

UDC 658:64.012.8

**FOUNDATIONS FOR INSTITUTIONAL SUPPORT OF INNOVATIVE
DEVELOPMENT OF THE COAL INDUSTRY**

*Yu. Z. Drachuk, D.E., Prof., Institute of the Economy of Industry of the NAS of
Ukraine (Kyiv), tek1_iep@mail.ru*

Research methodology. The results are obtained by the institutional approach, as well as the use of specific methods of research, such as abstraction - in determining the nature of the institutional environment of innovative development of the coal industry; system analysis – in identifying the components of the institutional environment of innovative development of coal enterprises, systematization and generalization – in allocating the factors of state regulation of innovative development of the coal industry in view of market transformations.

Results. Basics of the formation of the institutional environment of innovative development of coal enterprises are considered. They are based on: identifying and disclosing the components of institutional support of innovative development of the coal industry; clarifying the content of the institutional environment of innovative development of the coal industry; determining the directions of formation of institutional support of innovative development of the coal industry; trends of changes in the institutional environment of innovative development of industry in Ukraine, taking into account industry-specific; conceptual positions of institutional support of innovative development of the coal industry; proposals for improving the organizational-economic mechanism of innovative development of coal production; systematization of factors of state regulation of innovative development of the coal industry based on market transformation processes in the economy Ukraine.

Novelty. The basics of the formation of institutional support of innovative development of the coal industry are defined, including generalized approaches of scientific schools of «economic security of industrial enterprise» for classification features, external and internal factors that reduce the level of economic security, constituent elements of the institutional mechanism of economic security of industrial enterprise, consideration of the factors influencing the risks associated with the implementation of investment and innovation projects in the coal industry and measures to minimize their impact through the creation of innovative structures – technology parks.

Practical value. The substantial range of recommendations on improving the regulatory framework of the innovative development of the coal industry are given in general, and for the Donbass coal, in particular, that will allow to use more effective methods of state influence on the emergency settlement.

Keywords: foundations for the formation of the institutional environment of innovative development of coal enterprises, innovative development, coal industry, economic security, institutional economic security of industrial and enterprise software investment companies, venture financing, on-sectoral risks, technology parks, risk management, investment and innovation activity, coal enterprise, recommendations, measures to minimize risks in emergency situation.

Literature

1. Стратегія сталого розвитку «Україна–2020»: Указ Президента України від 12.01.2015 р. № 5/2015 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/5/2015>. – Назва з екрану.

Stratehiya staloho rozvytku «Ukrayina–2020»: Ukaz Prezidenta Ukrayiny vid 12.01.2015 r. № 5/2015 [Strategy for Sustainable Development «Ukraine-2020»: Decree of the President of Ukraine of 12.01.2015 р. № 5/2015] [Elektronnyy resurs]. – Rezhym dostupu: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/5/2015>. – Nazva z ekranu.

2. Амоша О. І. Галузеві проблеми і пріоритети промислової політики України / О. І. Амоша, В. П. Вишневський, Л. О. Збаразька, В. І. Ляшенко, А. І. Кабанов, Л. Л. Стариченко, Г. З. Шевцова, В. А. Нікіфорова, Р. М. Лепа, Р. В. Прокопенко, Д. Б. Соколовський, Д. Ю. Череватський, М. А. Кордюкова, Д. А. Сальков: наук. доповідь. – Донецьк : Ін-т економіки промисловості НАН України, 2009. – 42 с.

Amosha O. I. *Haluzevi problemy i priorytety promyslovoi polityky Ukrayiny* [Sectoral issues and priorities Industrial Policy of Ukraine] / O. I. Amosha, V. P. Vyshnevskyy, L. O. Zbarazka, V. I. Lyashenko, A. I. Kabanov, L. L. Starychenko, H. Z. Shevtsova, V. A. Nikiforova, R. M. Lepa, R. V. Prokopenko, D. B. Sokolovskyy, D. Yu. Cherevatskyy, M. A. Kordyukova, D. A. Salkov: nauk. dopovid. – Donetsk : In-t ekonomiky promyslovosti NAN Ukrayiny, 2009. – 42 p.

3. Наукова та інноваційна діяльність / Офіційний сайт Державної служби статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua>. – Назва з екрану.

Naukova ta innovatsiyana diyalnist [Research and Innovation] / Ofitsiyyny sayt Derzhavnoyi sluzhby statystyky Ukrayiny [Elektronnyy resurs]. – Rezhym dostupu: <http://www.ukrstat.gov.ua>. – Nazva z ekranu.

4. Федулова Л. І. Інноваційний вектор розвитку промисловості України / Л.І. Федулова // Економіка України. – 2013. – № 4. – С. 15–23.

Fedulova L. I. *Innovatsiynyy vektor rozvytku promyslovosti Ukrayiny* [Innovation vector of industry Ukraine] / L. I. Fedulova // Ekonomika Ukrayiny. – 2013. – № 4. – P. 15–23.

5. Дементьев В. В. Почему Украина не инновационное государство: институциональный анализ / В. В. Дементьев, В. П. Вишневский // Экономическая теория. – 2011. – № 3. – С. 5–20.

Demytyev V. V. *Pochemu Ukraina ne innovatsionnoye gosudarstvo: institutsional'nyy analiz* [Why Ukraine is not an innovative state: Institutional Analysis] / V. V. Demytyev, V. P. Vishnevskiy // Ekonomicheskaya teoriya. – 2011. – № 3. – P. 5–20.

6. Амоша А. И. Неоиндустриализация и новая промышленная политика Украины / А. И. Амоша, В. П. Вишневский, Л. А. Збаразская // Экономика пром-сті. – 2012. – № 1-2. – С. 3–33.

Amosha A. I. *Neoindustrializatsiya i novaya promyshlennaya politika Ukrainy* [Neoindustrialization and the new industrial policy of Ukraine] / A. I. Amosha, V. P. Vishnevskiy, L. A. Zbarazskaya // Ekonomika prom-sti. – 2012. – № 1-2. – P. 3–33.

7. Антонюк Л. Л. Інновації: теорія, механізм розробки та комерціалізації : монографія / Л. Л. Антонюк, А. М. Поручник, В. С. Савчук. – К. : КНЕУ, 2003. – 394 с.

Antonyuk L. L. *Innovatsiyi: teoriya, mekhanizm rozrobky ta komertsializatsiyi* [Innovations: theory, mechanism of development and commercialization]: monohrafiya / L. L. Antonyuk, A. M. Poruchnyk, V. S. Savchuk. – K. : KNEU, 2003. – 394 p.

8. Промышленная политика и управление развитием промышленности в условиях системных дисбалансов: концептуальные основы: моногр. / В. П. Вишневский, А. И. Амоша, Л.

А. Збаразская, А. А. Охтен, Д. Ю. Череватский; под общ. ред. В. П. Вишневого и Л. А. Збаразской / НАН Украины, Ин-т экономики пром-сти. – Донецк, 2013. – 180 с.

Promyshlennaya politika i upravleniye razvitiyem promyshlennosti v usloviyakh sistemnykh disbalansov: kontseptualnyye osnovy [Industrial policy and development management industry in terms of systemic imbalances: conceptual bases]: monogr. / V. P. Vishnevskiy, A. I. Amosha, L. A. Zbarazskaya, A. A. Okhten, D. Yu. Cherevatskiy; pod obshch. red. V. P. Vishnevskogo i L. A. Zbarazskoy / NAN Ukrainy, In-t ekonomiki prom-sti. – Donetsk, 2013. – 180 p.

9. Геєць В. М. Інституційна обумовленість інноваційних процесів у промисловому розвитку України [Електронний ресурс] / В. М. Геєць // Економіка України. – 2014. – № 12. – С. 4–19.

Heyets V. M. *Instytutsiyna obumovlenist innovatsiynnykh protsesiv u promyslovomu rozvytku Ukrainy* [Institutional conditionality innovative processes in the industrial development of Ukraine] [Elektronnyy resurs] / V. M. Heyets // Економіка України. – 2014. – № 12. – Р. 4–19.

10. Ляшенко В. І. Україна ХХІ: неоіндустріальна держава або «крах проекту»? : монографія / В. І. Ляшенко, Є. В. Котов; НАН України, Ін-т економіки пром-сті; Полтавський ун-т економіки і торгівлі. – Київ, 2015. – 196 с.

Lyashenko V. I. *Ukrayina KHKH: neoindustrialna derzhava abo «krakh projektu»?* [Ukraine XXI: neoindustrial state or «crash project»?]: monohrafiya / V. I. Lyashenko, Ye. V. Kotov; NAN Ukrainy, In-t ekonomiky prom-sti; Poltavskyy un-t ekonomiky i torhivli. – Kyiv, 2015. – 196 p.

11. Савчук А. В. Теоретические основы анализа инновационных процессов в промышленности: монография / А. В. Савчук / НАН Украины. Ин-т экономики пром-сти. – Донецк, 2003. – 448 с.

Savchuk A. V. *Teoreticheskiye osnovy analiza innovatsionnykh protsessov v promyshlennosti* [The theoretical framework for the analysis of innovation processes in the industry]: monografiya / A. V. Savchuk / NAN Ukrainy. In-t ekonomiki prom-sti. – Donetsk, 2003. – 448 p.

12. Стариченко Л. Л. Актуальні питання державної політики щодо вугільної промисловості / Л. Л. Стариченко // Економіка промисловості, 2012. – N 1-2(57-58). – С. 34–38.

Starychenko L. L. *Aktualni pytannya derzhavnoyi polityky shchodo vuhilnoyi promyslovosti* [Actual issues of public policy for the coal industry] / L. L. Starychenko // Економіка промисловості, 2012. – N 1-2(57-58). – P. 34–38.

13. Драчук Ю. З. Щодо формування інституціонального середовища інноваційного розвитку вугільних підприємств / Ю. З. Драчук, Н. В. Трушкіна // Проблеми системного підходу в економіці. – 2012. – № 4 [Електронне наукове фахове видання]. – Режим доступу: http://archive.nbuv.gov.ua/e-journals/PSPE/2012_4/Drachuk_412.htm. – Назва з екрану.

Drachuk Yu. Z. *Shchodo formuvannya instytutsionalnoho seredovyscha innovatsiynoho rozvytku vuhilnykh pidpryyemstv* [Regarding the formation of the institutional environment of innovative development of coal enterprises] / Yu. Z. Drachuk, N. V. Trushkina // Problemy systemnoho pidkhodu v ekonomitsi. – 2012. – № 4 [Elektronne naukove fakhove vydannya]. – Rezhym dostupu: http://archive.nbuv.gov.ua/e-journals/PSPE/2012_4/Drachuk_412.htm. – Nazva z ekranu.

14. Удосконалення організаційно-економічного механізму управління інноваційним розвитком вугільної промисловості / Ю. З. Драчук, Н. В. Трушкіна // Конкурентоспроможність та інновації: проблеми науки та практики: монографія / Під ред. О. М. Кизима, О. М. Тищенко. – Харків : ВД «ІНЖЕК», 2013. – С. 71–84.

Udoskonalennya orhanizatsiyno-ekonomichnoho mekhanizmu upravlinnya innovatsiynym rozvytkom vuhilnoyi promyslovosti [Improving organizational and economic mechanism of innovative development of the coal industry] / Yu. Z. Drachuk, N. V. Trushkina // Konkurentospromozhnist ta innovatsiyi: problemy nauky ta praktyku: monohrafiya / Pid red. O. M. Kyzyma, O. M. Tyshchenka. – Kharkiv : VD «INZHEK», 2013. – P. 71–84.

15. Драчук Ю. З. Податкові інструменти стимулювання інноваційної діяльності вугільних підприємств / Ю. З. Драчук, Г. Є. Беляєва, Н. В. Трушкіна // Прометей: зб. наук. праць; Донецький держ. ун-т управління, Ін-т економіки промисловості НАН України. – Вип. 2 (41). – Донецьк : Юго-Восток, 2013. – С. 92–95.

Drachuk Yu. Z. *Podatkovi instrumenty stymulyuvannya innovatsiynoi diyalnosti vuhilnykh pidpryyemstv* [Tax instruments fostering innovation coal companies] / Yu. Z. Drachuk, H. Ye. Byelyayeva, N. V. Trushkina // Prometey: zb. nauk. prats; Donetsky derzh. un-t upravlinnya, In-t ekonomiky promyslovosti NAN Ukrainy. – Vyp. 2 (41). – Donetsk : Yuho-Vostok, 2013. – P. 92–95.

16. Драчук Ю. З. Напрями маркетингового забезпечення модернізації промислового виробництва / Ю. З. Драчук, Н. В. Трушкіна // Регіональна бізнес-економіка та управління. – 2013. – № 2 (38). – С. 35–42.

Drachuk Yu. Z. *Napryamy marketynhovoho zabezpechennya modernizatsiyi promyslovoho vyrobnytstva* [Directions marketing support modernization of industrial production] / Yu. Z. Drachuk, N. V. Trushkina // *Rehionalna biznes-ekonomika ta upravlinnya*. – 2013. – № 2 (38). – P. 35–42.

17. Обґрунтування концептуальних положень щодо інституціонального забезпечення інноваційного розвитку вугільної промисловості / Ю. З. Драчук, Л. М. Рассуждай, Н. В. Трушкіна // *Удосконалення економічних механізмів управління сучасними системами підприємств, корпорацій, галузей, регіонів, країн: монографія / За заг. ред. В. Я. Швеця, Ю. З. Драчука*. – Дніпропетровськ : Нац. гірничий ун-т, 2014. – С. 147–156.

Obgruntuvannya kontseptualnykh polozhen shchodo instytutsionalnoho zabezpechennya innovatsiynoho rozvytku vuhilnoyi promyslovosti [Justification conceptual provisions on institutional support of innovative development of the coal industry] / Yu. Z. Drachuk, L. M. Rassuzhday, N. V. Trushkina // *Udoskonalennya ekonomichnykh mekhanizmiv upravlinnya suchasnyu systemamy pidpryyemstv, korporatsiy, haluzey, rehioniv, krayin: monohrafiya / Za zah. red. V. Ya. Shvetsya, Yu. Z. Drachuka*. – Dnipropetrovsk : Nats. hirnychu un-t, 2014. – P. 147–156.

18. Щодо фінансового забезпечення інноваційного розвитку вугільних підприємств: параграф 4.5 / Ю. З. Драчук, В. В. Косарев, Н. В. Трушкіна // *Сучасний стан, проблеми та тенденції розвитку суб'єктів фінансового ринку: колективна монографія / Під заг. ред. К. Ф. Ковальчука*. – Павлоград : АРТ СИНТЕЗ-Т, 2014. – С. 218–230.

Shchodo finansovoho zabezpechennya innovatsiynoho rozvytku vuhilnykh pidpryyemstv: parahraf 4.5 [Regarding financial support innovative development of coal enterprises, paragraph 4.5] / Yu. Z. Drachuk, V. V. Kosaryev, N. V. Trushkina // *Suchasny stan, problemy ta tendentsiyi rozvytku subyektiv finansovoho rynku: kolektyvna monohrafiya / Pid zah. red. K. F. Kovalchuka*. – Pavlohrad : ART SYNTEZ-T, 2014. – P. 218–230

19. До основ економічної безпеки промислового підприємства: параграф 5.8 / Ю. З. Драчук, Н. І. Новікова, Н. В. Трушкіна // *Трансформаційні процеси економічної системи в умовах сучасних викликів: монографія / За заг. редакцією В. І. Гринчуцького*. – Тернопіль : Крок, 2014. – С. 368–378.

Do osnov ekonomichnoyi bezpeky promyslovoho pidpryyemstva: parahraf 5.8 [Before the foundations of economic security of industrial enterprise: paragraph 5.8] / Yu. Z. Drachuk, N. I. Novikova, N. V. Trushkina // *Transformatsiyini protsesy ekonomichnoyi systemy v umovakh suchasnykh vyklykiv: monohrafiya / Za zah. redaktsiyeyu V. I. Hrynychutskoho*. – Ternopil : Krok, 2014. – P. 368–378.

20. Драчук Ю. З. Тенденції інституціональних змін в інноваційному розвитку вугільної промисловості / Ю. З. Драчук, І. М. Кочешкова, Н. В. Трушкіна // *Уголь України*. – 2014. – № 1. – С. 6–11.

Drachuk Yu. Z. *Tendentsiyi instytutsionalnykh zmin v innovatsiynomu rozvytku vuhilnoyi promyslovosti* [Trends institutional changes in the innovative development of the coal industry] / Yu. Z. Drachuk, I. M. Kocheshkova, N. V. Trushkina // *Uhol Ukrainy*. – 2014. – № 1. – P. 6–11.

21. Драчук Ю. З. Чинники державного регулювання інноваційного розвитку промисловості з урахуванням ринкових трансформацій в економіці України / Ю. З. Драчук, О. М. Єременко, Н. В. Трушкіна // *Науковий вісник Херсонського державного університету*. – Сер. Економічні науки. – 2014. – Вип. 8. – Ч. 7. – С. 49–54.

Drachuk Yu. Z. *Chynnyky derzhavnoho rehulyuvannya innovatsiynoho rozvytku promyslovosti z urakhuvannyam rynkovykh transformatsiy v ekonomitsi Ukrayiny* [Factors state regulation of innovative development of industry in view of market transformations in the economy of Ukraine] / Yu. Z. Drachuk, O. M. Yeremenko, N. V. Trushkina // *Naukovyy visnyk Khersonskoho derzhavnoho universytetu*. – Ser. Ekonomichni nauky. – 2014. – Vyp. 8. – CH. 7. – P. 49–54.

22. Пшенична В. П. Стратегічні напрями інноваційного розвитку вугільної промисловості України / В. П. Пшенична // *Ефективна економіка* [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=2490>. – Назва з екрану.

Pshenychna V. P. *Stratehichni napryamy innovatsiynoho rozvytku vuhilnoyi promyslovosti Ukrayiny* [Wheat VP Strategic directions of innovative development of coal industry Ukraine] / V. P. Pshenychna // *Efektyvna ekonomika* [Elektronnyy resurs]. – Rezhym dostupu: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=2490>. – Nazva z ekranu.