008. – Режим доступу: <http://www.needs-project.org/>

Nicka Sebastian, Tischler Benjamin. The Law of one Price in Global Natural Gas Markets - A Threshold Cointegration Analysis. Institute of Energy Economics, University of Cologne, Vogelsanger Straße 321, 50827 Cologne, Germany. 2014. Available at:
https://www.fcneonerc.rwthachen.de/global/show_document.asp?id=aaaaaaaaajjacq

Nussbaumer P., Bazilian M., Modi V. and Kandeh K. Yumkella. Measuring Energy Poverty: Focusing on What Matters. Oxford Poverty & Human Development Initiative. 2011. Retrieved from
<http://ophi.org.uk/measuring-energy-poverty-focusing-on-what-matters/>



Organization of the Petroleum Exporting Countries. Annual Statistical Bulletin 2014. Access:
<https://cutt.ly/8rUwa00>

Overview of energy prices for the population in the world's worst countries in 2016. Available at:
<http://edclubcom.ua/analityka/oglyad-cin-na-energoresursy-dlya-naseleण्या-v-okremyh-krayinah-svitu-u-2016-roci>

Overview of natural gas. Background. [Електронний ресурс] // Інформаційний сайт www.Natural Gas.org. – Режим доступу: www.naturalgas.org/overview/background.asp

Paradigms and poverty in global energy policy: research needs for achieving universal energy access / B. K Sovacool, M. Bazilian, M. Toman. – London : Environmental Research Letters. – 2016. – № 11. – pp. 1–6.

Paris Agreement. United Nations, Framework Convention on Climate Change. [Електронний ресурс]. Режим доступу : http://unfccc.int/paris_agreement/items/9444.php

Parr J. B. Growth-pole Strategies in Regional Economic Planning: A Retrospective View: Part 1. Origins and Advocacy / John B. Parr // Journal Urban Studies. – 1999. – Vol. 36, no. 7. – pp.1195–1215 [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
<http://usj.sagepub.com/content/36/7/1195.full.pdf+html>

Perroux F. A Note on the concept of Growth Poles. In Regional Economics: Theory and Practice. eds. D.I. McKee, R.D. Dean, and W.H. Leahy, 93-103. – New York: Free Press, 1970. – 375 p.

Perroux F. Economic space: theory and applications // Quarterly Journal of Economics, 1950. – 64 p.

Perroux F. Les techniques quantitatives de la planification / F. Perroux. Paris : Presses Universitaires de France, 1965.

Perroux F. Les techniques quantitatives de la planification économique et société / F. Perroux. – Paris : Economica, 1969.

Podolets R. Achieving EU targets on renewable energy: strategy for Ukraine [Електронний ресурс] / R. Podolets, O. Diachuk, G. Trypolska // Щорічні збори за програмою системного аналізу енергетичних технологій (ETSAP) / Університетський коледж м. Корк, Ірландія, 16-17 листопада 2010 р. Режим доступу: <http://www.iea-etsap.org/web/index.asp>

Podolets R. Dual problem of the coal sector development: Case study with TIMES-Ukraine Model [Електронний ресурс] / R. Podolets, O. Diachuk // International Energy Workshop – 2010 / Королівський технологічний університет, Стокгольм, Швеція, 21-24 червня 2010 р. Режим доступу: <http://www.iea-etsap.org/web/index.asp>



Podolets R. Practical validity of input parameters in the case of TIMES-Ukraine model [Електронний ресурс] / R. Podolets, O. Diachuk, Y. Oleksandrenko // International Energy Workshop – 2009 / Фонд Джорджіо Ціні, острів св. Джоржія Маггіоре, Венеція, Італія, 17-19 червня 2009 р. Режим доступу: <https://cutt.ly/4rUwdrp>

Porter M.E. Clusters and the New Economics of Competition // Harvard Business Reviews, November December, 1988. – P. 7790.

Pottier P. Axes de communication et developpement economique / P. Pottier // Revue Economique. – 1963. – №1. – pp. 12–58.

Provisions on the imposition of special duties on natural gas market actors in order to ensure public interest in the process of functioning of the natural gas market. Available at: <http://zakon3rada.gov.ua/laws/show/187-2017-%D0%BF>

Pye S., Dobbins A. Energy poverty and vulnerable consumers in the energy sector across the EU, analysis of policies and measures. European Commission, 2015. Access: <https://cutt.ly/lrUwfWu>

Pysar N. B. Application of the methodology for determining the “growth poles” of the region’s industrial economy in the system of public administration / Nadiia Pysar // Problems and Perspectives in Management. – Sumy, Ukraine, 2017. – Vol 15, Issue 4, – pp. 72–85. DOI [http://dx.doi.org/10.21511/ppm.15\(4\).2017.07](http://dx.doi.org/10.21511/ppm.15(4).2017.07)

Pysar N. B. Composite fuel poverty index as a means to assess energy security of the country / N. Pysar, V. Dergacheva, A. Bandura, J. Pásztorová // Economic Annals-XXI: 2018. – Kyiv, Ukraine, 2018. – Vol 169, Issue 1-2, – pp. 50–56. DOI: <https://doi.org/10.21003/ea.V169-10>

Pysar N. B. Determination of Parity Price for Gas and Electricity in Terms of Estimation of Household Incomes and Energy Costs / Nadiia Pysar, V. Dergacheva // International Journal of Energy Economics and Policy. – Turkey, 2018 – Vol 8, Issue 5, – pp. 342–346.

Pysar N. B. Organizational and methodological mechanism for activation of regional economic growth points / N. B. Pysar // International Journal of Economics and Society – United States of

America : Publisher: NGO «YGP» in cooperation with ICES Foundation, Memphis, USA, 2017. – Vol .2, Issue 9. – pp. 126-130.

Pysar N. Methodology of assessing investment attractiveness of Ukrainian gas producers. / Nadiia Pysar // «EUREKA: Social and Humanities». Economics, econometrics and finance. – Estonia: Publisher OU “Scientific Route” European Union, 2018. – №4 (16), – pp. 25–31. DOI: 10.21303/254-5571.2018.00687



Pysar N. Methods for estimating “Fuel poverty” in public administration and management systems. / Nadiia Pysar, Viktoriia Chornii, Andriy Bandura and Yevgen Khlobystov // Problems and Perspectives in Management. – Sumy, Ukraine, 2018. – Vol 16, Issue 2, – pp. 341–352. doi: 10.21511/ppm.16(2).2018.31

Pysar N. The concept of the polarized space formation in the economy of the region with resource potential / Nadiia Pysar // Baltic Journal of Economic Studies (Web of Science). – Riga, 2017. – Vol 3, No 2, – pp. 107–112. Available at:

<http://www.baltijapublishing.lv/index.php/issue/article/view/190/189>

Pysar N.B. Prospects for Development of Ukraine's Energy Market as Part of the “Intermarium” Project / Nadiia Pysar // KWARTALNIK NAUKOWY. QUARTERLY JOURNAL. EDUKACJA-TECHNIKA-INFORMATYKA. – Polish, 2018. – Vol 4, Issue 26, – pp. 308 – 314. DOI: 10.15584/eti.2018.4.44

Pysar N.B. Strategies for development of Ukrainian energy market at conditions of geopolitical challenges / N. Pysar, V. Dergacheva, O. Kyvliuk, D. Svyrydenko // Науковий вісник НГУ. Науково-технічний журнал. Економіка та управління. – Дніпро, 2018, – Вип. 5 (167). – С. 148–155.

Reilly W. J. The Law of Retail Gravitation. New York, W.J. Reilly, Inc. 1931.

Remap-Renewable Energy Future [Електронний ресурс] // International Renewable Energy Agency. Access: <http://www.irena.org/remap/>

Renewables 2016 Global Status Report. Access: <https://cutt.ly/crUwgiZ>

Richardson H.W. Regional Growth Theory. – London. 1973.

Roadmap for moving to a low-carbon economy in 2050 [Електронний ресурс] // The European Commission. – 2013. Access: http://ec.europa.eu/clima/policies/roadmap/index_en.htm

Robles Fernando. Management in a polarized Latin American region: special issue introduction, Management Decision, Vol. 51 Issue: 8, 2013. pp. 1565-1578. Access: <https://doi.org/10.1108/MD-10-2012-0762>

Rosenfeld S.A. Bringing Business Clusters into the Mainstream of economic Development // European Planning Studies. 1997. №5. – P. 323.

Rudkevich A. On the Supply Function Equilibrium and its Applications in Electricity Markets / A. Rudkevich. – 2003. – Access: <https://siteshks.harvard.edu/hepg/Papers/Rudkevich.SFE.Feb.03.pdf>

Ruhl C. Economic development and the demand for energy: a historical perspective on the next 20 years / C. Ruhl, P. Appleby, J. Fennema. – New-York : Energy Policy, 2012. – pp. 109–116.

Ruhl J. B. Adaptive management in the Courts / J.B. Ruhl. – Minnesota : Law Review. № 3. – 2010. – 209 p.



Ryohei Yamanishi, Yoshiyuki Takahashi, and Hironobu Unesaki. Quantitative Analysis of Japan's Energy Security Based on Fuzzy Logic: Impact Assessment of Fukushima Accident. Journal of Energy, 2017. DOI: <https://doi.org/10.1155/2017/4865913>

Salviaa M. Mangiameleb Waste management system optimisation for Southern Italy with MARKAL model / M. Salviaa, C. Cosmia, M. Macchiato // Resources, Conservation and Recycling. – Volume 34, Issue 2, January 2002, Pages 91-106.

Schuessler R. Energy Poverty Indicators. Conceptual Issues. Part I: The Ten-Percent-Rule and Double Median/Mean Indicators, ZEW Discussion Paper, 14-037. 2014. Retrieved from <http://ftpzew.de/pub/zew-docs/dp/dp14037.pdf>

Schumpeter J. Essays on entrepreneurs, innovations, business cycles, and the evolution of capitalism. // Josef A. Schumpeter; ed. by Richard V. Clemence; with a new introduction by Richard Swedberg.-Transactions Publishers. 1989.

Sekuła I. Models of regional development. Globalizacja i regionalizacja gospodarki, Politechnika Rzeszowska, Rzeszów-Polańczyk. 2001, pp. 315-320. DOI: 10.13140/2.1.1164.3688

Senderov S., Rabchuk V. & Vorobev, S. Issues of an integral assessment of the state of Russia's energy security at the federal level. Methodological Problems in Reliability Study of Large Energy Systems. 2017, 25. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20172501002>

Simona Ferraro, Jaanika Meriküll and Karsten Staehr. Minimum wages and the wage distribution in Estonia. 2016. <http://www.eestipank.ee/en/publications/series/working-papers>

Special report Natural Gas and Ukraine's Energy Future / IHS CERA, Ministry of Energy and Coal Industry of Ukraine. – Режим доступу: <http://s05.static-shell.com/content/dam/shell-new/local/country/zaf/downloads/pdf/research-reports/Ukraine-Policy-Dialoguereport.pdf>.

Status of Ratification of the Kyoto Protocol // United Nations, Framework Convention on Climate Change. 1997. [Електронний ресурс] Режим доступу : http://unfccc.int/kyoto_protocol/status_of_ratification/items/2613.php

Stevens P. Conflict and Coexistence in the Extractive Industries. Chatham House Report. 2013.

Access: <https://cutt.ly/WrUwg2D>

Stiglitz J., Sen A., Fitoussi J.P., 2009. Report by the Commission on the Measurement of Economic Performance and Social Progress. Access mode: <http://www.stiglitz-sen-fitoussi.fr>

Su C.T., Chen Y.H., Sha D.Y. Linking innovative product development with customer knowledge: a datamining approach / C.T. Su, Y.H. Chen, D.Y. Sha // Technovation: an international journal of technical innovation and entrepreneurship. – 2006. – № 7. – P. 784-795.



Subsidies and costs of EU energy. Final report [Електронний ресурс] // ECOFYS. – 11 November, 2014. – Режим доступу : <https://cutt.ly/DrUwhMH>

Swindle G. Valuation and Risk Management in Energy Markets [Text] / G. Swindle // Published by Cambridge University Press. – 2015. – 487 p.

Szulecki Kacper. The multiple faces of energy security: an introduction, 2017. DOI 10.1007/978-3-319-64964-1_1

Taylor A.M. A Century of Purchasing Power Parity / Alan M. Taylor // The Review of Economics and Statistics. – Vol. 84, № 1. – February, 2002.

The 2020 climate and energy package [Електронний ресурс] // The European Commission. – 2013. – Режим доступу: http://ec.europa.eu/clima/policies/package/index_en.htm

The energy technology data source [Електронний ресурс] // Energy Technology Systems Analysis Program. – 2016. – Режим доступу: <http://www.etsap.org/EtechDS/>

The method of solving the differential Euler equations. Retrieved from:

<http://bourabai.kz/cm/euler.htm>

The White Paper / Державний департамент торгівлі і промисловості Великобританії, 2007. [Електронний ресурс] Режим доступу: http://www.ukerc.ac.uk/support/tiki-download_file.php?fileId=237&highlight=White%20Paper

The Wilder Hill New Energy Global Innovation Index. – [Electronic resource]. Access mode : URL: <http://www.cleanenergyindex.com>

Thomson H. Quantifying the prevalence of fuel poverty across the European Union / H. Thomson, S. Carolyn // Energy Policy, 2013–52 (0):563–572. doi: <http://dxdoi.org/10.1016/j.enpol.2012.10.009>

Thomson H., Bouzarovski, S. and Snell, C. Rethinking the measurement of energy poverty in Europe: A critical analysis of indicators and data, Indoor and Built Environment, 26 (7), 2017, pp. 879–901.

TIMES Integrated Assessment Model (Інтегрована модель оцінки TIMES). KanORS. –
[Електронний ресурс] Режим доступу: <http://www.kanors.com/DCM/Tiam/Docs/Index.aspx>

Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development [Електронний ресурс] //
United Nations. – 2015. – Режим доступу:

<https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/transformingourworld>

Ukrainian coal industry in hybrid war conditions. Analytical note. Access mode:

<http://www.niss.gov.ua/articles/1890/>



Ukrainian Emission Targets for the Post-Kyoto Period [Електронний ресурс] / R. Podolets, O. Diachuk, U. Pysmenna, G. Trypolska // Щорічні збори за програмою системного аналізу енергетичних технологій (ETSAP) / Стенфордський університет, м. Стенфорд, США, 9 липня 2011. – Режим доступу: <http://www.iea-etsap.org/web/index.asp.ISSN1993-0259.ISSN2219-4649>

Vertakovaа Y., Polozhentsebab Y., Klevtsova M. The Formation of the Propulsive Industries of Economic Development Acting as the Growth Poles of Regions. Procedia Economics and Finance 24, 2015. 750-759. doi: 10.1016/S2212-5671(15)00690-5

Wei Y.D. Geography of Inequality in Asia, 2017. DOI: 10.1111/j.1931-0846.2016.12212.x

What Donbass companies are in danger of being in Russia Electronic resource, Access:
<http://forbesua.ua/business/1377967-yaki-pidpriemstva-donbasu-rizikuyut-opinitisya-v-rosiyi>

Who and how much gas was produced in 2016. Business Censor. Access: <https://cutt.ly/grUwjYG>

Wierzbicka E. Long-term savings of the population: an opportunity for both the country's economy and individual households / E. Wierzbicka // – Economic Annals-XXI, 2017. – 3(1-2(1)). – pp. 52–55.

William A. Differential Equations, Stability, and Chaos in Dynamic Economics [Text] / A. William, A. Brock , G.Malliariis. – North-Holland, 1989. – 389 p.

World Development Indicators, GDP growth, 2016 World Bank. Access: <https://cutt.ly/wrUwkRI>

World Development Indicators. 2015 // The International Bank for Reconstruction and Development. – 2016. – 487 p.

World Energy Council. World Energy Trilemma: Time to Get Real – The Case for Sustainable Energy Investment. L., 2013. – [Electronic resource]. – Access mode :
<http://www.worldenergy.org/publications/2013/worldenergy-trilemma-time-to-get-real-the-agenda-forchange>

World Energy Outlook 2015. International Energy Agency, 2016. Access:
http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/WEO2015_free.pdf

World Nuclear Performance Report 2016. World Nuclear Association. Access: <http://world-nuclear.org/getmedia/b9d08b97-53f9-4450-92ff-945ced6d5471/world-nuclear-performance-report-2016.pdf.aspx>

World Nuclear Power Reactors & Uranium Requirements, 2016. Офіційний сайт world-nuclear.org. Access: <http://www.worldnuclear.org/info/Facts-and-Figures/World-Nuclear-Power-Reactors-and-UraniumRequirements/>



Wyłomańska A. The equilibrium models in oligopoly electricity market [Text] / A. Wyłomańska, Borgosz-Koczwara // International Conference “The European Electricity Market EEM-04”. – Poland, 2004. – Proceedings Volume, – pp. 135–14.

Wyplosz C. Ten Years of Transformation: Macroeconomic Lessons. World Bank Annual Conference on Development Economics. Washington. – 1999. – Access mode: <https://cutt.ly/3rUwlZi>

Xiaosu Ye, Lie Ma, Kunhui Ye, Jiantao Chen and Qiu Xie. Analysis of Regional Inequality from Sectoral Structure, Spatial Policy and Economic Development: A Case Study of Chongqing, China. Sustainability, 9, 2017. doi:10.3390/su9040633

Аврамчикова Н. Т. Формирование концентрированного экономического пространства региона сырьевой направленности как необходимое условие его эффективного развития / Н. Т. Аврамчикова // Евразийский междунар. науч.-аналит. журн. “Проблемы соврем.экономики”. - 2007. - № 4. - С. 250–253.

Аврамчикова Н.Т. Теоретические основы формирования поляризованного пространства и диффузии нововведений в экономике региона / Н. Т. Аврамчикова // Вестник СибГАУ. – 2009. – № 1-2. – С. 114–116.

Акінфієва Л. П. Факторний аналіз динаміки та структури валового внутрішнього продукту України / Л. П. Акінфієва, Л. С. Белозорова // Вісник соціально-економічних досліджень: зб. наук. пр. / голов. ред. М. І. Зверяков; Одеський нац. екон. ун-т. – Одеса, 2014. – Вип. 1 (52). – С. 93-98.

Анализ энергетических стратегий стран ЕС и мира и роли в них возобновляемых источников энергии : Аналитическая записка БАУ № 13 [Электронный ресурс] / Г. Г. Гелетуха, Т. А. Железная, А. К. Праховник // Биоэнергетическая ассоциация Украины. – 1 декабря 2015г. – Режим доступа: <http://uabio.org/img/files/docs/uabio-position-paper-13-ru.pdf>

Аналіз ринку вуглеводнів України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://wwwcredit-rating.ua>

Аналіз ситуації на світових енергетичних ринках та її вплив на енергетичну безпеку України [Електронний ресурс] Режим доступу : <http://bintel.com.ua/uk/article/tek/>

Аналіз тарифо- та ціноутворення на енергетичні ресурси у провідних зарубіжних країнах. Частка тарифу на передавання електроенергії в електромережах. Київ – 2016. Режим доступу: <https://ua.energy/wp-content/uploads/2018/01/3.-Taryfo-ta-tsinoutvorennya-na-energetychni-resursy.pdf>

Аналіз цін в ОРЕ [Електронний ресурс] // Офіційний сайт державного підприємства «Енергоринок». – Режим доступу : <http://www.er.gov.ua/doc.php?c=5>



Аналітична доповідь до Щорічного Послання Президента України до Верховної Ради України «Про внутрішнє та зовнішнє становище України в 2017 році». – К. : НІСД, 2017. – 928 с.

Артоболевский С. В плане Минрегионразвития акценты можно расставить иначе. Российское экспертное обозрение, №1 (13), 2005г, с.9-13.

Атлас енергетичного потенціалу відновлюваних та нетрадиційних джерел енергії України / Державний комітет України з енергозбереження, НАН України, – Київ, 2001. – 35 с.

Бавико О. Є. Концептуальні підходи до визначення дефініції регіонального економічного простору. Ефективна економіка № 4, 2012 Режим доступу: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=1064>

Бавико О. Є. Формування стратегії постіндустріального розвитку регіонального економічного простору. Режим доступу: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=1255>

Багманова Г.Р. Формирование эффективного институционального контура межбюджетных отношений в современной российской экономике : автореф. дис. на соискание наук. степени канд. эк. наук : спец. 08.00.01 "Экономическая теория;" / Багманова Гульнара Рафаэлевна – Казань, 2015. – 150 с.

Бараннік В. О. Комплексна методика оцінки та шляхи забезпечення енергетичної незалежності держави: автореф. дис.. на здобуття наук. ступеня канд. екон. наук : спец. 21.04.01 «Економічна безпека держави» / Бараннік В. О. – К., 2008. – 23 с.

Баранский Н. Н. Избранные труды. Научные проблемы географии. М.: Мысль, 1980.

Баштанник В. Інноваційні механізми державного управління регіональним розвитком / В. Баштанник // Державне управління та місцеве самоврядування. – 2012. – Вип. 4 (15). – С. 87–94.

Башинська Ю. І. Організаційно-економічні засади використання потенціалу відновлюваної енергетики в регіоні [Текст] : автореф. дис. ... канд. екон. наук : 08.00.05 / Башинська Юлія Іванівна ; НАН України, ДУ "Ін-т регіон. дослідж. ім. М. І. Долішнього НАН України". - Львів, 2017. - 20 с. : табл.

Беккер А. Деньги любят сильных [Электронный ресурс] / А. Беккер // Ведомости. – 2006. – № 186 (1713). – Режим доступа: <https://www.vedomosti.ru/newspaper/articles/2006/10/04/dengi-lyubyat-silnyh>

Белоусова С. В. Ресурсные регионы: экономические возможности и финансовая справедливость // ЭКО. – 2015. – № 6 (492). – С. 40–48.

Беляев С.В. Потенциальные точки роста как катализаторы развития региональной экономики / С. В. Беляев // Вестник ТГУ. – 2009. – №12. – С. 130-136.



Берегой Т. А. Інституційна структура реалізації регіональної політики у країнах Центральної та Східної Європи / Т. А. Берегой // Теорія та практика державного управління. – Вип. 4 (39). – С. 460–467.

Білоус О. Глобалістика – нова синтетична наука / О. Білорус, В. Власов // Вісник Національної академії наук України. – К.: Видавничий дім «Академперіодика», 2010. – № 3. – С. 17–26.

Білуха А. А. Проблеми та перспективи розвитку ринку нафтопродуктів у контексті забезпечення енергетичної безпеки / А. А. Білуха. – К. : НІСД, 2012. – 136 с.

Біоенергетичні перспективи та гальма Карпатського регіону: лісові ресурси. [Електронний ресурс]. Режим доступу : <https://derevoobrobnyk.com/a/11c1849232f4>

Богорад О. Д. Регіональна економіка: [словн.-довідн.] / О. Д. Богорад, О. М. Тевелєв, В. М. Падалка, М. В. Підмогильний. – К. : НДІСЕП, 2004.

Бондар В. В. Теоретико-методологічні основи формування багатofункціональних полюсів соціально-економічного зростання (на прикладі субрегіональних центрів України // Проблеми суспільної географії. Полюси соціально-економічного розвитку території: теоретичні аспекти дослідження // Матеріали теоретико-методологічного семінару, Інститут географії НАН України, 29 вересня 2013 р. / За наук. редакцією Г. П. Підгрушного. – К. : Інститут географії НАН України. – Вип. 3. – 2014. – С. 33 – 42.

Борисевич В. И. Экономика региона: учеб. пособие / В. И. Борисевич, П. С. Гейзлер, В. С. Фатеев. – Мн.: БГЭУ, 2002. – 432с.

Будниченко Ю. Реформування тарифної політики України на шляху вступу до енергетичного співтовариства Європи / Ю. Будниченко // Економіка України. – 2010. – № 5. – С. 84–95.

Булгакова О. А. Понятийно-терминологические основы концепции территориальной социально-экономической поляризации / О. А. Булгакова, Е. М. Джурбина // Вестник Пятигорского Государственного лингвистического университета. – 2004. – № 1. – С. 93–98.

Бушуев В. В. Геополитика в разрезе глобальной энергетики / В. Бушуев // Национальный отраслевой журнал «Нефтегазовая вертикаль». - 2016. - №5. - С. 10-13.

Бушуев В. В. Энергоэффективность и качество жизни / В.В. Бушуев // Энергоэффективность: опыт, проблемы, решения. – 2002. – №4. – С.32-38.

Бхагвати Дж. В защиту глобализации / Дж. Бхагвати. – М. : Ладомир, 2005. – 448 с.

Валовий регіональний продукт (2004–2015) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/menu/menu_u/sestr.htm



Валяев Б. М., Дмитриевский А. Н. Единство генезиса горючих ископаемых – новая основа // Дегазация Земли и геотектоника. Тезисы докладов III Всесоюзного совещания. М.: Наука, 1991. – С. 124-126.

Василенко В. Н. Архитектура регионального пространства: Монография / В. Н. Василенко. – Донецк: Юго-Восток. Лтд, 2006. – 311 с.

Василенко В. Н. Региональный рынок труда: особенности функционирования: монография / [В.Н. Василенко, М.В. Жилина] ; под науч. ред. В.Н. Василенко; НАН Украины. ин-т экономико-правовых исследований. – Донецк : Юго–Восток, 2010. – 223 с.

Васильев О. А. Оцінка бідності населення України за умовами життя. / О. А. Васильєв / Науковий вісник Полтавського університету споживчої кооперації України, 4 (43), 94-98.

Ващенко Ю. Організаційно-правова база боротьби з енергетичною бідністю в Україні в контексті європейської інтеграції / Ю. Ващенко // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Юридичні науки, – 2013, – №2(96), с.33–36.

В якій області добувають найбільше газу, яка лідирує за запасами вугілля та інша статистика про енергетику України. Режим доступу:

<https://businessviews.com.ua/ru/economy/id/energetika-ukrainy-statistika-1907/>

Вдовиченко А. І. Оптимальні шляхи збільшення видобутку газу в Україні / А.І. Вдовиченко // Сайт Нефтегазового Консалтингового Центра ООО «Ньюфолк». – Режим доступу: newfolk.com.ua/ru/statinashih-ekspertov/optimaln-shlyahi-zb-lshennya-vidobutku-gazu-v-ukra-n-a-vdovichenkosp-lka-burovik-v-ukra-ni.

Вдовкина Е. Г. Эволюция теорий пространственного развития / Е. Г. Вдовкина // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2012. – № 1. – С. 41–45.

Венгер В. В. Державне регулювання цін на продукцію природних монополій / В. В. Венгер // Фінанси України. – 2005. – № 3. – С. 82 – 89.

Взаємодія та розвиток економічної та енергетичної політики в Україні / В. М. Геєць // Інститут економіки і прогнозування НАН України. – Київ. – 2015.

Витвицький Я. Волантильність світових цін на нафту / Я. С. Витвицький // Нафтогазова галузь України. Економіка та менеджмент. – 2015. – №5. – С. 16–20.

Витвицький Я. С. Економічні проблеми використання ресурсного потенціалу нафтовидобування в Україні / Я. С. Витвицький, І. М. Іванченко // Економіка природокористування і охорони довкілля. – 2012. – 2012. – С. 21-29. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/epod_2012_2012_5



Волович О. Балто-Чорноморський союз: міф чи реальність. Доступно за: <http://chornomorka.com/archive/21725/a-7635.html>

Гавкалова Н. Л. Енергозабезпечення та енергозбереження: проблеми та шляхи їх вирішення / Н. Л. Гавкалова, Г. М. Шумська // Проблеми економіки. – 2011. – № 1. – С. 47–49.

Газ: підсумки – 2015, прогнози – 2016 [Електронний ресурс] // Центр глобалістики Стратегія XXI. – 21 грудня 2015. – Режим доступу : <http://geostrategy.org.ua/ua/analitika/item/956-gaz-pidsumki-2015-prognozi-2016>. Статистична інформація [Електронний ресурс] // Державна служба статистики України. – Режим доступу : <http://www.ukrstat.gov.ua>

Газізуллін І. Україна на межі енергетичної бідності: як захистити вразливі соціальні групи, документ аналізу політики. / І. Газізуллін, Л. Лозовий, Д. Ейклз // Міжнародний центр перспективних досліджень. – 2013. – Режим доступу : <https://www.slideshare.net/ICPS/ss-17006099>

Газовидобування в Україні // Baker Tilly International. – 2012. – 11 с.



Published
December 25, 2018

Categories

[Social Sciences and Humanities](#)

[Business, Management and Accounting](#)



Copyright (c) 2018 N. Pysar



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#).

ISBN-13 (15)
978-617-7319-21-3

LANGUAGE

English

Українська