

## РОЗДІЛ 2. ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ

### ІННОВАЦІЙНА ІНФРАСТРУКТУРА: СУТНІСТЬ, ЗНАЧЕННЯ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ

### INNOVATIVE INFRASTRUCTURE: ESSENCE, SIGNIFICANCE AND CLASSIFICATION

*У статті обґрунтовано значення та роль розвитку інноваційної інфраструктури як для окремих національних економік, так і для світового господарства в цілому. Визначено місце та роль інноваційної інфраструктури у забезпеченні розвитку та стимулюванні інноваційної діяльності. Розглянуто підходи до розуміння сутності поняття «інноваційна інфраструктура». Визначено особливості та функції інноваційної інфраструктури в умовах глобалізації. Визначено основні критерії класифікації інноваційних інфраструктур.*

**Ключові слова:** глобалізація, конкурентний розвиток, інновація, інноваційний процес, інноваційна інфраструктура.

*В статье обосновано значение и роль развития инновационной инфраструктуры как для отдельных национальных экономик, так и для мирового хозяйства в целом. Определено место и роль инновационной инфраструктуры в обеспечении развития и стимулирования инновационной деятельности. Рассмотрены подходы к пониманию сущности понятия «инновационная инфраструктура».*

*Определены особенности и функции инновационной инфраструктуры в условиях глобализации. Определены основные подходы и критерии классификации инновационных инфраструктур.*

**Ключевые слова:** глобализация, конкурентное развитие, инновация, инновационный процесс, инновационная инфраструктура.

*The importance and role of the innovative infrastructure development for both individual national economies and for the world economy as a whole are founded in the article. The place and role of innovative infrastructure in ensuring the development and stimulation of innovation activity are determined. Approaches to understanding the essence of the concept "Innovative Infrastructure" are considered. Features and functions of innovative infrastructure in the conditions of globalization are determined. The basic approaches and criteria for the classification of innovative infrastructures are determined.*

**Key words:** globalization, competitive development, innovation, innovation process, innovative infrastructure.

УДК 338.49

**Бочарова Ю.Г.**

к.е.н., доцент кафедри міжнародної економіки та туризму  
Донецький національний університет економіки і торгівлі імені Михайла Туган-Барановського (м. Кривий Пір)

**Постановка проблеми.** Як свідчать сучасні реалії, у глобальній конкурентній боротьбі мають більше шансів на успіх ті країни, національні економіки яких побудовані на засадах інноваційної моделі. Так у промислово розвинених країнах, за різними оцінками, від 75% до 95% приросту промислового виробництва забезпечується за рахунок використання інновацій [1], найбільш конкурентоспроможні країни світу – промислово розвинені країни із високим рівнем розвитку інноваційної активності. Така ситуація пов'язана із тим, що:

глобалізація невідворотно трансформує світ, реалізуючись у потоці глобальних епохальних і базисних інновацій, створюючи умови для переходу від індустріального до постіндустріального суспільства, заснованого на знаннях, тобто інноваційного за своїм характером [2, с. 12, 109, 336];

«Основою соціально-економічного розвитку у XXI столітті є інноваційні процеси...» [3, с. 344].

Забезпечення функціонування та розвитку національної економіки на засадах інноваційної моделі неможливе без розвитку відповідної інноваційної інфраструктури. Таким чином, імперативом сучасного конкурентного розвитку стає розвиток інноваційної інфраструктури.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.**

Незважаючи на актуальність та значення інноваційної інфраструктури для забезпечення конкурентного розвитку країн в умовах глобалізації, сьогодні більшість робіт, присвячених дослідженню феномену інноваційної інфраструктури, є фрагментарними. Так теоретичному осмисленню феномену інноваційної інфраструктури присвятили свої роботи: Вдовічен А., Вознюк М., Канаєва М., Князевич А., Кузик Б., Нурутдинова А., Нежиборець В., Соколов Д., Томіліна Н., Трибушна В. та ін.

**Постановка завдання.** Метою статті є обґрунтування значення інноваційної інфраструктури, визначення підходів до розуміння її сутності та класифікації.

**Виклад основного матеріалу.** Як свідчить проведений аналіз [1-14]:

1. «...інноваційна інфраструктура почала активно формуватися лише з початку 50-х років минулого століття, а максимального рівня її розвиток досяг лише до середини 90-х років XX століття» [4, с. 322]. При цьому, як стверджує Князевич А.О., «Найбільш активно процес формування інноваційної інфраструктури проходить у тих країнах, де забезпечені сприятливі умови для концен-

трації науково-технічного потенціалу, активізації функціонування венчурних підприємств у промисловості, розвитку технічно складних видів економічної діяльності в системі кластерів, бізнес-інкубаторів, технопарків, технополісів. Головна вхідна умова формування таких систем — створення високоефективної інфраструктури для суб'єктів інноваційної діяльності, здатної не тільки підтримувати і поширювати реалізацію бізнес-процесів, але й створити умови для виникнення нових інноваційноактивних підприємств, науково-дослідних і проектних інституцій» [5, с. 10].

2. Сьогодні у наукових колах немає консенсусу щодо підходів до розуміння сутності даного феномену. Так Вознюк М.А. стверджує, що інноваційна інфраструктура є основним інструментарієм і механізмом інноваційної економіки, вона здатна підняти економіку регіону на дуже високий рівень [8, с. 99]. У свою чергу Нежиборець В. під інноваційною інфраструктурою розуміє сукупність взаємозв'язаних, взаємодоповнюючих виробничо-технічних систем, організацій, фірм і відповідних організаційно-керуючих систем, необхідних і достатніх для ефективного здійснення інноваційної діяльності і реалізації інновацій [9]. Піріашвілі Б.З., Чиркин Б.П. під інноваційною інфраструктурою розуміють відносини між господарюючими суб'єктами, що забезпечують функціонування індустріальної економіки та її інфраструктури за допомогою накопичення, зберігання, обробки і передачі нового знання і досвіду з оптимізацією діяльності суб'єктів шляхом зниження трансакційних витрат. Це сукупність елементів, що виконують функції обслуговування та сприяння інноваційним процесам. Ключові елементи сучасної інноваційної інфраструктури входять в технопаркову структуру і інформаційно-технологічні системи [10, с. 7-8]. Канаєва М. визначає інноваційну інфраструктуру, як «...соціально-економічну систему, що забезпечує та координує безперебійне багаторівневе функціонування взаємозв'язків і суб'єктів інноваційної сфери з метою збільшення ефективності та зменшення тривалості інноваційного процесу» [11, с. 35]. У свою чергу Трибушна В.Х., розуміє інноваційну інфраструктуру, як «...комплекс взаємопов'язаних структур, які обслуговують і забезпечують реалізацію інноваційної діяльності, які здійснюють їх підтримку» [12, с. 82], «...безліч суб'єктів інноваційної діяльності, що виконують функції обслуговування та сприяння інноваційним процесам» [12, С. 87]; інформаційні, організаційні, маркетингові, освітні та інші мережі, які допомагають новій ідеї добиратися до своєї практичної реалізації і знаходити свого споживача [12, с. 105]. Авторський колектив роботи [13] у інноваційній інфраструктурі вбачає підструктуру регіональної інноваційної системи, яка представлена у вигляді сукупності певних організацій і їх взаємозв'язків

із різними елементами регіональної інноваційної системи, яка сприяє розвитку інноваційного бізнесу на різних стадіях його життєвого циклу, а також реалізації інноваційного ланцюга на території, і спрямований на формування економіки, заснованої на знаннях [13, с. 59]. При цьому, як зазначає авторський колектив роботи [13], «інноваційна інфраструктура, з одного боку є інструментом реалізації регіональної політики, що реагує на вимоги органів влади, в разі їх безпосередньої участі у формуванні та розвитку окремих об'єктів такої, з іншого боку, її діяльність безпосередньо залежить від вимог ринку, коли окремі організації інфраструктури є самостійним дохідним бізнесом. Метою функціонування інноваційної інфраструктури як підсистеми ... інноваційної системи є сприяння розвитку інноваційного бізнесу ... на різних стадіях його життєвого циклу» [13, с. 59]. Схожої думки дотримується й О.А. Рочева, розуміючи інноваційну інфраструктуру одночасно, як «...сукупність умов (фундаментальна наука, система освіти), організацій, промислових та інших громадських об'єктів, що забезпечують можливості успішної інноваційної діяльності... Інноваційна інфраструктура є сполучною ланкою між новими знаннями у вигляді результату наукового дослідження і ринком. У першу чергу інноваційна інфраструктура – це сукупність суб'єктів інноваційної діяльності, їх взаємодія з приводу отримання нових знань, трансформації їх у нововведення (нові продукти і послуги), а також забезпечення їх дифузії і споживання в умовах ринкових відносин» [4, с. 323], та, як «важливий елемент ринкової інфраструктури, яка у свою чергу є підсистемою ринкової економіки і не зустрічається в інших моделях функціонування економіки, відмінних від ринкової моделі. Тому поряд з відмінними ознаками інноваційна інфраструктура має багато схожого з ринковою. Світова інноваційна інфраструктура охоплює всю світову інноваційну систему або певну спільноту держав. Інноваційна інфраструктура може бути централізованою (мати головний координаційний центр) або децентралізованою, при якій функції центрального органу управління розподілені між елементами інноваційної інфраструктури» [4, с. 323]. При цьому, як стверджує О.А. Рочева, інноваційна інфраструктура виступає «...найбільш ефективною моделлю взаємодії науки, освіти і виробництва, сполучною ланкою між розробником і споживачем інновації, між науковою ідеєю і її практичним втіленням...» [4, с. 322-323], «...від рівня розвитку інноваційної інфраструктури, від якості її функціонування буде залежати не тільки швидкість здійснення інноваційних перетворень в економіці, їх вартість і результативність, а й можливість реалізації будь-якого інноваційного проекту.... Інноваційна інфраструктура відіграє обслуговуючу роль, що

забезпечує реалізацію інноваційної діяльності. Вона є інструментом поширення (дифузії) інновацій» [4, с. 323]. Соколов Д.С., Томілін Н.С., інноваційну інфраструктуру розуміють, як «... сукупність організаційних, правових, економічних інститутів, технологій і організацій, що сприяють створенню умов для розвитку взаємозв'язків між усіма учасниками інноваційної діяльності та успішного інноваційного розвитку» [14, с. 174]. У Законі України «Про інноваційну діяльність», «інноваційна інфраструктура – це сукупність підприємств, організацій, установ, їх об'єднань, асоціацій будь-якої форми власності, що надають послуги із забезпечення інноваційної діяльності (фінансові, консалтингові, маркетингові, інформаційно-комунікативні, юридичні, освітні тощо)» [6]. Згідно з Федеральним законом Росії «Про науку і державну науково-технічну політику» від 2011 р., інноваційна інфраструктура – це «сукупність організацій, що сприяють реалізації інноваційних проєктів, включаючи надання управлінських, матеріально-технічних, фінансових, інформаційних, кадрових, консультаційних та організаційних послуг» [7]. Таким чином, інноваційна інфраструктура може розумітися, як: 1) система; 2) складова економічної системи; 3) сукупність елементів; 4) ресурс; 5) сукупність умов, що є одночасно фактором та результатом розвитку соціально-економічних систем мікро-, мезо- та макрорівня, що забезпечує формування механізму функціонування національної економіки на засадах інноваційного розвитку; конкурентного розвитку національних економік в умовах глобалізації; підвищення соціальних стандартів.

3. У науковій літературі можна виділити 3 підходи до розуміння мети створення або ролі інноваційної інфраструктури у забезпеченні розвитку національних економік: формування сприятливих умов для конкурентного розвитку національних економік в умовах глобалізації; формування сприятливих умов для інноваційної діяльності та забезпечення переходу до інноваційної моделі розвитку; формування сприятливих умов для господарської діяльності, забезпечення економічного розвитку, підвищення соціальних стандартів.

4. Основними функціями інноваційної інфраструктури є:

стимулююча (інноваційна інфраструктура стимулює розвиток економічної системи в цілому та селективному розвитку її складових зокрема).

Забезпечувальна (інноваційна інфраструктура виступає фактором розвитку соціально-економічних систем різних рівнів агрегування).

Алокаційна (інфраструктура забезпечує корегування та розподіл ресурсів у залежності від встановлених цілей).

Інтегруюча (інноваційна інфраструктура виступає інструментом утворення зв'язків між елементами систем різних рівнів агрегування (мікро-,

мезо-, макро-, глобального рівня), сприяє формуванню цілісності, єдиного простору).

5. Інноваційна інфраструктура може бути класифікована за наступними критеріями:

за масштабом розвитку (місцева, міжнародна, інфраструктура міст, інфраструктура регіонів).

За рівнем ефективності (ефективні, неефективні).

За формою організації (реальні, віртуальні).

За формою власності (корпоративні, державні, приватні).

За рівнем спеціалізації (універсальні, спеціалізовані) та ін.

За стадією життєвого циклу: інфраструктура на стадії проєктування, інфраструктура на стадії зведення; інфраструктура на стадії функціонування; інфраструктура на стадії оновлення; інфраструктура на стадії мейнтенанса; інфраструктура на стадії списання об'єкта; інфраструктура на стадії відновлення навколишнього середовища.

За особливостями структури: проста та складна інфраструктура.

За ступенем значущості: базова (критична) інфраструктура, допоміжна інфраструктура.

За типом життєвого циклу: інфраструктура закритого типу життєвого циклу, інфраструктура відкритого типу життєвого циклу.

За рівнем розвитку: випереджувальна інфраструктура, синхронна інфраструктура; інфраструктура, що відстає.

За ступенем та можливістю суперництва: конкурентна інфраструктура, неконкурентна інфраструктура.

За ступенем та можливістю трансформації: прогресивна інфраструктура, консервативна інфраструктура.

**Висновки з проведеного дослідження.** Встановлено, що:

1. Розвиток інноваційної інфраструктури – це імператив конкурентного розвитку країн в умовах глобалізації.

2. Інноваційна інфраструктура може розумітися, як: 1) система; 2) складова економічної системи; 3) сукупність елементів; 4) ресурс; 5) сукупність умов, що забезпечують формування механізму функціонування національної економіки на засадах інноваційного розвитку; конкурентного розвитку національних економік в умовах глобалізації; підвищення соціальних стандартів.

3. Інноваційна інфраструктура має важливе значення для забезпечення конкурентного розвитку національних економік в умовах глобалізації, розвитку інноваційної діяльності та становлення інноваційної моделі розвитку, забезпечення підвищення соціальних стандартів.

4. Основними функціями інноваційної інфраструктури є: стимулююча, забезпечуюча, алокаційна, інтегруюча.

5. Інноваційна інфраструктура може бути класифікована за: масштабом розвитку; рівнем ефективності; формою організації; формою власності; рівнем спеціалізації; стадією життєвого циклу; особливостями структури; ступенем значущості; типом життєвого циклу; рівнем розвитку; ступенем та можливістю суперництва; ступенем та можливістю трансформації.

#### БІБЛІОГРАФІЧНИЙ СПИСОК:

1. Вдовічен А.А. Інноваційна інфраструктура як фактор регіонального розвитку [Електронний ресурс] / А. А. Вдовічен, О.В. Соколюк // Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту. Економічні науки. – 2013. – Вип. 1. – С. 130-135. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchtei\\_2013\\_1\\_23](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchtei_2013_1_23).

2. Кузык Б.М. Россия – 2050. Стратегия инновационного прорыва / Б. Н. Кузык, Ю. В. Яковец. – 2-е изд., доп. – М.: ЗАО «Издательство «Экономика»», 2005. – 624 с.

3. Нурутдинова А.Р. Пятиуровневая инновационная инфраструктура: понятие, проблемы, классификация и создание / А.Р. Нурутдинова., Н.Ш. Валеева, Э.М. Муртазина // Вестник Казанского технологического университета. – 2014. – Т. 17. – № 5. – С. 344-347.

4. Рочева О.А. Место инновационной инфраструктуры в трансфере технологий в Российской Федерации / О.А. Рочева // Вестник Казанского технологического университета. – 2012. – Выпуск № 10. – Том 15 – С. 322-328.

5. Князевич А. О. Інноваційна інфраструктура України: міжнародна оцінка та тенденції розвитку / А. О. Князевич // Журнал «Економіка та держава». – 2013. – № 8. – С.9-12.

6. Закон України «Про інноваційну діяльність» від 04.07.2002 р. (Редакція від 05.12.2012) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/40-15>.

7. Федеральный закон от 23.08.1996 N 127-ФЗ (ред. от 23.05.2016) «О науке и государственной научно-технической политике» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=201438&fld=134&dst=100000001,0&rnd=0.6744050224205251#0>.

8. Вознюк М.А. Сучасні підходи до трактування поняття «інноваційна інфраструктура» та її роль у формуванні моделі інноваційного розвитку регіону / М.А. Вознюк // Вісник Університету Банківської справи Національного банку України. – 2014 № 1 (19). – С. 96-101.

9. Нежиборець В. Інноваційна інфраструктура: проблеми, перспективи, рішення [Електронний ресурс]. – Режим доступу <http://ndiiv.org.ua/uk/innovatsijna-infrastruktura-problem/?print=pdf>.

10. Арефьев П.В. Инновационная инфраструктура современной индустриальной экономики: специальность 08.00.01 – Экономическая теория, автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук, Томск. – 2007. – 22 с.

11. Канаева М. Класифікація складових та елементів інноваційної інфраструктури / М. Канаева // Вісник Київського національного університету імені

Тараса Шевченка. Економіка. – 2008. – № 99-100. – С. 35-38.

12. Трибушная В.Х. Инновационная инфраструктура как необходимость поддержки наукоёмкого предпринимательства: технопарки и стратегическое управление: [Монография]. – Ижевск: Ижевский государственный технический университет, 2011. – 240 с.

13. Монастырский Е.А. Структурно-функциональная модель подсистемы «Инфраструктура» в региональной инновационной системе / Е.А. Монастырский, Н.О. Чистякова // Инновации. – 2007. – № 6. – С. 58–65.

14. Соколов Д.С. Инновационная инфраструктура в современной России: понятие, содержание, особенности / Д.С. Соколов, Н.С. Томилина // международный научный журнал «Инновационная наука». – 2016. – №1. – С. 172-177.

#### REFERENCES:

1. Vdovichen A.A, Sokolyuk O.V. (2013) Innovacijsna infrastruktura yak faktor regional'nogo rozvytku [Innovative infrastructure as a factor of regional development]. Visnyk Chernivets'kogo torgoveln'no-ekonomichnogo instytutu [Bulletin of the Chernivtsi Trade and Economic Institute]. Economic Sciences (electronic journal), vol.1, 130-135 pp. Available at: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchtei\\_2013\\_1\\_23](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchtei_2013_1_23).

2. Kuzyk B. N., Yakovets Yu. V. (2005) Rossiya – 2050. Strategiya innovatsionnogo proryva [Russia – 2050. The strategy of innovative breakthrough]. Moskva: Ekonomika. (in Russian).

3. Nurutdinova A.R., Valeeva N.Sh., Murtazin E.M. (2014). Pyatiurovnevaya innovatsionnaya infrastruktura: ponyatie, problemy, klassifikatsiya i sozdanie [Five-level innovation infrastructure: concept, problems, classification and creation]. Vestnik Kazanskogo tekhnologicheskogo universiteta [Bulletin of the Kazan Technological University]. Vol.17, No 5. Pp. 344-347.

4. Rocheva O.A. (2012). Mesto innovatsionnoy infrastruktury v transfere tekhnologiy v Rossiyskoy Federatsii [The place of innovation infrastructure in technology transfer in the Russian Federation]. Vestnik Kazanskogo tekhnologicheskogo universiteta [Bulletin of the Kazan Technological University]. Vol.10, No 15. Pp. 322-328.

5. Knyazevich A.O. (2013). Innovacijna infrastruktura ukrayiny: mizhnarodna ocinka ta tendencyi rozvytku [Innovation Infrastructure of Ukraine: International Assessment and Development Trends]. Zhurnal "Ekonomika ta derzhava"[Journal "Economics and the State"]. No.8. pp.9-12.

6. Zakon Ukrayiny` «Pro innovacijnu diyal'nist`» vid 04.07.2002 r. (Redakciya vid 05.12.2012) [The Law of Ukraine "On Innovation Activity" dated July 4, 2002 (Revision from 05.12.2012)]. Available at: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/40-15> (in Ukrainian).

7. Federal'nyy zakon ot 23.08.1996 N 127-FZ (red. ot 23.05.2016) «O nauke i gosudarstvennoy nauchno-tekhnicheskoy politike» (s izm. i dop., vstup. v silu s 01.01.2017) [Federal Law No. 127-FZ of 23.08.1996 (as of May 23, 2016) "On Science and State Scientific and Technical Policy" (with amendments and additional, entry into force on 01.01.2017)]. Available at:

<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=201438&fld=134&dst=1000000001,0&rnd=0.6744050224205251#0> (in Russian).

8. Voznyuk M.A. (2014). Suchasni pidhody` do traktuvannya ponyattya «innovacijna infrastruktura» ta yiyi rol` u formuvanni modeli innovacijnogo rozvy`tku region [Modern approaches to the interpretation of the concept of "innovation infrastructure" and its role in shaping the model of innovation development of the region]. *Visny`k Universy`tetu Bankivs`koyi spravy` Nacional`nogo banku Ukrayiny* [Bulletin of the University of Banking of the National Bank of Ukraine]. No.1(19). Pp.96-101.

9. Nezhiborets V. Innovacijna infrastruktura: problemy`, perspekty`vy`, rishennya [Innovative Infrastructure: Problems, Prospects, Solutions] Available at: <http://ndiiv.org.ua/uk/innovatsijna-infrastruktura-problem/?print=pdf> (in Ukrainian).

10. Arefiev P.V. (2007) Aref'ev P.V. Innovatsionnaya infrastruktura sovremennoy industrial'noy ekonomiki [Innovative infrastructure of the modern industrial economy] (PhD Thesis), Tomsk.

11. Kanaeva M. (2008) Klasyfikaciya skladovy`x ta elementiv innovacijnoyi infrastruktury` [Classification of components and elements of innovation infrastructure].

Visny`k Ky`yivs`kogo nacional`nogo universy`tetu imeni Tarasa Shevchenka [Bulletin of the Taras Shevchenko National University of Kyiv]. No.99-100. Pp.35-38.

12. Tribushnaya V. Kh.(2011). Y`nnovacy`onnaya y`nfrastruktura kak neobxody`most` podderzhky` naukoëmкого predpny`matel`stva: texnoparky` y` strategy`cheskoe upravleny`e [Innovative infrastructure as a necessity to support science-intensive entrepreneurship: technology parks and strategic management]. Izhevsk: Izhevsk State Technical University ((in Russian).

13. Monastyrsky E.A., Chistyakova N.O. (2007) Strukturno-funkcy`onal'naya model` podsy`stemy «Y`nfrastruktura» v regy`onal`noj y`nnovacy`onnoj sy`steme [Structural-functional model of the subsystem "Infrastructure" in the regional innovation system]. *Y`nnovacy`y` [Innovation]*. No.6. pp. 58-65.

14. Sokolov D.S., Tomilina N.S. (2016). Y`nnovacy`onnaya y`nfrastruktura v sovremennoj rossy`y`: ponyaty`e, sodержany`e, osobennosty` [Innovative infrastructure in modern Russia: concept, content, features]. *mezhdunarodnyy nauchnyy zhurnal «Innovatsionnaya nauka* [international scientific journal "Innovative Science] No.1. pp.172-177.

**Bocharova Yu.G.**

Candidate of Economic Sciences, Senior Lecturer at Department of International Economics and Tourism, Donetsk National University of Economics and Trade named after Mykhailo Tugan-Baranovsky, Kryvyi Rih, Ukraine

## INNOVATIVE INFRASTRUCTURE: ESSENCE, SIGNIFICANCE AND CLASSIFICATION

The importance and role of the innovative infrastructure development in a global competitive struggle for both individual national economies and for the world economy as a whole are founded. As a result, the development of innovative infrastructure becomes the imperative of competitive development of countries under globalization conditions. It is determined that today researches devoted to the theoretical understanding of the phenomenon of innovation infrastructure are fragmented.

The purpose of the article is the justifying of innovation infrastructure consequence, defining approaches to understanding its essence and classification.

It is set that:

1. There is no consensus in approaches to understanding the essence of the phenomenon of "innovative infrastructure" in the scientific area.

2. Innovative infrastructure can be understood as: 1) system; 2) a component of the economic system; 3) a set of elements; 4) resource; 5) a set of conditions that ensure: the formation of a mechanism for the functioning of the national economy on the basis of innovative development; competitive development of national economies under globalization conditions; raising social standards.

3. There are three approaches to understanding the innovative infrastructure role in the national economic development in the scientific literature: 1) the creation of favourable conditions for the competitive development of national economies under globalization conditions; 2) formation of favourable conditions for the innovation activity and providing transition to an innovative development model; 3) formation of favourable conditions for economic activity, providing economic development, raising social standards.

4. The main functions of the innovative infrastructure are: stimulating, providing, allotting, integrating ones.

Innovation infrastructure can be classified by: the scale of development; level of efficiency; form of organization; form of ownership; level of specialization; stage of the life cycle; structural features; degree of significance; type of life cycle; level of development; degree and the possibility of rivalry; degree and possibility of transformation.