

DOI 10.31558/2307-2318.2020.4.27

УДК 330.341.1:334(477.62)

JEL O3, R1, R5

**Бочарова Ю.Г.,**

д.е.н., професор кафедри економіки та міжнародних економічних відносин
Донецький національний університет економіки і торгівлі
імені Михайла Туган-Барановського
ORCID 0000-0002-4829-8948
bocharova@donnuet.edu.ua

ДІАГНОСТИКА ЗАБЕЗПЕЧУЮЧОЇ СКЛАДОВОЇ ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ДОНЕЦЬКОГО ЕКОНОМІЧНОГО РЕГІОНУ

У статті проведено аналіз стану та особливостей розвитку забезпечуючої структури інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону у 2013-2019 рр., визначено її місце та роль у розвитку забезпечуючої структури інноваційної інфраструктури України. Установлено, розвиток інноваційної інфраструктури в цілому, забезпечуючої складової зокрема має специфічні особливості у докризовий (до початку збройного конфлікту на Сході України) та кризовий періоди. Визначено, що у 2013-2019 рр. забезпечуюча складова інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону зазнала суттєвих як кількісних, так і якісних змін, які здебільшого мали негативний характер та знайшли прояв у зменшенні кількості структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону, що закономірно позначилося на внеску Донецького економічного регіону у розвиток забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури України; змінах у структурі забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону: збільшується частка таких структурних елементів, як інвестиційні фонди і компанії, інноваційні фонди і компанії, інформаційно-консультативні установи; зменшується – бізнес-центри, бізнес-інкубатори, лізингові центри, фонди підтримки підприємництва, громадських об'єднань підприємців, координаційні ради, заклади вищої освіти; збільшенні частки забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецької області у забезпечуючій складовій інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону в цілому.

Ключові слова: інноваційна інфраструктура, забезпечуюча складова інноваційної інфраструктури, структурні елементи забезпечуючої структури, Донецький економічний регіон, Донецька область, Луганська область, інноваційний розвиток.

Рис. 2, Табл. 3, Літ.

Постановка проблеми. Інноваційна інфраструктура національної економіки характеризується складною архітектурою – у її складі виділяється забезпечувана, забезпечуюча складова та складова подвійного призначення. Кожна зі складових інноваційної інфраструктури має специфічне функціональне призначення, представляє собою складну систему, яка включає певні структурні елементи.

Однією із найбільш складних та важливих складових інноваційної інфраструктури національної економіки є забезпечуюча, адже саме вона характеризується найбільшим впливом на величину доданої вартості у наукоємних та високотехнологічних галузях, обсяги експорту середньо- та високотехнологічних

товарів, обсяг високотехнологічного експорту та ін. [1]. Дана складова створює умови для розвитку забезпечуваної складової та складової подвійного призначення, формує сприятливий для генерації та дифузії інновацій контекст розвитку. До забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури належать заклади вищої освіти, фонди підтримки підприємництва, інвестиційні та інноваційні фонди і компанії, інформаційно-консультативні установи та ін.

Парадигма інноваційного розвитку як основа постіндустріального суспільства обумовлює перегляд стратегій розвитку як світового господарства в цілому, так і окремих його складових – національних економік, що, у свою чергу, обумовлює перегляд стратегій розвитку регіонів.

Донецький економічний регіон, який включає Луганську та Донецькі області, сьогодні потребує перегляду стратегії розвитку, основних джерел та механізмів розвитку та зростання не лише у зв'язку із зміною парадигм, а й у зв'язку із внутрішніми особливостями розвитку, у т.ч. збройним конфліктом на Сході України.

Беручи до уваги все зазначене вище, дослідження стану та особливостей розвитку інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону, у т.ч. її забезпечуючої складової є важливою передумовою розробки дієвої стратегії розвитку регіону, а також актуальним та важливим завданням, від ефективності вирішення якого залежить не тільки подальший розвиток зазначеного регіону, але й України в цілому.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Актуальність зазначеної проблеми обумовлює значний науковий та практичний інтерес до її вирішення. Значний внесок у дослідження актуальних проблем розвитку інноваційної інфраструктури, забезпечення інноваційного розвитку Донецького економічного регіону внесли такі вчені, як: Антонюк В.П., Бойко О.М., Д'ячкова Ю.М., Д'ячков А.М., Лях І.І., Ляшенко В.І., Петрова І.П., Підоричева І. Ю., Прогнімак О.Д., Токарева А.О. та ін. Однак, незважаючи на важливість та суттєвий науковий внесок зазначених вище вчених у розвиток теорії та практики функціонування інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону, багато аспектів цієї актуальної та важливої проблеми залишаються поза увагою, потребують подальшого дослідження та розвитку. Так, потребують подальшого аналізу та розвитку дослідження, спрямовані на діагностику інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону у «доконфліктний» (до 2014 р.) та «конфліктний» періоди (2014 р.- дотепер), аналіз та оцінку, у першу чергу, забезпечуваної складової, адже, як свідчить дослідження [1], збільшення кількості конкурентоспроможних забезпечуючих структур в цілому та структур подвійного призначення на 1% призводить до збільшення: величини доданої вартості у наукоємних та високотехнологічних галузях майже на 2% та 0,6% відповідно; обсягу експорту середньо- та високотехнологічних товарів – на 2,4% та 0,8% відповідно; обсягу високотехнологічного експорту – на 1,8% та 0,9% відповідно.

Формулювання цілей статті. Метою статті є проведення діагностики забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону у 2013-2019 рр.

Виклад основного матеріалу. До початку збройного конфлікту на Сході України Донецький економічний регіон динамічно розвивався та характеризувався активним розвитком інноваційної інфраструктури в цілому та її забезпечуючої складової зокрема. Так, до початку збройного конфлікту на Сході України на Донецький економічний регіон припадало більше 14% від загальної кількості структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури України в цілому, 16% від загальної кількості інноваційних фондів та компаній України, більше 19% від загальної кількості інформаційно-консультаційних установ, 11,8% від загальної

кількості громадських об'єднань підприємств, 10,5% від загальної кількості бізнес-інкубаторів в Україні (табл. 1).

Таблиця 1

Забезпечуюча складова Донецького економічного регіону у 2013 році*

Структурні елементи забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури	Україна	Донецький економічний регіон		У т.ч.			
				Донецька область		Луганська область	
	одиниць	одиниць	%	одиниць	%	одиниць	%
Бізнес-центри	531	48	9,0	28	5,3	20	3,8
Бізнес-інкубатори	76	8	10,5	5	6,6	3	3,9
Технопарки/ індустріальні парки	46	2	4,3	2	4,3	0	0,0
Лізингові центри	535	44	8,2	38	7,1	6	1,1
Фонди підтримки підприємництва	242	22	9,1	8	3,3	14	5,8
Інвестиційні фонди і компанії	2275	249	10,9	216	9,5	33	1,5
Інноваційні фонди і компанії	756	121	16,0	120	15,9	1	0,1
Інформаційно- консультативні установи	3902	758	19,4	630	16,1	128	3,3
Громадські об'єднання підприємців	2205	261	11,8	115	5,2	146	6,6
Координаційні ради	698	99	14,2	46	6,6	53	7,6
Заклади вищої освіти	337	28	8,3	20	5,9	8	2,4
Усього	11603	1640	14,1	1228	10,6	412	3,6

* складено та розраховано автором на основі даних джерел [3, 4, 5]

Найбільший внесок у розвиток забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону у доконфліктний період робила Донецька область, на частку якої припадало більше 10% від загальної кількості структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури України. За рахунок саме Донецької області у 2013 році Донецький економічний регіон був одним із регіонів-лідерів за кількістю інноваційних фондів та компаній, інформаційно-консультативних установ, бізнес-інкубаторів тощо. Луганська область випереджала Донецьку лише за кількістю фондів підтримки підприємництва, громадських об'єднань підприємців, координаційних рад.

Після початку збройного конфлікту на Сході України, у наслідок якого частина територій Донецької та Луганської областей, які формують даний регіон, опинилася під контролем незаконних збройних формувань, Донецький економічний регіон суттєво погіршив свої позиції як інноваційного центру (табл. 2).

Станом на 2019 рік на частку Донецького економічного регіону припадає лише трохи більше, ніж 9% від загальної кількості структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури України в цілому, 15,7 % від загальної кількості інноваційних фондів та компаній України, 17% від загальної кількості інформаційно-консультативних установ, 11,3% від загальної кількості інвестиційних фондів і компаній. Як і у доконфліктний, у конфліктний період визначальне значення для

забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону має Донецька область, яка забезпечує розвиток 8,6% із 9,2% від загальної кількості структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону в Україні.

Таблиця 2

Забезпечуюча складова Донецького економічного регіону у 2019 році*

Структурні елементи забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури	Україна	Донецький економічний регіон		У т.ч.			
				Донецька область		Луганська область	
		одиниць	%	одиниць	%	одиниць	%
Бізнес-центри	383	29	7,6	20	5,2	9	2,3
Бізнес-інкубатори	67	3	4,5	3	4,5	0	0,0
Технопарки/ індустріальні парки	84	9	10,7	9	10,7	0	0,0
Лізингові центри	541	30	5,5	30	5,5	0	0,0
Фонди підтримки підприємництва	168	1	0,6	1	0,6	0	0,0
Інвестиційні фонди і компанії	2097	237	11,3	237	11,3	0	0,0
Інноваційні фонди і компанії	769	121	15,7	121	15,7	0	0,0
Інформаційно- консультативні установи	3603	612	17,0	599	16,6	13	0,4
Громадські об'єднання підприємців	4361	103	2,4	65	1,5	38	0,9
Координаційні ради	519	23	4,4	19	3,7	4	0,8
Заклади вищої освіти	281	13	4,6	9	3,2	4	1,4
Усього	12873	1181	9,2	1113	8,6	68	0,5

* складено та розраховано автором на основі даних джерел [3, 4, 5]

Таким чином, у 2013-2019 рр. у Донецькому економічному регіоні спостерігається зменшення кількості структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури (їхня загальна кількість зменшилася на 459 одиниць). Найбільш суттєве зменшення кількості спостерігалось по таких структурних елементах забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону, як: інформаційно-консультативні установи (кількість зазначених елементів зменшилася на 146 одиниць), громадські об'єднання підприємств (кількість зазначених елементів зменшилася на 158 одиниць), координаційні ради (кількість даних елементів зменшилася на 76 одиниць). Слід зазначити, що, якщо зменшення кількості інформаційно-консультаційних установ та координаційних рад Донецького економічного регіону відповідає тенденціям трансформації забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури України, то зменшення кількості громадських об'єднань підприємств не узгоджується із тенденціями розвитку інноваційної інфраструктури України в цілому (табл. 3).

Таблиця 3

Забезпечуюча складова інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону у 2013-2019 рр.*

Структурні елементи забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури	Україна				Донецька область				Луганська область				Донецький економічний регіон			
	Рік			Δ**	Рік			Δ**	Рік			Δ**	Рік			Δ**
	2013	2017	2019		2013	2017	2019		2013	2017	2019		2013	2017	2019	
Бізнес-центри	531	310	383	-148	28	20	20	-8	20	11	9	-11	48	31	29	-19
Бізнес-інкубатори	76	55	67	-9	5	3	3	-2	3	0	0	-3	8	3	3	-5
Технопарки/ індустріальні парки	46	68	84	38	2	8	9	7	0	0	0	0	2	8	9	7
Лізингові центри	535	400	541	6	38	29	30	-8	6	0	0	-6	44	29	30	-14
Фонди підтримки підприємництва	242	161	168	-74	8	2	1	-7	14	2	0	-14	22	4	1	-21
Інвестиційні фонди і компанії	2275	1681	2097	-178	216	171	237	21	33	3	0	-33	249	174	237	-12
Інноваційні фонди і компанії	756	671	769	13	120	113	121	1	1	0	0	-1	121	113	121	0
Інформаційно-консультативні установи	3902	2660	3603	-299	630	570	599	-31	128	28	13	-115	758	598	612	-146
Громадські об'єднання підприємців	2205	1573	4361	2156	115	62	65	-50	146	35	38	-108	261	97	103	-158
Координаційні ради	698	498	519	-179	46	27	19	-27	53	4	4	-49	99	31	23	-76
Заклади вищої освіти	337	289	281	-56	20	19	9	-11	8	8	4	-4	28	27	13	-15
Усього	11603	8366	12873	1270	1228	1024	1113	-115	412	91	68	-344	1640	1115	1181	-459

* складено та розраховано автором на основі даних джерел [3, 4, 5]

*** Δ - Абсолютне відхилення

Зазначені зміни закономірно позначилися на статусі Донецького економічного регіону як регіону-інноваційного лідера. Так, протягом періоду, що аналізується, частка забезпечуючої складової Донецького економічного регіону у загальній забезпечуючій складовій інноваційної інфраструктури України зменшилася на 5% - з 14,1% у 2013 році до 9,2% у 2019 році, зменшилася частка координаційних рад Донецького економічного регіону у загальній кількості координаційних рад України на 9,8% - з 14,2% у 2013 році до 4,4% у 2019, фондів підтримки підприємництва – 8,5%. Натомість, частка технологічних та індустріальних парків зазначеного регіону збільшилася на 6,4% - з 4,3% до 10,7% (табл. 1, 2).

Негативні процеси та кількісні зміни забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону були, перш за все, пов'язані із особливостями розвитку зазначеної складової інноваційної інфраструктури Луганської області. Так, протягом періоду, що аналізується, кількість структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури зменшилася на 344 одиниці, для порівняння, Донецької області – 115 одиниць (табл. 3). Зменшення кількості структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури як Луганської, так і Донецької областей відбулося, у першу чергу, за рахунок зменшення кількості інформаційно-консультаційних установ, громадських об'єднань підприємців та координаційних рад. У цілому, у 2013-2019 рр. практично по всіх структурних елементах забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону спостерігалось зменшення їх питомої ваги у загальній кількості відповідних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури України, виключення становили лише: технологічні/індустріальні парки (частка збільшилася на 6,4%), інвестиційні фонди і компанії (0,4%).

У 2013-2019 рр. у структурі забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону у 2013-2019 рр. переважали інформаційно-консультаційні установи (в середньому 50,6% від загальної чисельності структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної/інфраструктури), інвестиційні фонди і компанії (в середньому 17% від загальної чисельності структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури), громадських об'єднань підприємців (в середньому 11% від загальної чисельності структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури).

У 2013-2019 рр. спостерігалися структурні зміни у забезпечуючій складовій інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону. У структурі забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону у 2013-2019 рр. переважали інформаційно-консультаційні установи (в середньому 50,6% від загальної чисельності структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури), інвестиційні фонди і компанії (в середньому 17% від загальної чисельності структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури), громадські об'єднання підприємців (в середньому 11% від загальної чисельності структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури). При цьому у 2013-2019 рр. спостерігалися структурні зміни у забезпечуючій складовій інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону. У структурі забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону збільшується частка таких структурних елементів як інвестиційні фонди і компанії (на 4,9%), інноваційні фонди і компанії (на 2,9%), інформаційно-консультаційні установи (на 5,6%), технопарки/індустріальні парки (на 0,6%), зменшується - бізнес-центри (на 0,5%), бізнес-інкубатори (на 0,2%), лізингові центри

(0,1%), фонди підтримки підприємництва (на 1,3%), громадських об'єднань підприємців (на 7,2%), координаційні ради (на 4,1%), заклади вищої освіти (на 0,6%) (рис. 1).

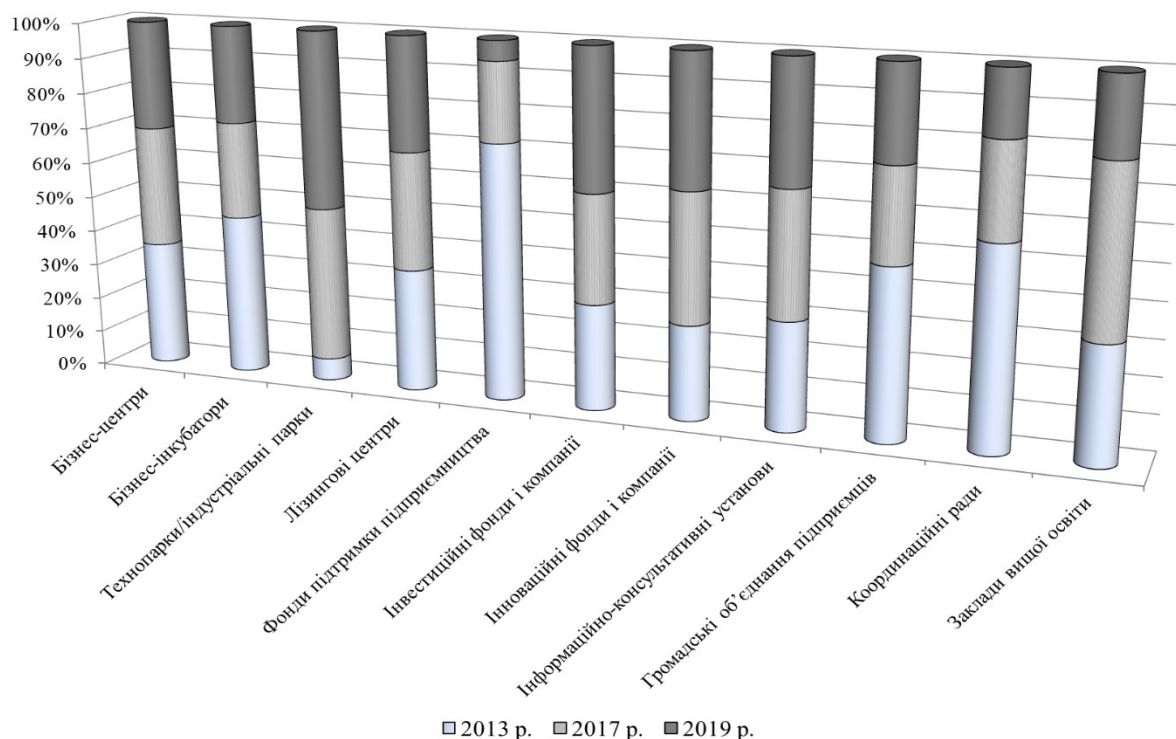


Рисунок 1. Зміни у структурі забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону*

* складено та розраховано автором на основі даних джерел [3, 4, 5]

У 2013-2019 рр. фіксувалася не лише внутрішня диспропорційність, але й асиметричність розвитку забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури. Так, протягом періоду, що аналізується, лівова частка забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону формується за рахунок відповідної складової інноваційної інфраструктури Донецької області (в середньому 87% від сукупності структурних елементів забезпечуючої складової Донецького економічного регіону), для порівняння, на Луганську область припадає в середньому 13%. При цьому протягом періоду, що аналізується, значення та роль Донецької області у розвитку забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону не тільки не змінилася, але й збільшилася (на 19,4%), відповідно, роль Луганської області зменшилася.

Області, які формують Донецький економічний регіон, досить сильно різняться за структурою забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури. Так, наприклад, Донецька область характеризується переважанням у забезпечуючій складовій інвестиційних фондів та компаній (в середньому 18,5% від загальної кількості структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури), інноваційних фондів і компаній (в середньому 10,5% від загальної кількості структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури), інформаційно-консультативних установ (в середньому 53,5% від загальної кількості структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури),

Луганська область - інформаційно-консультативних установ (в середньому 29,6% від загальної кількості структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури), громадських об'єднань підприємців (в середньому 38,4% від загальної кількості структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури), координаційних рад (в середньому 10,7% від загальної кількості структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури).

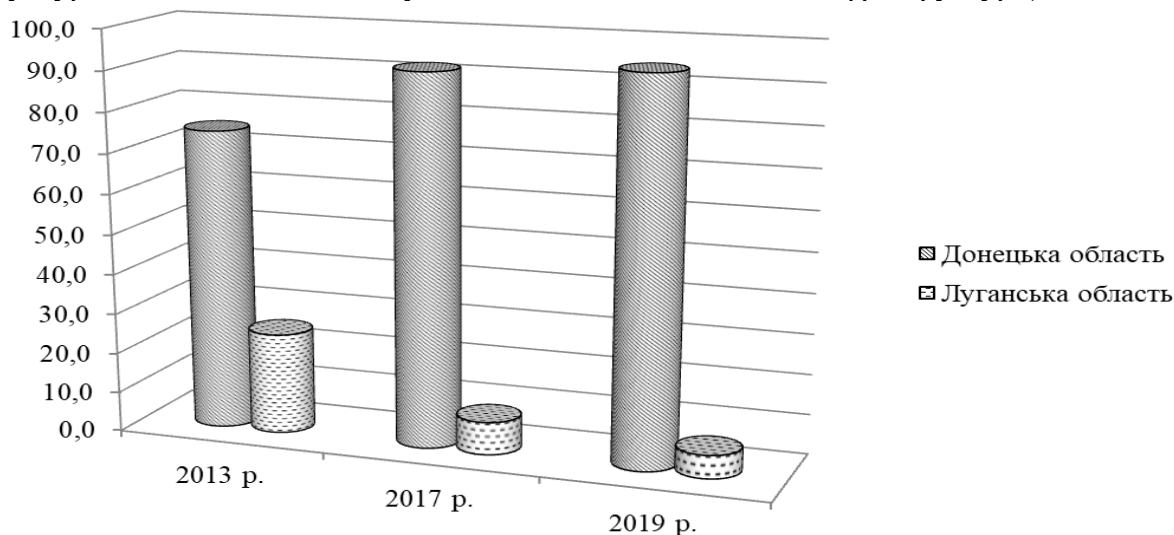


Рисунок 2. Зміни у територіальній структурі розвитку забезпечуючої складової Донецького економічного регіону*

* складено та розраховано автором на основі даних джерел [3, 4, 5]

Протягом періоду, що аналізується, у Донецькій області фіксувалося зменшення частки таких структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури, як бізнес-центри (на 0,5%), лізингові центри (на 0,4%), фонди підтримки підприємництва (на 0,6%), громадські об'єднання підприємств (на 3,5%), координаційні ради (на 2%), заклади вищої освіти (на 0,8%), збільшення – інформаційно-консультативні установи (на 2,5%); у Луганській області – зменшення: бізнес-інкубатори (на 0,7%), лізингові центри (на 1,5%), фонди підтримки підприємництва (на 3,4%), інвестиційні фонди та компанії (на 8%), інноваційні фонди та компанії (на 0,2%), інформаційно-консультаційні установи (на 12%), координаційні ради (на 7%), збільшення – бізнес-центри (на 8,4%), громадські об'єднання підприємств (на 20,4%), заклади вищої освіти (на 3,9%). Таким чином, у 2013-2019 рр. у Донецькій області найбільш динамічно збільшується кількість інвестиційних фондів і компаній, у Луганській – громадських об'єднань підприємств; зменшується – у Донецькій області – частка громадських об'єднань підприємств; Луганській – інвестиційних фондів та компаній.

Висновки. Таким чином, у 2013-2019 рр. розвиток забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону характеризувався як кількісними, так і якісними змінами, які здебільшого мали негативний характер та знаходили прояв у наступному:

- зменшення кількості структурних елементів забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону, що закономірно позначилося на внеску Донецького економічного регіону у розвиток забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури України;

- зміни у структурі забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону: збільшується частка таких структурних елементів, як інвестиційні фонди і компанії, інноваційні фонди і компанії, інформаційно-консультативні установи; зменшується – бізнес-центри, бізнес-інкубатори, лізингові центри, фонди підтримки підприємництва, громадських об'єднань підприємців, координаційні ради, заклади вищої освіти;

- збільшення частки забезпечуючої складової інноваційної інфраструктури Донецької області у забезпечуючій складовій інноваційної інфраструктури Донецького економічного регіону в цілому.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Бочарова Ю.Г. Концепція формування та стратегія розвитку інноваційної інфраструктури: монографія. Кривий Ріг: Чернявський Д.О., 2017. 327 с.
2. Бочарова Ю.Г. Розвиток інноваційної інфраструктури національної економіки: теорія та практика: автореф. дис. ... докт. екон. наук.:08.00.03. Дніпро. 2019. 43 с.
3. Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України. Інституції, що забезпечують підтримку підприємництва. URL: <https://www.me.gov.ua/Documents/Detail?lang=uk-UA&id=0ced3c9f-a057-4852-9072151dd387356a&title=Institutsii-SchoZabezpechuiutPidtrimkuPidprimnitstva>.
4. Папп В.В., Бошота Н.В. Інноваційна інфраструктура підтримки малого підприємництва в Україні: стан, тенденції та перспективи. *Інвестиції: практика та досвід*. 2013. № 16. С. 22-27.
5. Державна служба статистики України. Вища освіта в Україні. URL: http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2020/osv/vush_osv/vush_osv_19.xls.
6. Антонюк В.П. Аналіз трудового потенціалу придніпровського і Донецького економічних районів у контексті формування регіональних інноваційних екосистем. *Економічний вісник Донбасу*. 2020. № 1(59), С. 4-14.
7. Антонюк В.П., Прогнімак О.Д. Антимодернізаційні процеси в Донецькій і Луганській областях та їх соціальні наслідки. *Економічний вісник Донбасу*. 2015. № 3(41). С. 17-26.
8. Бойко О.М. Особливості розвитку інфраструктури наукової діяльності в Донецькому регіоні. URL: http://dspace.nbuv.gov.ua/bitstream/handle/1234_56789/11127/44-Boyko.pdf?sequence=1.
9. Дьячкова Ю.М., Токарева А.О., Дьячков А.М. Інноваційна активність промислових підприємств України в контексті їх сталого розвитку. *Вісник Донбаської Державної Машинобудівної Академії*. 2017. № 1 (40). С.107-114.
10. Лях І.І. Методичний підхід до комплексної оцінки інноваційного розвитку регіону. *Економічний вісник Донбасу*. 2014. № 2 (36). С. 169-178.
11. Ляшенко В. І., Підоричева І. Ю., Петрова І. П. Інноваційний ліфт» як інструмент стимулювання нових видів діяльності в малому бізнесі Донбасу. URL: https://www.google.com/url?client=internal-element-cse&cx=012955353415694750662:ac0q9yn5x&fi&q=http://nbuv.gov.ua/j-pdf/ecvd_2017_3_4.pdf&sa=U&ved=2ahUKEwiOm6Cb_aLvAhXvkIsKHQrABEYQFjADegQICB&usg=AOvVaw3IW2quyczKZhpNLXxqk519
12. Рудь Н.Т. Аналіз інноваційного розвитку регіонів України. *Збірник наукових Праць. Луцький Національний Технічний Університет. Економічні науки. Серія „Регіональна економіка”*. Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2013. Випуск 10 (39). С. 181 – 203.

REFERENCES

1. Bocharova, Y.H. (2019). Rozvytok innovatsiinoi infrastruktury natsionalnoi ekonomiky: teoriia ta praktyka [*Development of innovation infrastructure of the national economy: theory and practice*]: author's ref. dis. ... dr. econ. science: 08.00.03. Dnipro. 2019. 43 s.
2. Bocharova, Y. H. (2017). Kontseptsiiia formuvannia ta stratehiia rozvytku innovatsiinoi infrastruktury: monohrafiia [*The concept of formation and strategy of innovation infrastructure development: monograph*]. Kryvyi Rih: Cherniavskyi D.O., 2017. 327 s.
3. Ministerstvo rozvytku ekonomiky, torhivli ta silskoho hospodarstva Ukrainy. Instytuttsii, shcho zabezpechuiut pidtrymku pidpriemnytstvat[Ministry of Development of Economics, Trade and Agriculture of Ukraine. Institutions providing support for entrepreneurship]. URL: <https://www.me.gov.ua/Documents/Detail?lang=uk-UA&id=0ced3c9f-a057-4852-9072151dd387356a&title=Instituttsii-SchoZabezpechuiutPidtrim kuPidprimnitstva>.
4. Papp V.V., Boshota N.V. (2013). Innovatsiina infrastruktura pidtrymky maloho pidpriemnytstva v Ukraini: stan, tendentsii ta perspektyvy [Innovative Infrastructure for Small Entrepreneurship Support in Ukraine: Status, Trends and Prospects]. Investytsii: praktyka ta dosvid [Investments: practice and experience.]. 2013. № 16. S. 22-27.
5. Derzhavna sluzhba statystyky Ukrainy. Vyshcha osvita v Ukraini [State Statistics Service of Ukraine. Higher education in Ukraine]. URL: http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2020/osv/vush_osv/vush_osv_19.xls.
6. Antoniuk, V.P. (2020). Analiz trudovoho potentsialu prydniprovskoho i Donetskoho ekonomichnykh raioniv u konteksti formuvannia rehionalnykh innovatsiinykh ekosystem [*Analysis of labor potential of Dnieper and Donetsk economic regions in the context of formation of regional innovation ecosystems*]. Ekonomichnyi visnyk Donbasu [*Economic Bulletin of Donbass*]. № 1(59), S. 4-14.
7. Antoniuk, V.P., Prohnimak, O.D. (2015). Antymodernizatsiini protsesy v Donetski i Luhanskii oblastiakh ta yikh sotsialni naslidky [Anti-modernization processes in Donetsk and Luhansk regions and their social consequences]. Ekonomichnyi visnyk Donbasu [*Economic Bulletin of Donbass*]. № 3(41). S. 17-26.
8. Boiko, O.M. Osoblyvosti rozvytku infrastruktury naukovo diialnosti v Donetskomu rehioni [Features of development of infrastructure of scientific activity in the Donetsk region]. URL: http://dspace.nbuv.gov.ua/bitstream/handle/1234_56789/11127/44-Boiko.pdf?sequence=1.
9. Diachkova, Yu.M., Tokareva, A.O., Diachkov, A.M. (2017). Innovatsiina aktyvnist promyslovykh pidpriemstv Ukrainy v konteksti yikh staloho rozvytku [Innovative activity of industrial enterprises of Ukraine in the context of their sustainable development]. Visnyk Donbaskoi Derzhavnoi Mashynobudivnoi Akademii [Bulletin of the Donbass State Engineering Academy]. № 1 (40). S.107-114.
10. Liakh, I.I. (2014). Metodichni pidkhid do kompleksnoi otsinky innovatsiinoho rozvytku rehionu [Methodical approach to a comprehensive assessment of innovative development of the region]. Ekonomichnyi visnyk Donbasu [*Economic Bulletin of Donbass*]. № 2 (36). S. 169-178.
11. Liashenko, V. I., Pidorycheva, I. Yu., Petrova, I. P. «Innovatsiinyi lift» yak instrument stymuliuvannia novykh vydiv diialnosti v malomu biznesi Donbasu [Innovative elevator "as a tool to stimulate new activities in small business in Donbass]. URL: https://www.google.com/url?client=internal-element-cse&cx=012955353415694750662:ac0q9yn5xfi&q=http://nbuv.gov.ua/j-pdf/ecvd_2017_3_4.pdf&sa=U&ved=2ahUKEwiOm6Cb_aLvAhXvklSKHQRABEYQFjADegQICBAB&usg=AOvVaw3IW2quyczKZhpNLXxqk519.

12.Rud, N.T.(2013). Analiz innovatsiinoho rozvytku rehioniv Ukrainy [Analysis of innovative development of the regions of Ukraine]. Zbirnyk naukovykh Prats. Lutskyi Natsionalnyi Tekhnichnyi Universytet. Ekonomichni nauky. Seriya „Rehionalna ekonomika” [Collection of scientific works. Lutsk National Technical University. Economic sciences. Regional Economy Series]. Lutsk: RVV Lutskoho NTU, 2013. Vypusk 10 (39). S. 181 – 203.

Бочарова Ю.Г.,
ДИАГНОСТИКА ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ИННОВАЦИОННОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ ДОНЕЦКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РЕГИОНА

В статье проведен анализ состояния и особенностей развития обеспечивающей структуры инновационной инфраструктуры Донецкого экономического региона в 2013-2019 гг., определены ее место и роль в развитии обеспечивающей структуры инновационной инфраструктуры Украины. Установлено, что развитие инновационной инфраструктуры в целом, обеспечивающей составляющей в частности имеет специфические особенности в докризисный (до начала вооруженного конфликта на Востоке Украины) и кризисный периоды. Определено, что в 2013-2019 гг. Обеспечивающая составляющая инновационной инфраструктуры Донецкого экономического региона претерпела существенные как количественные, так и качественные изменения, которые в основном имели негативный характер и нашли проявление в уменьшении количества структурных элементов обеспечивающей составляющей инновационной инфраструктуры Донецкого экономического региона, что закономерно отразилось на вкладе Донецкого экономического региона в развитие обеспечивающей составляющей инновационной инфраструктуры Украины; изменениях в структуре обеспечивающей составляющей инновационной инфраструктуры Донецкого экономического региона: увеличивается доля таких структурных элементов, как инвестиционные фонды и компании, инновационные фонды и компании, информационно-консультативные учреждения; уменьшается – бизнес-центры, бизнес-инкубаторы, лизинговые центры, фонды поддержки предпринимательства, общественных объединений предпринимателей, координационные советы, учреждения высшего образования; увеличении доли обеспечивающей составляющей инновационной инфраструктуры Донецкой области в обеспечивающей составляющей инновационной инфраструктуры Донецкого экономического региона в целом.

Ключевые слова: инновационная инфраструктура, обеспечивающая составляющая инновационной инфраструктуры, структурные элементы обеспечивающей структуры, Донецкий экономический регион, Донецкая область, Луганская область, инновационное развитие.

Y. Bocharova
DIAGNOSTICS OF PROVIDING COMPONENT OF INNOVATION INFRASTRUCTURE
OF THE DONETSK ECONOMIC REGION

The situation and features of the development of the providing structure of the innovation infrastructure of the Donetsk Economic Region in 2013-2019 are analyzed, its place and role in the development of a providing structure of Ukraine's innovation infrastructure are determined in the article. It is established, the development of innovation infrastructure as a whole, providing components in particular has specific features in pre-crisis (before the armed conflict in the east of Ukraine) and crisis periods. It is determined that in 2013-2019, providing the component of the innovation infrastructure of the Donetsk Economic Region suffered significantly as quantitative and qualitative changes that have had

a negative nature and found a manifestation in reducing the number of structural elements of a provisional component of the innovation infrastructure of the Donetsk Economic Region, which naturally affected on the contribution of the Donetsk Economic Region in the development of a providing component of the innovation infrastructure of Ukraine; changes in the structure of providing component of innovation infrastructure of the Donetsk Economic Region: the share of such structural elements as investment funds and companies, innovative funds and companies, information and advisory institutions increases; decreases – business centers, business incubators, leasing centers, business support funds, public associations of entrepreneurs, coordination councils, higher education institutions; increasing the share of providing component of the Innovation Infrastructure of the Donetsk region in providing components of the Innovation Infrastructure of the Donetsk Economic Region as a whole.

Key words: *innovative infrastructure, providing component of innovation infrastructure, structural elements of providing structure, Donetsk Economic Region, Donetsk region, Lugansk region, innovative development.*