

19. Fialkov A.S., Bayer A.I., Sidorov N.M. (1965). Pyrographite. Productions, structure, properties. *Uspehi himii [March of chemistry]*, 34 (1), pp. 132–153. (Rus.)
20. Usker F. (1969). Chemical and physical properties of carbon. — Moscow : Mir, 366 pp. (Rus.)
21. Yun Hang Hu, Eli Ruckenstein (1999). High-Resolution Transmission Electron Microscopy Study of Carbon Deposited on the NiO/MgO Solid Solution Catalysts. *Journal of Catalysis*, 184, Iss. 1, pp. 298–302.
22. Matheu D.M., Grenada J.M., Saeys M., Green W.H. (2003). New, computer-discovered pathways for methane and Ethane pyrolysis. Preprint Papers / *American Chemical Society. Division Fuel Chemistry*, 48 (2), pp. 676.
23. Anisonyan A.A. (1970). To the carbon formations means of methane pyrolysis in temperature intervals 900–1100 °C. *Doklady AN Armjanskoj SSR [Report by Academy of Science of Armenia SSR]*, (2), pp. 101–105. (Rus.)
24. Si Herlin Lothar (1971). Uber die Bildeng und Abscheidung vor Pyrokohlenstoff ans Methan in Temperaturbereich von 1650–2150 °C. *Berlin Kernforschungsanlage Julich*, (735), S. 93.
25. Linke I., Koislik K. (1975). Das Tropfenmodell der Pyrokohlenstoffab ans der Gasphase. *Berlin Kernforschungsanlage Julich*, (1156), S. 91.
26. Linke I., Koislik K., Luchlein H. (1976). New model conceptions for fluidised bed deposition of pyrocarbon. *Carbon*, 76.2. — Baden-Baden : International Kohlenstofftag, S. 543–546.
27. Luchlein H., Pflaum P. (1976). New methods for the investigation of processes in the plasma-zone during pyrocarbon formation. *Carbon*, 2. — Baden-Baden : International Kohlenstofftag, S. 517–520.
28. Sutterlin Lothar (1962). Uber die Mechanismus des termichen methanersetzung. *Zeitschrift Phys. Chem.*, 220 (3/4), S. 199–209.
29. Borodulya V.A., Zabrovsky S.S., Zheltov A.I. (1989). Electrical properties of fluidized and settled beds of graphite at temperatures up to 2500 °C. *AICHE. Presented at Symposium of Fluidization*, San Francisco, Nov. 5–10, 1989.
30. Jelikovskaya E.I., Suskov K.I. (1970). Optical research of structure pyrographite. *Himija tverdogo topliva [Chemistry by solid fuel]*, (5), pp. 93–97. (Rus.)
31. Vlasov B.G., Deev A.N., Nepomnyashi L.B. (1971). Change of porous structure and rapid carbonized of graphite in process by volumetric compaction of pyrocarbone. *Konstruktivnye materialy na osnove grafita [Constructive materials on basis of graphite]*, M.: Metallurgy. - №6. - p. 95-100. (Rus.)
32. Zelenski O.I. (2008). Structure and properties pyrocarbon of coke furnace. *Papers of 10th scientific and technical conference young scientists «Azovsteel» — stable future» [«Azovstal» — stabil'noje budushhee]* : Heads of report, Mariupol, 13–14 March, 2008. — Mariupol, pp. 30–31. (Rus.)

Received February 20, 2013

### РЕЦЕНЗІЯ

на монографію **Боброва Євгенія Анатолійовича «Енергетична безпека держави»**. — Київ : Вищий навчальний заклад «Університет економіки та права «Крок», 2013. — 308 с.

Актуальність питання забезпечення енергетичної безпеки для України має дуже важливе значення. Вирішення його дозволяє значно підвищити рівень захищеності національних економічних інтересів та уникати економічних загроз для стабільного соціально-економічного розвитку держави.

Монографія складається з десяти логічно структурованих розділів, насичених ілюстративним та статистичним матеріалом, що посилює репрезентативність авторського підходу.

У перших розділах монографії розкриваються питання, пов'язані з визначенням сутності поняття «енергетична безпека», періодизацією становлення та розвитку енергетичної безпеки, аналізуються особливості енергетичної підсистеми у формуванні економічної безпеки США, ЄС, Китаю, Росії.

У подальших розділах автором проведено оцінку потенціалу системи енергетичної безпеки, проаналізовано взаємозв'язок факторів економіки та енергетичної безпеки, розроблено теоретичні основи методики визначення стану енергетичної безпеки держави.

У монографії проаналізовано правові та економічні передумови формування та сучасного стану енергетичної безпеки України. Цікавим є аналіз автором потенціалу проектів традиційної та нетрадиційної енергетики в системі енергетичної безпеки України, аналіз стратегії розвитку енергетичної безпеки України та роль традиційних та відновлюваних джерел енергії у забезпеченні енергетичної безпеки України.

Монографія є завершеним самостійним науковим дослідженням, виконаним на актуальну тему, має наукову і практичну цінність. Їй властива наукова новизна, що свідчить про глибоку обізнаність автора з теоретичними та практичними аспектами енергетичної безпеки. Дана монографія буде корисною для фахівців енергетичної сфери.

Радіонова І.Ф., доктор економічних наук, професор