

Міністерство освіти і науки України
Державна наукова установа
"Український інститут науково-технічної експертизи та інформації"

**ПІДСУМКИ МОНІТОРИНГУ ВПРОВАДЖЕННЯ У 2021 – 2024 РР.
НАУКОВОЇ (НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ) ПРОДУКЦІЇ, СТВОРЕНОЇ У
2021 Р. ЗА РАХУНОК КОШТІВ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ УКРАЇНИ**

Аналітична довідка

Київ – 2025

УДК 001.89:311.312

ISBN 978-966-479-171-4 (online)

Авторський колектив: Писаренко

Тетяна Василівна Куранда Тетяна

Костянтинівна Гаврис Тетяна

Володимирівна

Підсумки моніторингу впровадження у 2021 – 2024 рр. наукової (науково-технічної) продукції, створеної у 2021 р. за рахунок коштів державного бюджету України: аналітична довідка / Т.В. Писаренко, Т.К. Куранда, Т.В. Гаврис. – К.: УкрІНТЕІ, 2025. – 39 с.

Викладено результати дослідження стану впровадження у період 3-х років з моменту створення (2021– 2024 рр.) наукової (науково-технічної) продукції, що була створена у 2021 р. за результатами виконання наукових та науково-технічних робіт за рахунок коштів державного бюджету, на основі моніторингу даних головних розпорядників бюджетних коштів.

Розраховано на представників органів державної влади, наукових працівників, інженерних кадрів, викладачів закладів вищої освіти, аспірантів і студентів відповідних спеціальностей.

ISBN 978-966-479-171-4 (online)

© МОН України, 2025

© УкрІНТЕІ, 2025

© Т.В. Писаренко, Т.К. Куранда, Т.В. Гаврис, 2025

ЗМІСТ

ВСТУП.....	4
1 ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ) РОЗРОБОК, ПРОВЕДЕНИХ У 2021 р.....	5
2 РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ) РОЗРОБОК	7
2.1 Кількісна оцінка виконуваних у 2021 р. наукових (науково-технічних) робіт	7
2.2 Аналіз рівня створення / впровадження результатів ДіР.....	10
3 ПОКАЗНИКИ СТВОРЕННЯ / ВПРОВАДЖЕННЯ НТП ЗА ВИДАМИ ПРОДУКЦІЇ	17
3.1 Пристрої.....	17
3.2 Технології.....	20
3.3 Матеріали	24
3.4 Сорти рослин та породи тварин.....	27
3.5 Методи, теорії, гіпотези.....	31
3.6 НТП виду "Інше"	35
ВИСНОВКИ	39

ВСТУП

Проведення в Україні моніторингу впровадження наукової (науково-технічної) продукції, який здійснюється протягом трьох років з моменту створення такої продукції, регламентується наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 11.01.2012 №10 (zareestrovanim u Ministerstvi yustitsii Ukrainy za №146/20459) "Про затвердження Порядку надання відомостей про основні результати наукової, науково-технічної, інноваційної діяльності та у сфері трансферу технологій".

Зважаючи на те, що наразі здійснюється робота зі створення єдиної електронної форми звітності у сферах наукової, науково-технічної, інноваційної діяльності, трансферу (передачі) технологій та удосконалення механізму подання розпорядниками бюджетних коштів відомостей про результати зазначеної діяльності за єдиною формою звітності через Національну електронну науково-інформаційну систему, моніторинг здійснювався на підставі відомостей головних розпорядників, що надавалися Міністерству освіти і науки за оновленими формами, відповідно до вимог реалізації зазначеної вище цілі.

В Аналітичній довідці наведено результати аналізу підсумків моніторингу впровадження у період 2021 – 2024 рр. наукової (науково-технічної) продукції (далі – НТП), створеної у 2021 р. за результатами виконуваних у 2021 р. наукових (науково-технічних) робіт (далі – НТР), на основі відомостей головних розпорядників бюджетних коштів (далі – головні розпорядники) за показниками щодо:

- фінансового забезпечення за рахунок загального та спеціального фондів державного бюджету та за напрямками бюджетного фінансування;
- кількісної оцінки виконуваних у 2021 р. наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок (далі ДіР) в цілому та за напрямками бюджетного фінансування;
- створення та впровадження НТП в цілому та за видами НТП у розрізі років впровадження, напрямів бюджетного фінансування та головних розпорядників.

Основними напрямками бюджетного фінансування є:

- фундаментальні наукові дослідження (далі – фундаментальні НД);
- прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки (далі – прикладні ДіР);
- державні цільові наукові і науково-технічні програми (далі – ДЦНТП);
- науково-технічні (експериментальні) розробки за державним замовленням (далі – розробки за державним замовленням);
- проєкти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва;
- проєкти грантового фінансування НФДУ (у 2021 р. дані щодо обсягів видатків та результатів ДіР за цим напрямом були складовими значень відповідних показників напрямів "Фундаментальні НД" та "Прикладні ДіР").

1 ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ) РОЗРОБОК, ПРОВЕДЕНИХ У 2021 р.

В Україні загальний обсяг видатків державного бюджету на виконання ДіР у 2021 р. становив 10076,31 млн грн, з них 77,7 % (7832,94 млн грн) – за рахунок загального фонду та 2243,37 млн грн – за рахунок спеціального фонду.

За напрямками бюджетного фінансування найбільші частки витрачено відповідно на "Фундаментальні НД" – 57,2 % загального обсягу видатків на ДіР (з них 79,6 % – за рахунок загального фонду) та "Прикладні ДіР" – 41,8 % (з них 74,7 % – за рахунок загального фонду).

Найбільшу частку видатків загального фонду (58,6%) витрачено на "Фундаментальні НД", найменшу – на "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" (0,2 %) (рис. 1.1).

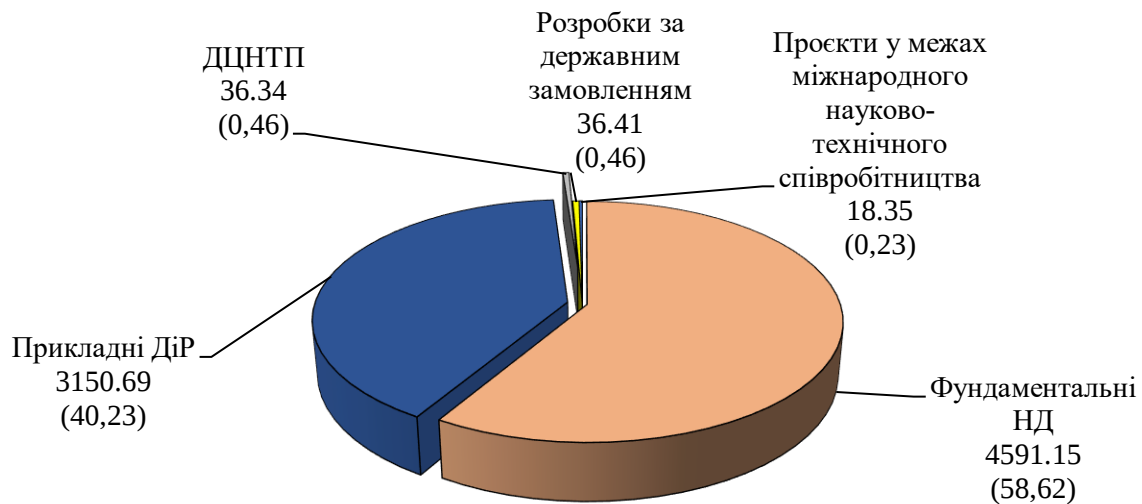


Рисунок 1.1 Розподіл обсягу видатків загального фонду на виконання ДіР за напрямками бюджетного фінансування, млн грн (%)

За рахунок загального фонду у 2021 р. ДіР здійснювали за кошти 22-х головних розпорядників. За напрямками бюджетного фінансування кошти розподілені таким чином:

- "Фундаментальні НД" – 9 головних розпорядників, найбільші частки видатків від загального обсягу фінансування за даним напрямком належать НАН – 75,0 %, МОН – 11,2 % та НААН – 7,6 %;
- "Прикладні ДіР" – 20 головних розпорядників, з них: МОН – 30,3 %, НАН – 28,3 % та НАМН – 12,1 %;
- "ДЦНТП" – 2 головних розпорядники: МОН – 69,3 % та Мінсоцполітики – 30,7 %;

- "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – МОН (по 100,0 %) (табл. 1.1).

Таблиця 1.1 – Розподіл видатків загального фонду на ДіР за головними розпорядниками у розрізі напрямів бюджетного фінансування

Найменування головного розпорядника	Видатки на ДіР, усього, млн грн	У т.ч. за напрямами бюджетного фінансування				
		Фундаментальні НД	Прикладні ДіР	ДЦНТІ	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково- технічного співробітництва
Державне управління справами	104,67		104,67			
МВС	124,45		124,45			
Мінекономіки	29,84		29,84			
МОН	1550,40	514,69	955,75	25,19	36,41	18,35
МОЗ	71,98	13,88	58,10			
Мінсоцполітики	19,77		8,62	11,15		
Міндовклля	40,29	3,40	36,89			
Мінрозвитку	50,69		50,69			
Мінагрополітики	71,64		71,64			
Мінфін	33,18		33,18			
Мін'юст	49,77		49,77			
НАН	4337,68	3444,56	893,12			
НАПН	193,12	81,05	112,07			
НАМН	470,92	88,32	382,60			
НАМ		22,11				
НАПрН	75,61	75,61				
НААН	550,35	347,53	202,82			
Інші головні розпорядники	58,57		36,48			
Усього	7832,93	4591,15	3150,69	36,34	36,41	18,35

Найбільші частки коштів *спеціального фонду* у 2021 р. спрямовано було на виконання ДіР за напрямами бюджетного фінансування "Фундаментальні НД" – 52,49 % загального обсягу видатків за рахунок спеціального фонду, з них частка НАН становила 82,2 % загального обсягу видатків за рахунок спеціального фонду за цим напрямом, та "Прикладні ДіР" – 47,48 % (найбільші частки мали МОН – 41,9 % та НАН – 28,9 %).

2 РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ) РОЗРОБОК

2.1 Кількісна оцінка виконуваних у 2021 р. наукових (науково-технічних) робіт

У 2021 р. за рахунок державного бюджету було виконано 13865 НТР, з них 6493 од. (46,8 %) – за рахунок загального фонду, 7372 од. – за рахунок спеціального фонду.

За напрямками бюджетного фінансування найбільшу частку НТР (близько 72,0 % загальної кількості НТР) виконано за напрямом "Прикладні ДіР", з них 66,7 % – за рахунок спеціального фонду. За напрямом "Фундаментальні НД" зі 3706 НТР 80,5 % виконано за рахунок загального фонду (табл. 2.1).

Таблиця 2.1 – Розподіл виконаних у 2021 р. НТР за напрямками бюджетного фінансування

Напрямок БФ	Кількість НТР усього, од.	% у загальному обсязі фінансування	У т.ч. за рахунок			
			Загального фонду		Спеціального фонду	
			Од.	%	Од.	%
Фундаментальні НД	3706	26,7	2985	80,5	721	19,5
Прикладні ДіР	9965	71,9	3316	33,3	6649	66,7
ДЦНТП	63	0,5	61	96,8	2	3,2
Розробки за державним замовленням	27	0,2	27	100,0	0	0,0
Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	104	0,7	104	100,0	0	0,0
Разом	13865	100,0	6493	46,8	7372	53,2

За рахунок загального фонду найбільші частки в загальній кількості НТР виконано за напрямками бюджетного фінансування "Прикладні ДіР" (понад 51,0 % від загальної кількості НТР, виконаних за рахунок загального фонду) та "Фундаментальні НД" – 46,0 % (рис. 2.1).



Рисунок 2.1 – Розподіл кількості виконаних за рахунок загального фонду НТР за напрямками бюджетного фінансування, од. (%)

Найбільша кількість НТР, виконаних за рахунок загального фонду, розподілена таким чином у розрізі напрямів бюджетного фінансування та головних розпорядників:

- "Фундаментальні НД": НАН – 61,7 %, НААН – 18,4 % та МОН – 13,7 %;
- "Прикладні ДіР": НАН – 24,8 %, МОН – 22,9 % та НААН – 17,7 %;
- "ДЦНТП": МОН – 85,2 % та Мінсоцполітики – 14,8 %;
- "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – МОН (по 100,0 %) (табл. 2.2).

Таблиця 2.2 – Розподіл НТР, виконаних за рахунок загального фонду, за головними розпорядниками у розрізі напрямів бюджетного фінансування, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість НТР, усього	У т.ч. за напрямками бюджетного фінансування				
		Фундаментальні НД	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
МВС	61		61			
Мінекономіки	37		37			
МОН	1350	409	758	52	27	104
МОЗ	121	21	100			
Мінсоцполітики	16		7	9		

Найменування головного розпорядника	Кількість НТР, усього	У т.ч. за напрямками бюджетного фінансування				
		Фундаментальні НД	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
Міндовкілля	38		38			
Мінрозвитку	133	2	131			
Мінагрополітики	238		238			
Мінфін	19		19			
Мінюст	137		137			
НАН	2663	1841	822			
НАПН	106	38	68			
НАМН	356	71	285			
НАМ	20	20				
НАПрН	34	34				
НААН	1136	549	587			
Інші головні розпорядники	28		28			
Усього	6493	2985	3316	61	27	104

За рахунок спеціального фонду найбільшу кількість НТР виконано за напрямом "Прикладні ДіР" – 90,2 % (рис. 2.2).

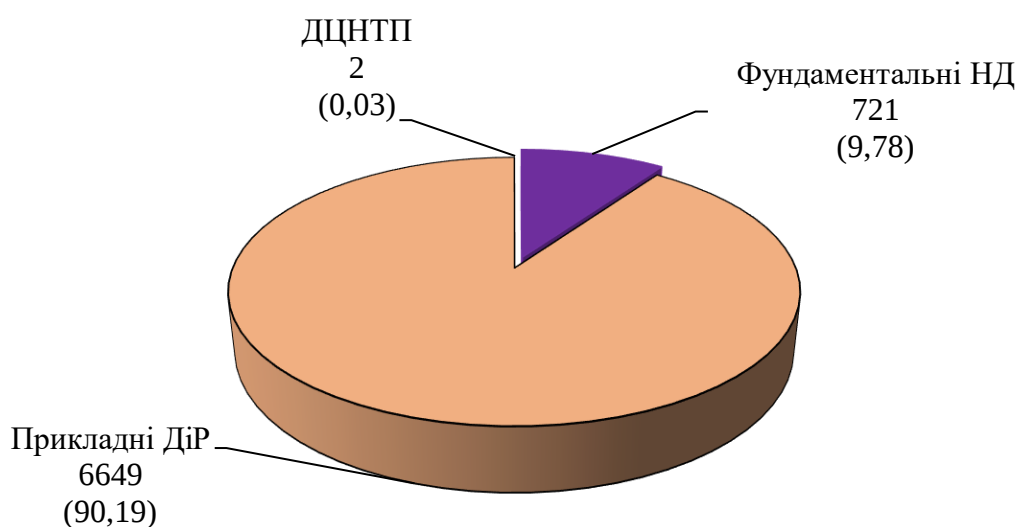


Рисунок 2.2 – Розподіл кількості виконаних за рахунок спеціального фонду НТР за напрямками бюджетного фінансування, од. (%)

За напрямом бюджетного фінансування "Фундаментальні НД" найбільшу частку робіт в загальній кількості НТР за даним напрямом виконано організаціями НАН (85,2 %), "Прикладні ДіР" – МОН (59,4 %), НАН (21,3 %) та Мінагрополітики (14,0 %) (табл. 2.3).

Таблиця 2.3 – Розподіл НТР, виконаних за рахунок спеціального фонду, за головними розпорядниками у розрізі напрямів бюджетного фінансування, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість НТР, усього, од.	У т.ч. за напрямами бюджетного фінансування		
		Фундаментальні НД	Прикладні ДіР	ДЦНТП
МОН	4053	100	3951	2
Міндовкілля	333		333	
Мінагрополітики	932		932	
НАН	2029	614	1415	
НААН	15	7	8	
Інші головні розпорядники	10		10	
Усього	7372	721	6649	2

2.2 Аналіз рівня створення / впровадження результатів ДіР

У 2021 р. створено 21472 од. НТП, з них 64,7 % (13885 од.) – за рахунок загального фонду (рівень впровадження НТП за період 2021 – 2024 рр. становив 84,6 %, за рахунок спеціального фонду створено 7587 од. НТП, з яких впроваджено 59,0 %.

За рахунок загального фонду найбільшу кількість НТП створено за напрямами бюджетного фінансування "Прикладні ДіР" – 49,7 % та "Фундаментальні НД – 48,4 % від загальної кількості створених НТП за рахунок загального фонду. Найбільший відсоток впровадження (100 %) належить напрямку "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва", найменший (31,3 %) – напрямку "Розробки за державним замовленням" (рис. 2.3).



Рисунок 2.3 – Розподіл створеної у 2021 р. за рахунок загального фонду НТП (од.) за напрямками бюджетного фінансування та частки впровадження НТП (%)

За рахунок *спеціального фонду* найбільшу частку НТП створено за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР" – понад 90,0 % від загальної кількості створеної продукції, з яких впроваджено 57,8 %. Найвищий рівень впровадження мала НТП, створена за напрямом "Фундаментальні НД" – близько 70,0 % (рис. 2.4)

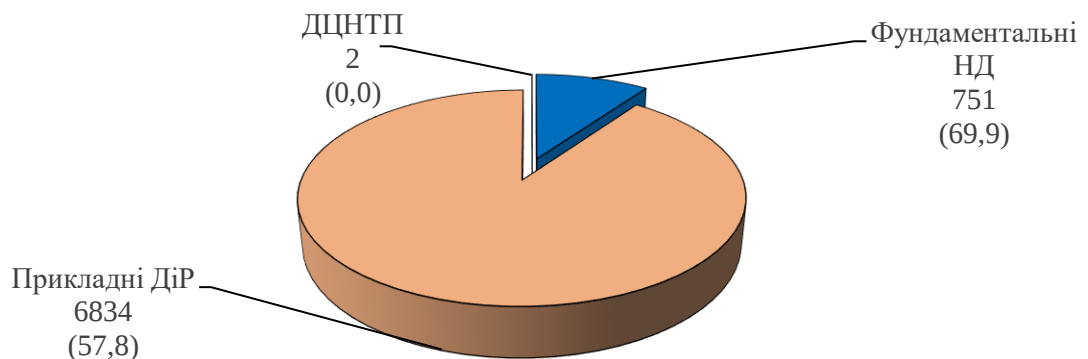


Рисунок 2.4 – Розподіл створеної у 2021 р. за рахунок спеціального фонду НТП (од.) за напрямками бюджетного фінансування та частки впровадження НТП (%)

Аналіз інтенсивності впровадження НТП за роками свідчить, що найвищий рівень впровадження продукції, створеної як за рахунок загального фонду, так і за рахунок спеціального фонду, має місце у рік створення НТП – 54,7 % та 48,3 % від загальної кількості створеної НТП відповідно за загальним та спеціальним фондами (табл. 2.4).

Таблиця 2.4 – Інтенсивність впровадження протягом 2021–2024 рр. НТП, створеної у 2021 р., у розрізі напрямів бюджетного фінансування

Напря́м бюджетного фі́нансування	Створено, од.	Впроваджено, %	Інтенсивність впровадження за роками, %			
			2021	2022	2023	2024
Загальний фонд						
ДіР, усього	13885	84,6	54,7	15,2	11,9	2,8
Фундаментальні НД	6724	86,6	45,2	18,3	19,1	4,0
Прикладні ДіР	6881	83,1	63,4	12,7	5,3	1,7
ДЦНТП	144	64,6	64,6	0,0	0,0	0,0
Розробки за державним замовленням	32	31,3	3,1	9,4	9,4	9,4
Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	104	100,0	100,0			
Спеціальний фонд						
ДіР, усього	7587	59,0	48,3	5,8	2,5	2,4
Фундаментальні НД	751	69,9	34,9	14,5	6,9	13,6
Прикладні ДіР	6834	57,8	49,8	4,8	2,0	1,2
ДЦНТП	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

За головними розпорядниками найбільші частки НТП за рахунок загального фонду створено НАН (38,2 % загальної кількості створеної НТП, з них впроваджено 94,0 % протягом 2021 – 2024 рр.), МОН (17,6 %, впроваджено 46,7 %), НААН (14,3 %, впроваджено 80,8 %) та НАПН (13,9 %, впроваджено 100 %) (табл. 2.5).

Таблиця 2.5 – Розподіл НТП, створеної у 2021 р. за рахунок загального фонду, за головними розпорядниками у розрізі напрямів бюджетного фінансування, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної НТП, усього	У т.ч. за напрямами бюджетного фінансування					% впроваджені НТП за період 2021 – 2024 рр.
		Фундаментальні НД	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
Державне управління справами	788		788				100,0
МВС	14		14				100,0
Мінекономіки	170		170				100,0
МОН	2443	832	1423	52	32	104	46,7
МОЗ	121	21	100				0,0
Мінсоцполітики	98		6	92			82,7
Міндовкілля	36	1	35				100,0
Мінрозвитку	65		65				100,0
Мінагрополітики	196		196				99,5
Мінфін	42		42				100,0
Мінюст	85		85				100,0
НАН	5304	3690	1614				94,0
НАПН	1932	958	974				100,0
НАМН	553	75	478				100,0
НААН	1989	1147	842				80,8
Інші головні розпорядники	49		49				98,0
Всього по Україні	13885	6724	6881	144	32	104	84,6

За напрямами бюджетного фінансування найбільші частки створеної за рахунок загального фонду НТП розподілені за головними розпорядниками наступним чином:

– "Фундаментальні НД" – 7 головних розпорядників, з них: НАН – 54,9 % загальної кількості створеної НТП за даним напрямом бюджетного фінансування (з них протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 92,0 %), НААН – 17,1 % (впроваджено 85,8 %), НАПН – 14,2 % (впроваджено 100,0 %) та МОН – 12,4 % (впроваджено 49,2 %);

– "Прикладні ДіР" – 20 головних розпорядників, з них: НАН – 23,5 % (впроваджено 98,8 %), МОН – 20,7 % (впроваджено 42,1 %), НАПН – 14,2 %

(впроваджено 100,0 %), НААН – 12,2 % (впроваджено 74,0 %) та Державне управління справами – 11,5 % (впроваджено 100,0 %);

– "ДЦНТП" – два головні розпорядники: Мінсоцполітики – 63,9 % (впроваджено 81,5 %) та МОН – 36,1 % (впроваджено 34,6 %);

– "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – НТП було створено тільки за кошти МОН – 100 % (впроваджено 31,3 % та 100 % відповідно).

За рахунок *спеціального фонду* НТП було створено за такими напрямками бюджетного фінансування (табл. 2.6):

– "Фундаментальні НД" – 3 головні розпорядники, найбільша частка створеної НТП належать НАН – 81,8% (протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 73,3 %), МОН – 13,7 % (впроваджено 72,8 %) та НААН – 4,5 % (впровадження не відбувалося);

– "Прикладні ДіР" – 9 головних розпорядників, з яких найбільші частки створеної НТП належать МОН – 57,8 % (впроваджено 55,2 %), НАН – 20,7 % (впроваджено 31,8 %) та Мінагрополітики – 13,6 % (впроваджено 67,8 %);

– ДЦНТП – НТП було створено тільки за кошти МОН (впроваджено 100 %).

Таблиця 2.6 – Розподіл НТП, створеної у 2021 р. за рахунок спеціального фонду, за головними розпорядниками у розрізі напрямів бюджетного фінансування

Найменування головного розпорядника	Створено НТП, усього, од.	У т.ч. за напрямками бюджетного фінансування			% впровадженої НТП за період 2021 - 2024 рр.
		Фундаментальні НД	Прикладні ДіР	ДЦНТП	
Мінекономіки	2		2		100,0
МОН	4056	103	3951	2	55,6
Міндовкілля	333		333		100,0
Мінагрополітики	932		932		67,7
НАН	2029	614	1415		59,5
НААН	227	34	193		19,4
Інші головні розпорядники	8		8		50,0
Всього по Україні	7587	751	6834	2	59,0

За видами НТП найбільша кількість створеної продукції, як за рахунок загального, так і за рахунок спеціального фондів (69,7 % та 78,2 % відповідно від загальної кількості створеної НТП), належить НТП виду "Інше", до якої відносяться: проекти нормативно-правових актів, проекти нормативних документів, методичні документи, програмні продукти, програмно-технологічна документація, аналітичні матеріали тощо.

За рівнем впровадження найбільша частка НТП, створеної за рахунок *загального фонду*, належить НТП видів "Сорти рослин та породи тварин" – 94,2 %, з них найбільшу частку створеної НТП було впроваджено в 2023 р., та "Інше" – 91,5 %, з них 60,2 % впроваджено в рік створення.

Інтенсивність впровадження НТП за роками свідчить, що НТП видів "Пристрої" та "Матеріали", створена за рахунок загального фонду, мала більш поступове впровадження протягом 2021 – 2024 рр., тоді як НТП видів "Технології", "Методи, теорії, гіпотези" та НТП виду "Інше" найбільш інтенсивний рівень впровадження мала в рік створення НТП та наступний - 2022 р., а надалі рівень впровадження знижується.

НТП, яку створено за рахунок *спеціального фонду*, найбільш інтенсивно впроваджували в рік створення, тоді як в наступні роки рівень впровадження значно знижувався, за винятком НТП виду "Сорти рослин та породи тварин", яка вся впроваджена в рік створення (табл. 2.7).

Таблиця 2.7 – Стан створення / впровадження НТП за видами

Вид НТП	Створено в 2021 р.	Упроваджено за період		Інтенсивність впровадження за роками, %			
		2021 – 2024 рр.		2021	2022	2023	2024
	Од.	Од.	%	%	%	%	%
Загальний фонд							
Пристрої	638	523	82,0	29,9	30,6	11,8	9,7
Технології	373	195	52,3	29,8	12,3	9,9	0,3
Матеріали	509	374	73,5	53,8	10,0	7,3	2,4
Сорти рослин та породи тварин	511	230	45,0	22,5	5,9	5,7	11,0
Методи, теорії, гіпотези	109	103	94,5	25,7	18,3	41,3	9,2
Інше	2441	1663	68,1	47,4	10,0	5,4	5,2
Спеціальний фонд							
Пристрої	164	149	90,9	68,9	22,0	0,0	0,0
Технології	252	221	87,7	84,5	0,0	1,6	1,6
Матеріали	89	81	91,0	76,4	1,1	12,4	1,1
Сорти рослин та породи тварин	54	54	100,0	100,0			
Методи, теорії, гіпотези	1094	850	77,7	73,5	1,5	1,0	1,7
Інше	5934	3122	52,6	40,6	6,5	2,8	2,7

Аналіз динаміки впровадження свідчить, що в рік створення впроваджують найбільшу кількість НТП, а в наступні три роки рівень впровадження поступово зменшується.

Так, у 2021 р. було впроваджено 54,7 % НТП, створеної за рахунок загального фонду (у 2022 – 2023 рр. – впроваджено 15,2 % та 11,9 % відповідно, а в 2024 р. – лише 2,8 %) та 48,3 % НТП, створеної за рахунок спеціального фонду (у 2022 р. – 5,8 %, а у 2023 – 2024 рр. – лише 2,5 % та 2,4 % відповідно) (рис. 2.5).

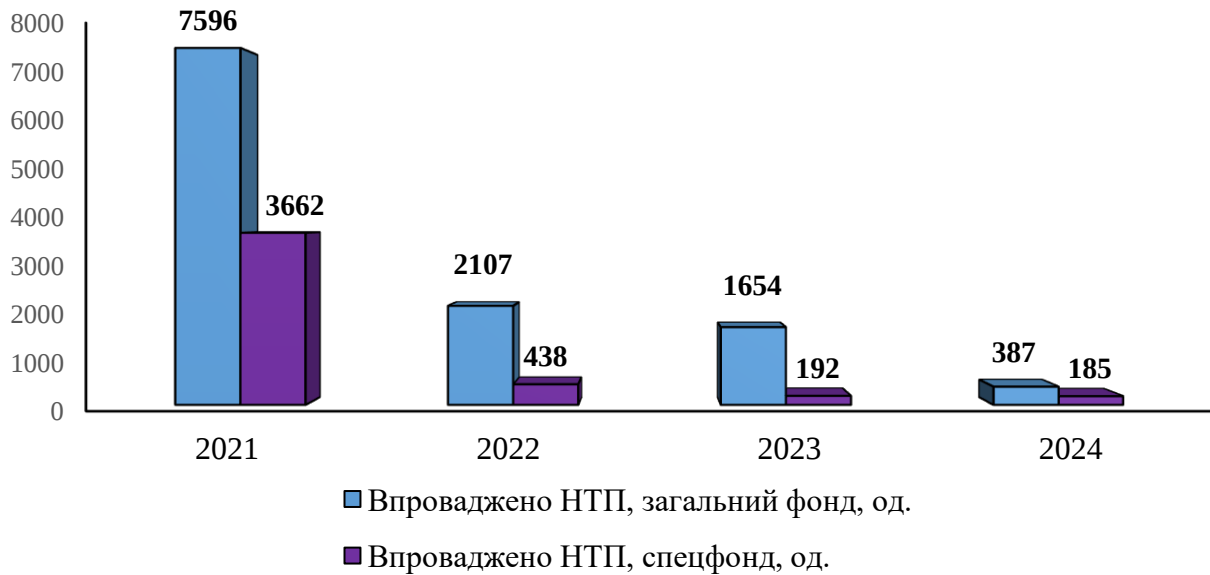


Рисунок 2.5 – Динаміка впровадження НТП, створеної у 2021 р.

3 ПОКАЗНИКИ СТВОРЕННЯ / ВПРОВАДЖЕННЯ НТП ЗА ВИДАМИ ПРОДУКЦІЇ

3.1 Пристрої

Частка НТП виду "Пристрої" у загальній кількості створеної НТП за рахунок загального фонду становить 4,6 %, за рахунок спеціального фонду – 2,2 %.

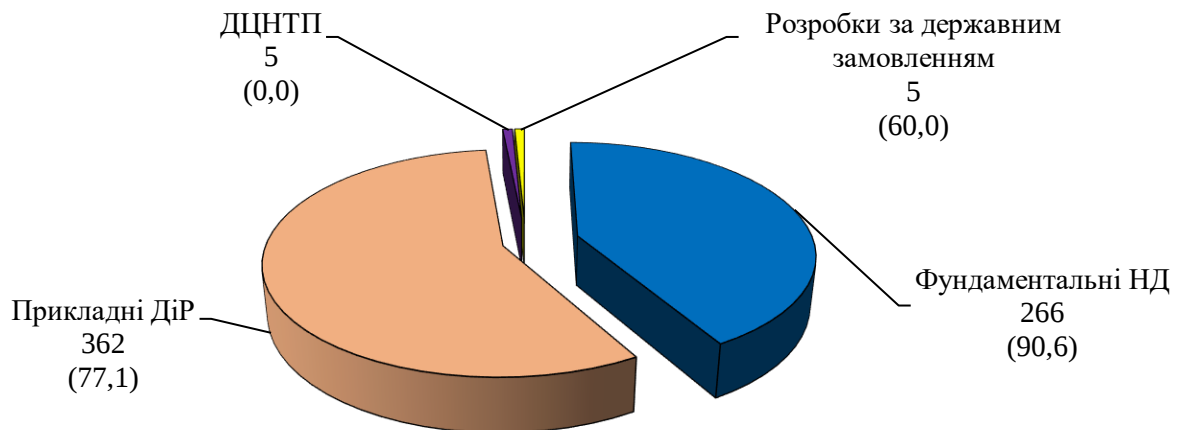
У 2021 р. було створено 802 од. НТП виду "Пристрої", з них найбільшу частку (79,6 %) – за рахунок *загального фонду*, з яких протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 82,0 %. За рахунок *спеціального фонду* відсоток впровадження створених 164 од. НТП даного виду становив близько 91,0 %(табл. 3.1) .

Таблиця 3.1 – Стан створення / впровадження НТП виду "Пристрої"

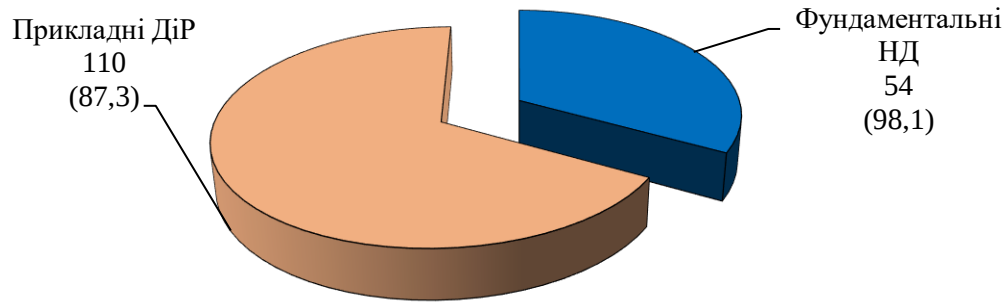
Усього створено НТП, од.	Створено НТП виду "Пристрої", од.	% в загальній кількості створеної НТП	Впроваджено НТП виду "Пристрої", од.	% впровадження
Загальний фонд				
13885	638	4,6	523	82,0
Спеціальний фонд				
7587	164	2,2	149	90,9

Найбільшу кількість НТП виду "Пристрої" створено за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР":

- за рахунок загального фонду – 56,7 % від загальної кількості створеної НТП даного виду, з яких протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 77,1 % (рис. 3.1 (а));
- за рахунок спеціального фонду – понад 67,0 %, з яких впроваджено 87,3 % (рис. 3.1 (б)).



(а)



(б)

Рисунок 3.1 – Розподіл створеної НТП виду "Пристрої" за напрямками бюджетного фінансування за рахунок загального (а) та спеціального (б) фондів, од. (% впровадження)

У 2021 р. НТП виду "Пристрої" за рахунок *загального фонду* створено за кошти п'яти головних розпорядників, з них найбільші частки від загальної кількості НТП даного виду припадають на НАН – 73,0 %, з яких протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 94,8 % та МОН – 19,4 %, з яких впроваджено 30,6 %.

За рахунок *спеціального фонду* найбільші частки створеної НТП виду "Пристрої" також припадають на НАН – 58,5 % (впроваджено 100,0 %) та МОН – 40,2 % (впроваджено 80,3 %) (табл. 3.2).

Таблиця 3.2 – Стан створення і впровадження НТП "Пристрої" за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Створено НТП виду "Пристрої" у 2021 р.				Упроваджено НТП виду "Пристрої" за період 2021 – 2024 рр.			
	Загальний фонд		Спецфонд		Загальний фонд		Спецфонд	
	Од.	%	Од.	%	Од.	% від створених	Од.	% від створених
Усього	638	100,0	164	100,0	523	82,0	149	90,9
МВС	12	1,9			12	100,0		
Мінекономіки	19	3,0			19	100,0		
МОН	124	19,4	66	40,2	38	30,6	53	80,3
НАН	466	73,0	96	58,5	442	94,8	96	100,0
НААН	6	0,9	2	1,3	6	100,0		

Аналіз динаміки впровадження свідчить, що найбільшу частку НТП виду "Пристрої" за рахунок *загального фонду* впроваджено у 2022 р. – 30,6 % (у 2021 р. – близько 30,0 %, у 2023 – 2024 рр. – 11,8 % та 9,7 % відповідно), за рахунок *спеціального фонду* впровадження відбувалося тільки в рік створення даного виду НТП (близько 69,0 %) та в 2022 р. (22,0 %) (рис. 3.2).

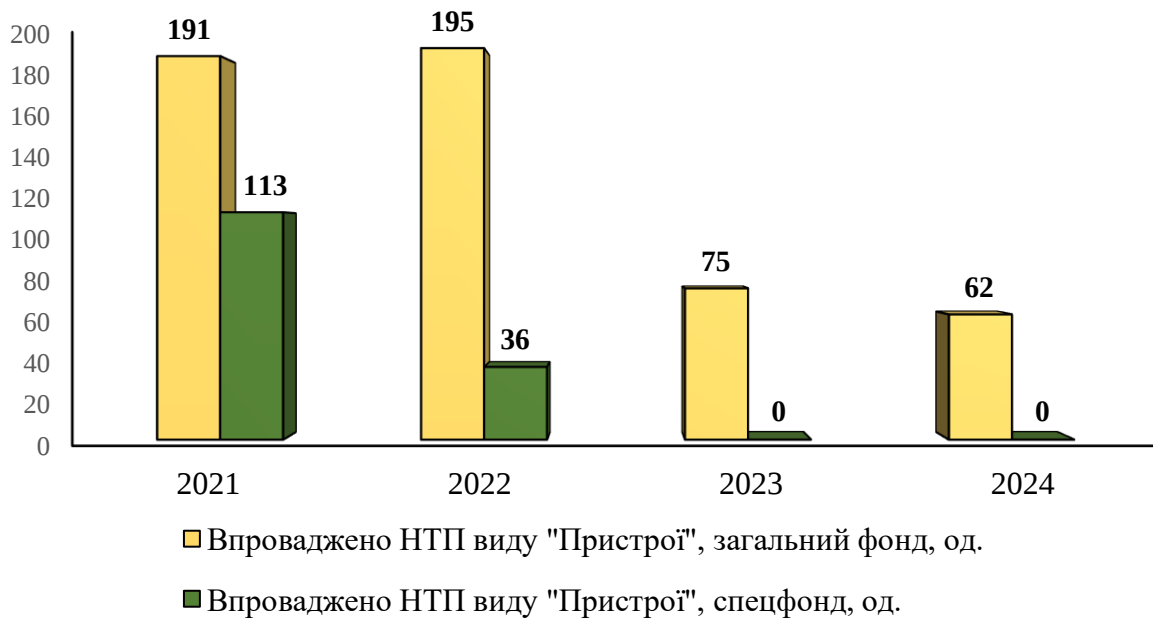


Рисунок 3.2 – Динаміка впровадження НТП виду "Пристрої", створеної у 2021 р.

Динаміка впровадження НТП виду "Пристрої" за напрямками бюджетного фінансування підтверджує загальний висновок про нерівномірне впровадження НТП даного виду. Так, за рахунок *загального фонду* НТП виду "Пристрої", створену за напрямками бюджетного фінансування "Фундаментальні НД" та "Прикладні ДіР", впроваджували в 2021 – 2024 рр., за напрямом "Розробки за державним замовленням" – протягом 2022- 2024 рр. (в рівних частинах), за напрямом ДЦНТП – впровадження протягом 2021 – 2024 рр. не було.

За рахунок *спеціального фонду* НТП виду "Пристрої", створену за напрямками бюджетного фінансування "Фундаментальні НД" та "Прикладних ДіР", впроваджували протягом 2021 – 2022 рр., найбільшу кількість – у рік створення продукції (табл. 3.3).

Таблиця 3.3 –Рівень створення / впровадження НТП виду "Пристрої" за напрямками бюджетного фінансування

Напрямок фінансування	Частка від загальної кількості створеної НТП виду "Пристрої", %	З них впроваджено, %	Інтенсивність упровадження за роками, %			
			2021	2022	2023	2024
Загальний фонд						
ДіР, усього	100,0	82,0	29,9	30,6	11,8	9,7
Фундаментальні НД	41,7	90,6	21,8	44,4	12,0	12,4
Прикладні ДіР	56,7	77,1	36,8	21,0	11,6	7,7
ДЦНТП	0,8	0,0				
Розробки за державним замовленням	0,8	60,0	0,0	20,0	20,0	20,0
Спеціальний фонд						
ДіР, усього	100,0	90,9	68,9	22,0	0,0	0,0
Фундаментальні НД	32,9	98,1	59,3	38,9	0,0	0,0
Прикладні ДіР	67,1	87,3	73,7	13,6	0,0	0,0

3.2 Технології

Частка НТП виду "Технології" у загальній кількості створеної НТП за рахунок загального фонду становить 3,7 %, за рахунок спеціального фонду – 3,3 %.

У 2021 р. було створено 761 од. НТП виду "Технології", з них найбільшу частку (близько 67,0 %) – за рахунок загального фонду, з яких протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 73,5 %.

За рахунок *спеціального фонду* відсоток впровадження створених 252 од. НТП даного виду становив 87,7 % (табл. 3.4).

Таблиця 3.4 – Стан створення / впровадження НТП виду "Технологій"

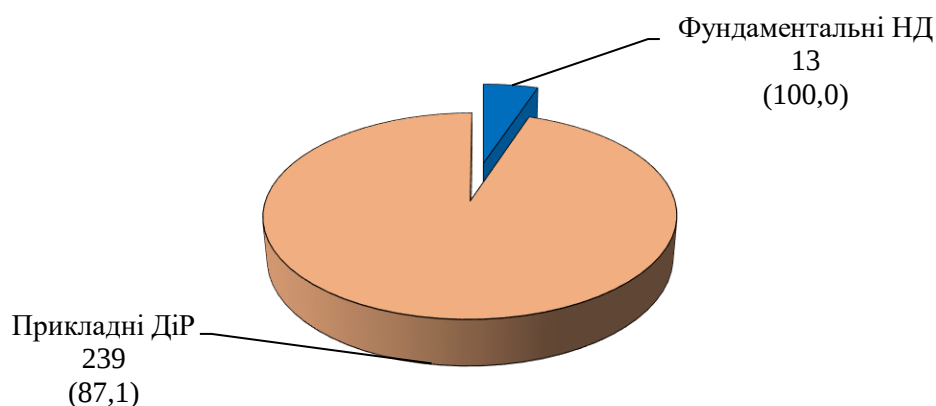
Усього створено НТП, од.	Створено НТП виду "Технології", од.	% у загальній кількості створеної НТП	Впроваджено НТП виду "Технології", од.	% впровадження
Загальний фонд				
13885	509	3,7	374	73,5
Спеціальний фонд				
7587	252	3,3	221	87,7

За рахунок *загального фонду* НТП виду "Технології" створено за всіма напрямками бюджетного фінансування, найбільшу кількість – за напрямом "Прикладні ДіР" – 58,3 % від загальної кількості створеної НТП даного виду, з них протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 77,4 % (рис. 3.3 (а)).

За рахунок *спеціального фонду* найбільшу кількість НТП виду "Технології" (94,8 %) створено також за напрямом "Прикладні ДіР", з них впроваджено понад 87,0 % (рис. 3.3 (б)).



(а)



(б)

Рисунок 3.3 – Розподіл створеної НТП виду "Технології" за напрямками бюджетного фінансування за рахунок загального (а) та спеціального (б) фондів, од. (% впровадження)

У 2021 р. за рахунок *загального фонду* НТП виду "Технології" створено за кошти шести головних розпорядників, з них найбільші частки належать МОН (47,0 %, з яких протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 51,0 %), НАМН (20,0 %, впроваджено 100,0 %) та НАН (18,5 %, впроваджено 97,4 %).

За рахунок *спеціального фонду* найбільша частка (близько 87,0 %) НТП виду "Технології" належить МОН, з яких протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 91,8 % (табл. 3.5).

Таблиця 3.5 – Стан створення і впровадження НТП виду "Технології" за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Створено НТП виду "Технології" у 2021 р.				Упроваджено НТП виду "Технології" за період 2021 – 2024 рр.			
	Загальний фонд		Спецфонд		Загальний фонд		Спецфонд	
	Од.	%	Од.	%	Од.	% від створених	Од.	% від створених
Усього	509	100,0	252	100,0	374	73,5	221	87,7
Мінекономіки			1	0,4			1	100,0
МОН	239	47,0	219	86,9	122	51,0	201	91,8
Мінсоцполітики	16	3,1			4	25,0		
Мінагрополітики	1	0,2						
НАН	94	18,5	13	5,2	89	94,7	13	100,0
НАМН	102	20,0			102	100,0		
НААН	57	11,2	19	7,5	57	100,0	6	100,0

Аналіз динаміки впровадження свідчить, що найбільшу частку НТП виду "Технології" впроваджено в рік створення даного виду НТП. Так, за рахунок *загального фонду* у 2021 р. було впроваджено 53,8 % від загальної кількості створеної НТП даного виду (у 2022 – 2023 рр. – 10,0 % та 7,3 % відповідно, а в 2024 р. – лише 2,4 %).

За рахунок *спеціального фонду* впровадження відбувалося тільки в рік створення (84,5 %) та протягом 2023 – 2024 рр. (по 1,6 % відповідно) (рис. 3.4).

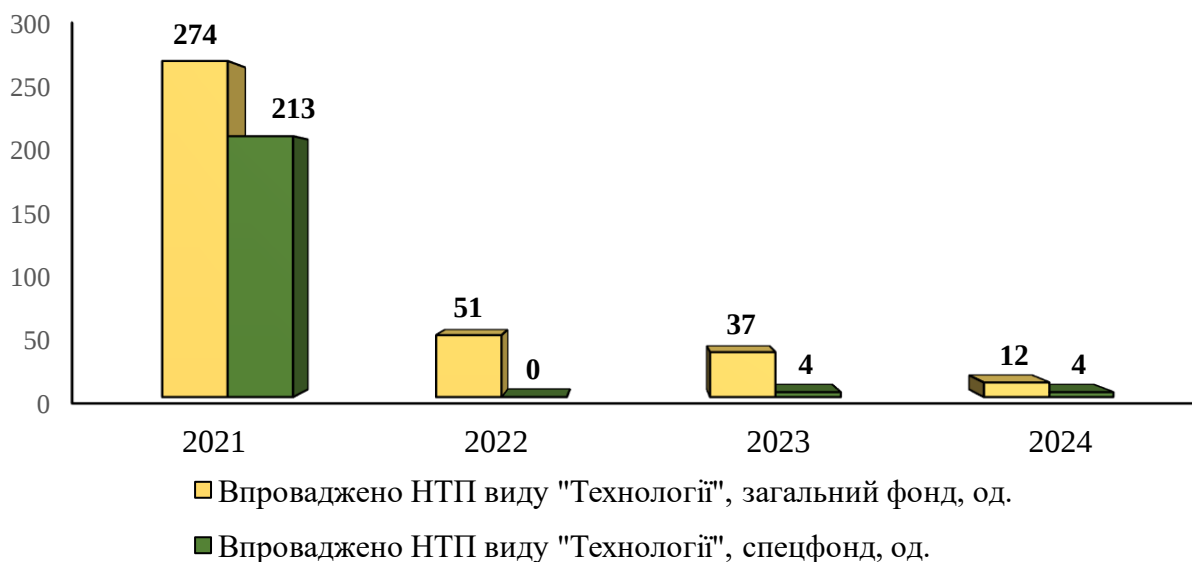


Рисунок 3.4 – Динаміка впровадження НТП виду "Технології", створеної у 2021 р.

Тенденція впровадження більшої частки НТП виду "Технології" у рік створення спостерігається і за усіма напрямками бюджетного фінансування, за винятком напрямку "Розробки за державним замовленням", за яким впровадження в рік створення не відбувалося (табл. 3.6).

Таблиця 3.6 – Рівень створення / впровадження НТП виду "Технології" за напрямками бюджетного фінансування

Напрямок фінансування	Частка від загальної кількості створених НТП виду "Технології", %	З них впроваджено, %	Інтенсивність впровадження за роками, %			
			2021	2022	2023	2024
Загальний фонд						
ДіР, усього	100,0	73,5	53,8	9,8	7,3	2,2
Фундаментальні НД	28,3	63,9	37,5	12,5	12,5	1,4
Прикладні ДіР	58,3	77,4	57,6	10,7	6,1	3,0
ДЦНТП	3,1	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0
Розробки за державним замовленням	1,4	42,9	0,0	14,3	14,3	14,3
Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	8,8	100,0	100,0			
Спеціальний фонд						
ДіР, усього	100,0	87,7	84,5	0,0	1,6	1,6

Напрямок фінансування	Частка від загальної кількості створених НТП виду "Технології", %	З них впроваджено, %	Інтенсивність впровадження за роками, %			
			2021	2022	2023	2024
Фундаментальні НД	5,2	100,0	100,0			
Прикладні ДіР	94,8	87,1	83,7	0,0	1,7	1,7

3.3 Матеріали

Частка НТП виду "Матеріали" у загальній кількості створеної продукції за рахунок *загального фонду*, становить 3,7 %, за рахунок *спеціального фонду* – 1,2 %.

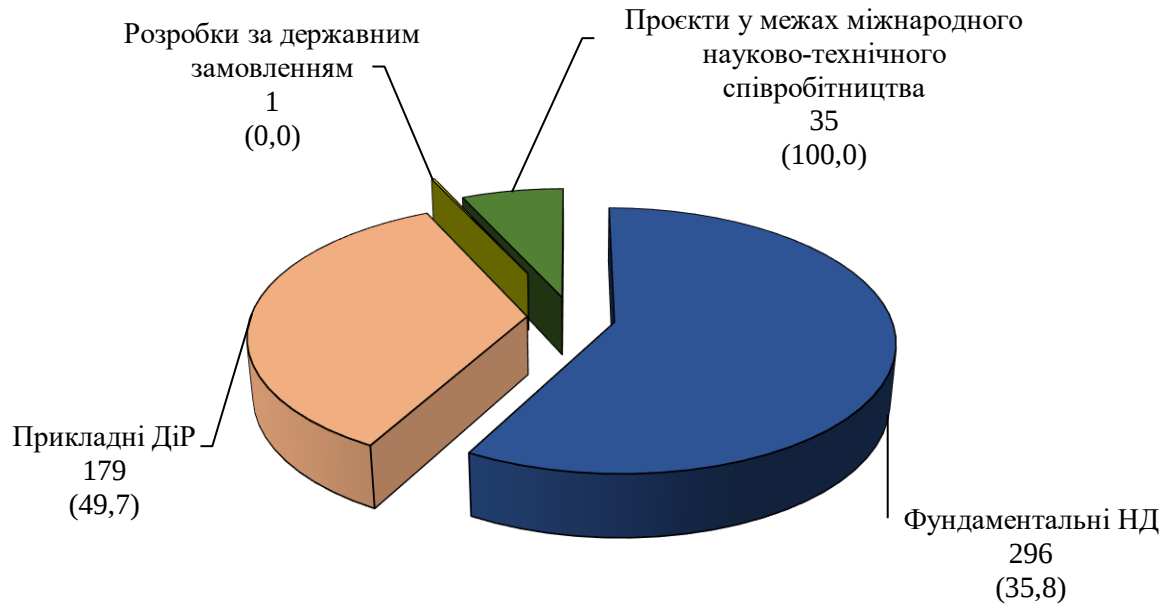
У 2021 р. було створено 511 од. НТП виду "Матеріали", з них найбільшу частку (85,2 %) – за рахунок загального фонду, з яких протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 45,0 %. За рахунок спеціального фонду відсоток впровадження створених 89 од. НТП даного виду становив 91,0 % (табл. 3.7).

.Таблиця 3.7 – Стан створення / впровадження НТП виду "Матеріали"

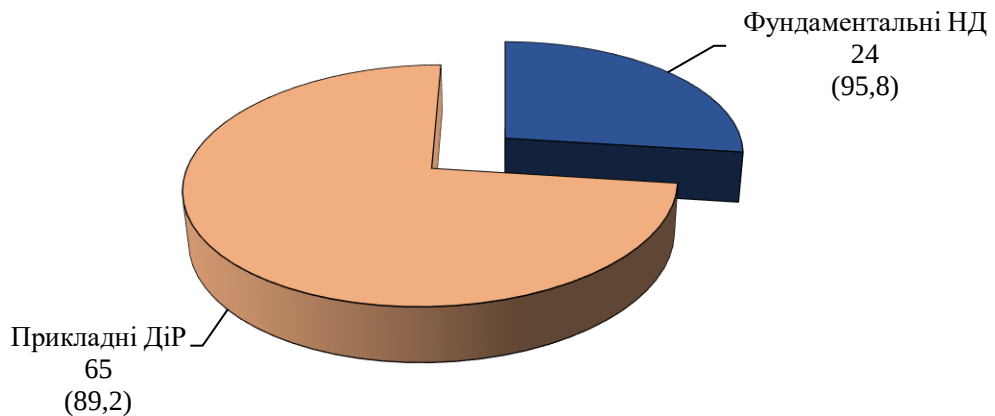
Усього створено НТП, од.	Створено НТП виду "Матеріали", од.	% в загальній кількості створеної НТП	Впроваджено НТП виду "Матеріали", од.	% впровадження
Загальний фонд				
13885	511	3,7	230	45,0
Спеціальний фонд				
7587	89	1,2	81	91,0

За рахунок *загального фонду* НТП виду "Матеріали" створено за чотирма напрямами бюджетного фінансування, найбільшу кількість – на напрямом "Фундаментальні НД" – 57,9 % від загальної кількості створеної НТП даного виду, з яких протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 35,8 % (рис. 3.5 (а)).

За рахунок *спеціального фонду* найбільшу кількість НТП виду "Матеріали" створено за напрямом "Прикладні ДіР" – 73,0 %, з яких впроваджено – 89,2 % (рис.3.5 (б)).



(a)



(б)

Рисунок 3.5 – Розподіл створених НТП виду "Матеріали" за напрямками бюджетного фінансування за рахунок загального (а) та спеціального (б) фондів, од. (% впровадження)

У 2021 р. за рахунок *загального фонду* НТП виду "Матеріали" створено за кошти п'яти головних розпорядників, з них найбільші частки кількості НТП даного виду – за кошти МОН (49,7 %) та НАН (49,3 %), з яких протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 33,5 % та 56,7 % відповідно.

За рахунок *спеціального фонду* найбільша кількість НТП виду "Матеріали" припадає на МОН – 69,7 %, з яких впроваджено понад 87,0 % (табл. 3.8).

Таблиця 3.8 – Стан створення / впровадження НТП виду "Матеріали" за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Створено НТП виду "Матеріали" у 2021 р.				Упроваджено НТП виду "Матеріали" за період 2021 – 2024 рр.			
	Загальний фонд		Спецфонд		Загальний фонд		Спецфонд	
	Од.	%	Од.	%	Од.	% від створених	Од.	% від створених
Усього	511	100,0	89	100,0	230	45,0	81	91,0
МВС	1	0,2			1	100,0		
Мінекономіки	1	0,2	1	1,1	1	100,0	1	100,0
МОН	254	49,7	62	69,7	85	33,5	54	87,1
НАН	252	49,3	26	29,2	143	56,7	26	100,0
НААН	3	0,6						

Аналіз динаміки впровадження свідчить, що НТП виду "Матеріали", створена як за рахунок *загального фонду*, так і за рахунок спеціального фонду, найвищий відсоток впровадження мала в рік створення. Так, за рахунок *загального фонду*, у 2021 р. впроваджено 22,5 % НТП даного виду (у 2022 – 2023 рр. по 5,9 % та 5,7 % відповідно, а в 2024 р. – 11,0 % від загальної кількості створеної НТП даного виду).

За рахунок *спеціального фонду* у 2021 р. впроваджено близько 76,4 % (у 2022 р. – 1,1 %, у 2023 р. – 1,1 %, у 2024 р. – 1,1 %) (рис. 3.6).

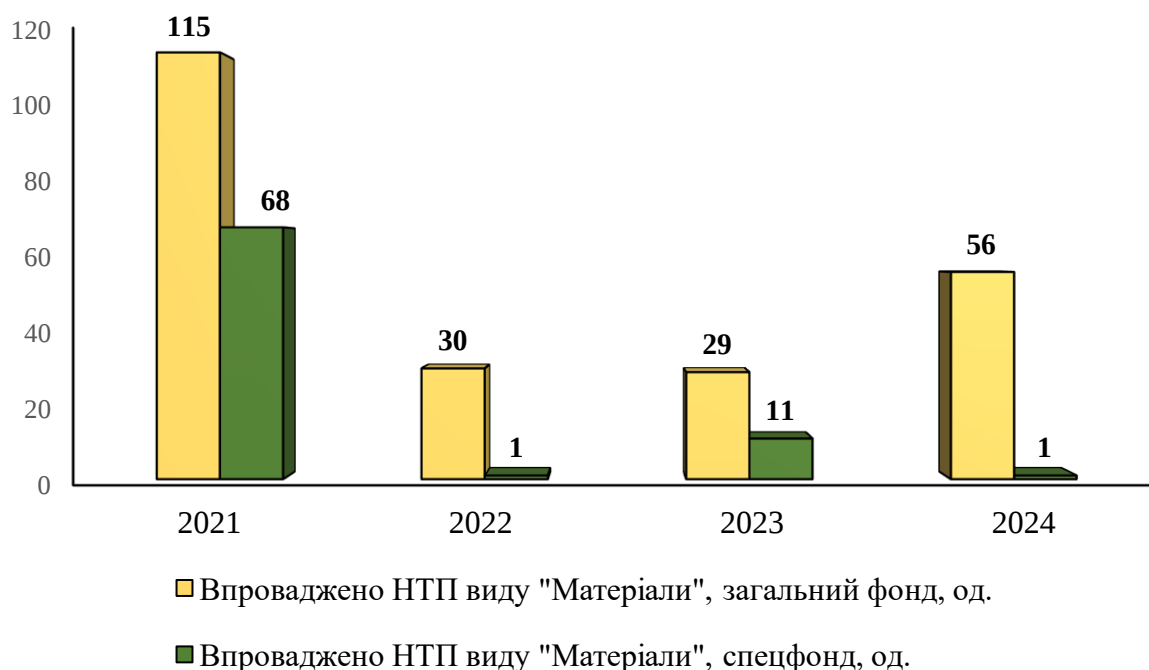


Рисунок 3.6 – Динаміка впровадження НТП виду "Матеріали", створеної у 2021 р.

За напрямками бюджетного фінансування, як за рахунок загального, так і спеціального фондів, найбільшу частку НТП виду "Матеріали" впроваджено у рік створення, за винятком напрямів загального фонду "Фундаментальні НД", найбільша частка впровадження за яким припадає на 2024 р. – 14,7 % та "Розробки за державним замовленням", за яким протягом 2021 – 2024 рр. НТП не впроваджували (табл. 3.9).

Таблиця 3.9 – Рівень створення / впровадження НТП виду "Матеріали" за напрямками бюджетного фінансування

Напря́м фі́нансування	Ча́стка від загальної кількості створеної НТП ви́ду "Ма́теріали", %	З них впроваджено, %	Інтенсивність впровадження за роками, %			
			2021	2022	2023	2024
Загальний фонд						
ДіР, усього	100,0	45,0	22,5	5,9	5,7	11,0
Фундаментальні НД	57,9	35,8	9,8	5,4	5,7	14,9
Прикладні ДіР	35,0	49,7	28,5	7,8	6,7	6,7
Розробки за державним замовленням	0,2	0,0				
Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	6,8	100,0	100,0			
Спеціальний фонд						
ДіР, усього	100,0	91,0	76,4	1,1	12,4	1,1
Фундаментальні НД	27,0	95,8	54,2	0,0	41,6	0,0
Прикладні ДіР	73,0	89,2	84,7	1,5	1,5	1,5

3.4 Сорти рослин та породи тварин

Частка НТП виду "Сорти рослин та породи тварин", у загальній кількості створеної НТП за рахунок загального фонду, становила 0,8 %, за рахунок спеціального фонду – 0,7 %

У 2021 р. було створено 163 од. НТП виду "Сорти рослин та породи тварин", з них найбільшу кількість (близько 67,0 %) – за рахунок загального фонду, з яких

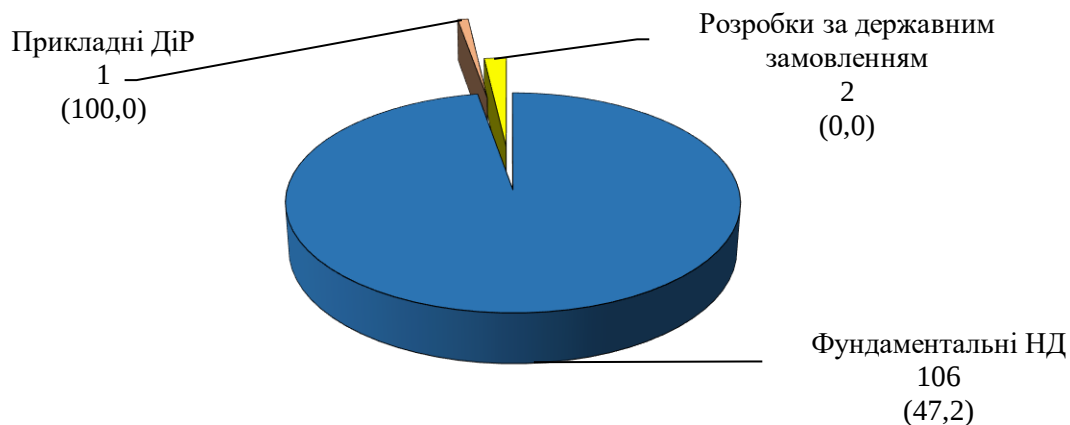
протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 94,5 %. За рахунок спеціального фонду відсоток впровадження створених 54 од. НТП даного виду становив 100,0 % (табл. 3.10).

Таблиця 3.10 – Стан створення / впровадження НТП виду "Сорти рослин та породи тварин"

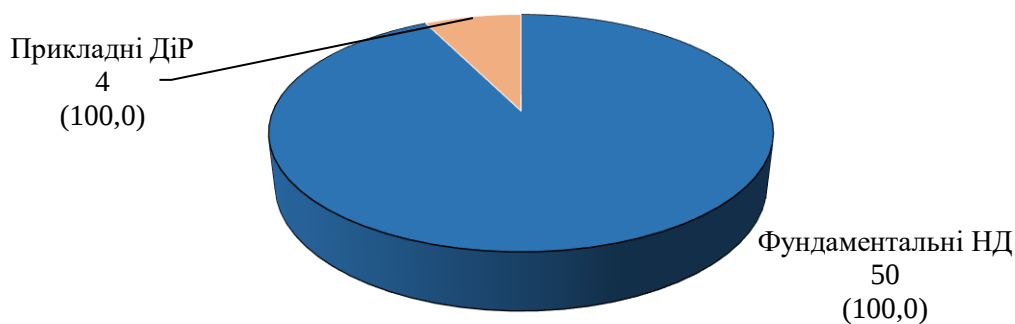
Усього створено НТП, од.	Створено НТП виду "Сорти рослин та породи тварин", од.	% в загальній кількості створеної НТП	Впроваджено НТП виду "Сорти рослин та породи тварин", од.	% впровадження
Загальний фонд				
13885	109	0,8	103	94,5
Спеціальний фонд				
7587	54	0,7	54	100,0

За рахунок *загального фонду* НТП виду "Сорти рослин та породи тварин" створено за трьома напрямками бюджетного фінансування, найбільшу кількість – за напрямом "Фундаментальні НД" – 97,2 % від загальної кількості створеної НТП даного виду, з яких протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 47,2 % (рис. 3.7 (а)).

За рахунок *спеціального фонду* найбільшу кількість НТП виду "Сорти рослин та породи тварин" створено також за напрямом "Фундаментальні НД" – 92,6 %, з яких протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 100,0 % (рис. 3.7 (б)).



(а)



(б)

Рисунок 3.7 – Розподіл створеної НТП виду "Сорти рослин та породи тварин" за напрямками бюджетного фінансування за рахунок загального (а) та спеціального (б) фондів, од. (% впровадження)

У 2021 р. НТП виду "Сорти рослин та породи тварин" за рахунок *загального фонду* створено за кошти трьох головних розпорядників, з них найбільшу частку від загальної кількості НТП даного виду – за кошти НААН – 79,8 %, з них протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 95,4 %.

За рахунок *спеціального фонду* НТП виду "Сорти рослин та породи тварин" створювали за кошти двох головних розпорядників, з них найбільшу частку створено за кошти НАН – 92,6 %, з яких впроваджено 100,0 % (табл. 3.11).

Таблиця 3.11 – Стан створення / впровадження НТП виду "Сорти рослин та породи тварин" за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Створено НТП виду "Сорти рослин та породи тварин" у 2021 р.				Упроваджено НТП виду "Сорти рослин та породи тварин за період 2021 – 2024 рр.			
	Загальний фонд		Спецфонд		Загальний фонд		Спецфонд	
	Од.	%	Од.	%	Од.	% від створених	Од.	% від створених
Усього	109	100,0	54	100,0	103	94,5	54	100,0
МОН	3	2,8	4	7,4	1		4	100,0
НАН	19	17,4	50	92,6	19	100,0	50	100,0
НААН	87	79,8			83	95,4		

Аналіз динаміки впровадження свідчить, що НТП виду "Сорти рослин та породи тварин", створена у 2021 р за рахунок *загального фонду*, найвищий відсоток впровадження мала у 2023 р. – 41,3 % від загальної кількості створеної НТП даного виду, в рік створення було впроваджено 25,7 %, в 2022 р. – 18,3 %, а в 2024 р. – 9,2 %.

За рахунок *спеціального фонду* впровадження відбувалося лише в рік створення НТП (рис. 3.8).

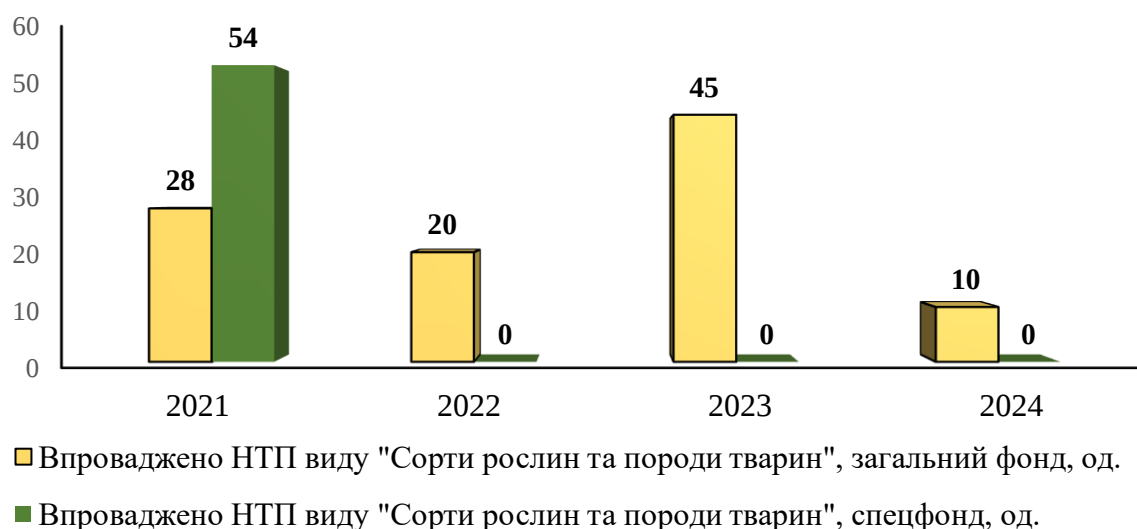


Рисунок 3.8 – Динаміка впровадження НТП виду "Сорти рослин та породи тварин", створеної у 2021 р.

Динаміка впровадження створеної НТП виду "Сорти рослин та породи тварин" за рахунок *загального фонду* свідчить, що за напрямом "Фундаментальні НД" впровадження відбувалося поступово протягом 2021 – 2024 рр., за напрямом "Розробки за державним замовленням" – протягом 2021 – 2024 рр. впровадження створеної НТП не відбувалося.

За напрямом "Прикладні ДіР" впровадження відбувалося тільки в рік створення, як і вся НТП даного виду, що була створена за рахунок *спеціального фонду* (табл. 3.12).

Таблиця 3.12 – Рівень створення і впровадження НТП виду "Сорти рослин та породи тварин" за напрямами бюджетного фінансування

Напря́м фі́нансування	Ча́стка від загальної кількості створеної НТП виду "Сорти рослин та породи тварин", %	З них впроваджено, %	Інтенсивність впровадження за роками, %			
			2021	2022	2023	2024
Загальний фонд						
ДіР, усього	100,0	94,5	25,7	18,3	41,3	9,2
Фундаментальні НД	97,2	96,2	25,5	18,9	42,5	9,4
Прикладні ДіР	0,9	100,0	100,0			
Розробки за державним замовленням	1,9	0,0				
Спеціальний фонд						
ДіР, усього	100,0	100,0	100,0			
Фундаментальні НД	92,6	100,0	100,0			

Напрямок фінансування	Частка від загальної кількості створеної НТП виду "Сорти рослин та породи тварин", %	З них впроваджено, %	Інтенсивність впровадження за роками, %			
			2021	2022	2023	2024
Прикладні ДіР	7,4	100,0	100,0			

3.5 Методи, теорії, гіпотези

Частка створеної НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" у загальній кількості створеної НТП за рахунок загального фонду становила 17,6 %, за рахунок спеціального фонду – 14,4 %.

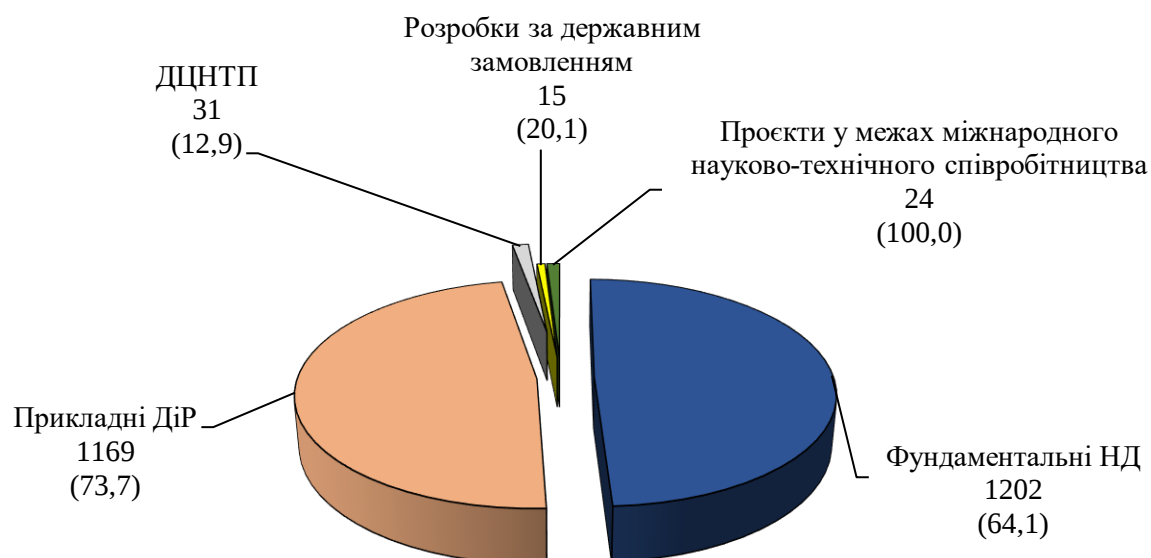
У 2021 р. було створено 3535 од. НТП виду "Методи, теорії, гіпотези", з них найбільшу кількість (понад 69,0 %) – за рахунок загального фонду, з яких протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 68,1 %. За рахунок спеціального фонду відсоток впровадження створеної НТП даного виду (1094 од.) становив 77,7 % (табл. 3.13).

Таблиця 3.13 – Стан створення / впровадження НТП виду "Методи, теорії, гіпотези"

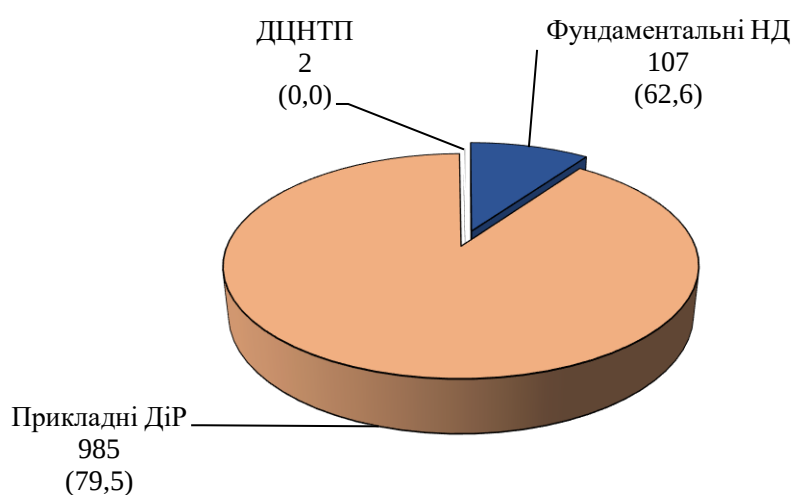
Усього створено НТП, од.	Створено НТП виду "Методи, теорії, гіпотези", од.	% в загальній кількості створеної НТП	Впроваджено НТП виду "Методи, теорії, гіпотези", од.	% впровадження
Загальний фонд				
13885	2441	17,6	1663	68,1
Спеціальний фонд				
7587	1094	14,4	850	77,7

За рахунок *загального фонду* НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" створено за всіма напрямками бюджетного фінансування, найбільшу кількість – за напрямками "Фундаментальні НД" (49,2 % загальної кількості створеної НТП даного виду, з них протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено понад 64,0 %) та "Прикладні ДіР" (47,9 %, впроваджено 73,7 %) (рис. 3.9 (а)).

За рахунок *спеціального фонду* НТП створено за трьома напрямками фінансування, найбільшу кількість – за напрямком "Прикладні ДіР" (90,0 %, впроваджено 79,5 %) (рис. 3.9 (б)).



(a)



(б)

Рисунок 3.9 – Розподіл створеної НТП виду "Методи, теорії" за напрямками бюджетного фінансування за рахунок загального (а) та спеціального (б) фондів, од. (%впровадження)

У 2021 р. НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" за рахунок *загального фонду* створено за кошти 10-ти головних розпорядників, з них найбільші частки від загальної кількості НТП даного виду належать МОН – 42,3 %, з яких протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 53,6 %, НАН – близько 31,0 % (впроваджено 76,4 %) та НАМН – 18,5 % (впроваджено 100,0 %); за рахунок *спеціального фонду* – найбільша частка належить МОН – 92,0 % (впроваджено 77,8 %) (табл. 3.14).

Таблиця 3.14 – Стан створення / впровадження НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Створено НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" у 2021 р.				Упроваджено НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" за період 2021 – 2024 рр.			
	Загальний фонд		Спецфонд		Загальний фонд		Спецфонд	
	Од.	%	Од.	%	Од.	% від створених	Од.	% від створених
Усього	2441	100,0	1094	100,0	1663	68,1	850	77,7
Державне управління справами	7	0,3			7	100,0		
Мінекономіки	1	0,04			1	100,0		
МОН	1033	42,3	1006	92,0	554	53,6	783	77,8
МОЗ	121	5,0			0	0,0		
Мінсоцполітики	6	0,2			6	100,0		
Мінагрополітики	4	0,2			4	100,0		
АМК	1	0,04			1	100,0		
НАН	754	30,9	87	8,0	576	76,4	67	77,0
НАМН	451	18,5			451	100,0		
НААН	63	2,6	1	0,1	63	100,0	0	0,0

Аналіз динаміки впровадження свідчить, що найбільший відсоток створеної НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" впроваджували в рік створення. Так, за рахунок *загального фонду* в рік створення було впроваджено 47,4 % від загальної кількості створеної НТП даного виду (у 2022 р. – 10,0 %, а протягом 2023 – 2024 рр. – 5,4 % та 5,2 % відповідно), за рахунок *спеціального фонду* в рік створення впроваджено 73,5 % (у 2022 р. – 1,5 %, а в період 2023 – 2024 рр. – 1,0 % та 1,7 % відповідно) (рис. 3.10).

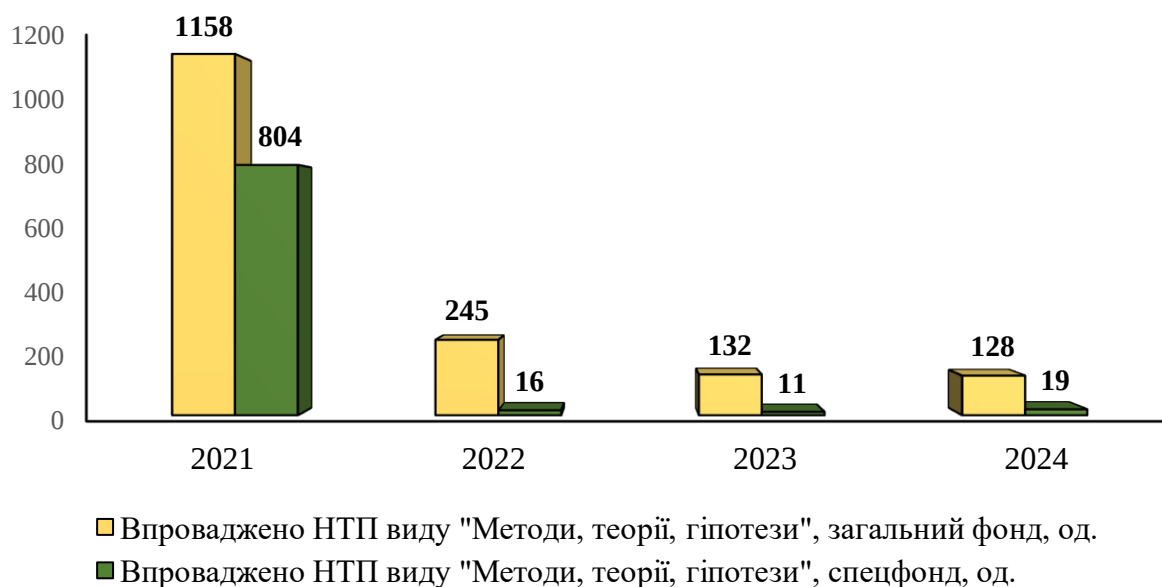


Рисунок 3.10 – Динаміка впровадження НТП виду "Методи, теорії, гіпотези", створеної у 2021 р.

За напрямками бюджетного фінансування за рахунок *загального фонду* найбільші частки НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" впроваджено у рік створення, за виключенням напрямку "Розробки за державним замовленням" – впровадження відбувалося тільки протягом 2022 – 2024 рр. в рівних частинах.

За рахунок *спеціального фонду* найбільшу частку НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" впроваджено у рік створення, виключаючи НТП за напрямом фінансування ДЦНТП, яку не впроваджували протягом 2021 – 2024 рр. (табл. 3.15).

Таблиця 3.15 – Рівень створення / впровадження НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" за напрямками бюджетного фінансування

Напрямок фінансування	Частка від загальної кількості створеної НТП виду "Методи, теорії, гіпотези", %	З них впроваджено, %	Інтенсивність впровадження за роками, %			
			2021	2022	2023	2024
Загальний фонд						
ДіР, усього	100,0	68,1	47,4	10,0	5,4	5,2
Фундаментальні НД	49,2	64,1	31,2	16,0	7,4	9,5
Прикладні ДіР	47,9	73,7	64,6	4,4	3,6	1,1
ДЦНТП	1,27	12,9	12,9	0,0	0,0	0,0
Розробки за державним замовленням	0,61	20,1	0,0	6,7	6,7	6,7
Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	1,0	100,0	100,0			

Напря́м фі́нансування	Ча́стка від загально́ї кілько́сті створе́ної НТП ви́ду "Методи, теорії, гі́потези", %	З них впрова́джено, %	Інтенсивність впровадження за роками, %			
			2021	2022	2023	2024
Спеціальний фонд						
ДіР, усього	100,0	77,7	73,5	1,5	1,0	1,7
Фундаментальні НД	9,8	62,6	29,0	14,0	4,6	15,0
Прикладні ДіР	90,0	79,5	78,5	0,1	0,6	0,3
ДЦНТП	0,2	0,0				

3.6 НТП виду "Інше"

Частка НТП виду "Інше" у загальній кількості створеної НТП за рахунок загального фонду становила 69,7 %, за рахунок спеціального фонду – 78,2 % від загальної кількості НТП, створеної за рахунок спеціального фонду.

У 2021 р. було створено 15611 од. НТП виду "Інше", з них найбільшу частку (62,0 %) – за рахунок загального фонду, з яких протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 91,5 %.

За рахунок спеціального фонду відсоток впровадження створених 5934 од. НТП даного виду становив 52,6 % (табл. 3.16).

Таблиця 3.16 – Стан створення / впровадження НТП виду "Інше"

Усього створено НТП, од.	Створено НТП виду "Інше", од.	% в загальній кількості створеної НТП	Впроваджено НТП виду "Інше", од.	% впровадження
Загальний фонд				
13885	9677	69,7	8851	91,5
Спеціальний фонд				
7587	5934	78,2	3122	52,6

Найбільшу кількість НТП виду "Інше" як за рахунок загального (рис. 3.11 (а)), так і спеціального (рис. 3.11 (б)) фондів створено за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР" – 50,4 % від загальної кількості створеної НТП даного виду (протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 69,2 %) та 91,5 % (впроваджено 51,6 %) відповідно.

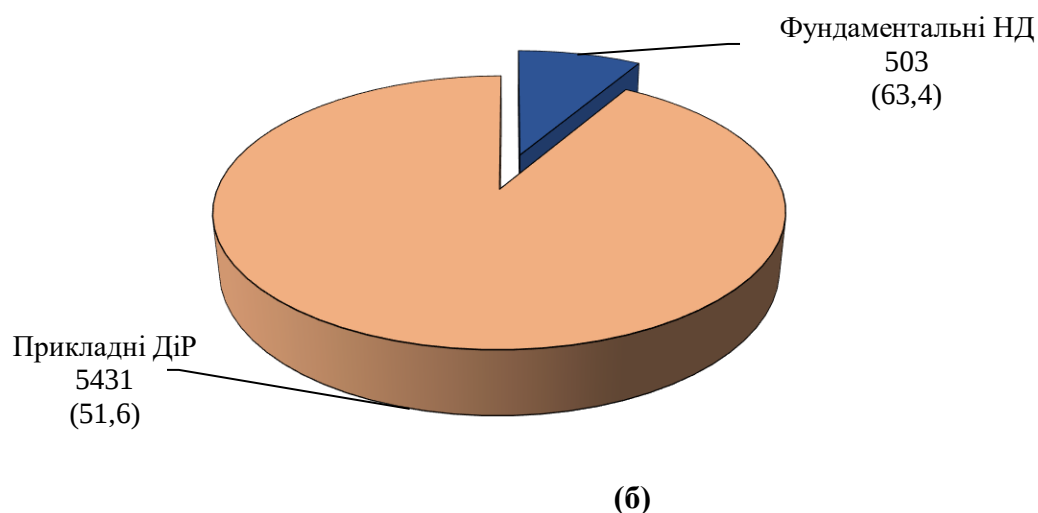
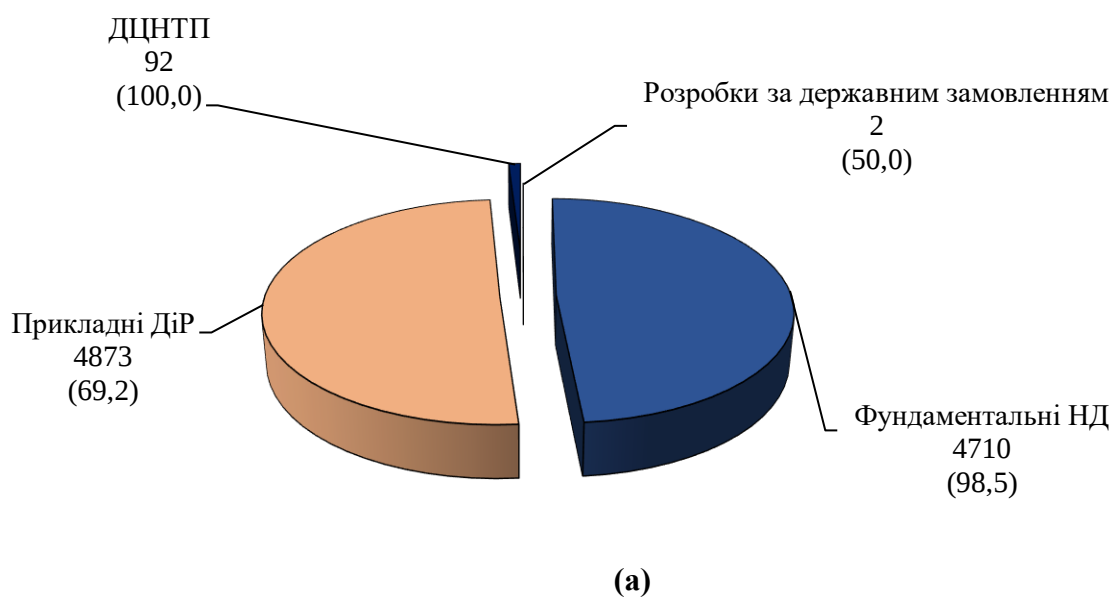


Рисунок 3.11 – Розподіл створеної НТП виду "Інше" за напрямками бюджетного фінансування за рахунок загального (а) та спеціального (б) фондів, од. (% впровадження)

У 2021 р. НТП виду "Інше" за рахунок *загального фонду* створено за кошти 17-ти головних розпорядників, з них найбільші частки від загальної кількості НТП виду "Інше" належали: НАН – 38,4 % (протягом 2021 – 2024 рр. впроваджено 100,0 %); НАПН – 20,0 % (впроваджено 100,0 %) та НААН – 18,3 % (впроваджено 78,8 %).

За рахунок *спеціального фонду* найбільші частки створеної НТП виду "Інше" належали МОН – 45,5 % (впроваджено 43,0 %), НАН – 29,6 % (впроваджено 54,4%) та Мінагрополітики – 15,7 % (впроваджено 67,7 %)(табл. 3.17)

Таблиця 3.17 – Стан створення / впровадження НТП виду "Інше" за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Створено НТП виду "Інше" у 2021 р.				Упроваджено НТП виду "Інше" за період 2021 – 2024 рр.			
	Загальний фонд		Спецфонд		Загальний фонд		Спецфонд	
	Од.	%	Од.	%	Од.	% від створених	Од.	% від створених
Усього	9677	100,0	5934	100,0	8851	91,5	3122	52,6
Державне управління справами	781	8,1			781	100,0		
Мінекономіки	149	1,5		0,0	149	100,0		100,0
МОН	790	8,2	2699	45,5	340	43,0	1161	43,0
Мінсоцполітики	71	0,7	2	0,0	71	100,0		0,0
Мінекології	36	0,4	333	5,6	36	100,0	333	100,0
Мінрозвитку	65	0,7		0,0	65	100,0		
Мінагрополітики	185	1,9	932	15,7	185	100,0	631	67,7
Мінмолодьспорту	27	0,3	2	0,0	27	100,0	1	50,0
Мінфін	42	0,4	4	0,1	42	100,0	3	75,0
Мінюст	85	0,9			85	100,0		
НАН	3719	38,4	1757	29,6	3719	100,0	955	54,4
НАПН	1932	20,0			1932	100,0		
НААН	1773	18,3	205	3,5	1398	78,8	38	18,5
Інші головні розпорядники	22	0,2			21	95,5		

Аналіз динаміки впровадження свідчить, що найбільшу кількість створеної НТП виду "Інше" впроваджували в рік створення продукції. Так, за рахунок *загального фонду* в рік створення впроваджено 60,2 % (у 2022–2023 рр. – 16,2 % та 12,8 % відповідно, а в 2024 р. – лише 1,2 %), за рахунок *спеціального фонду* – 40,6 % (у 2022 р. – 6,5 %, у 2023 – 2024 рр. по 2,8 % та 2,7 % відповідно) (рис. 3.12).

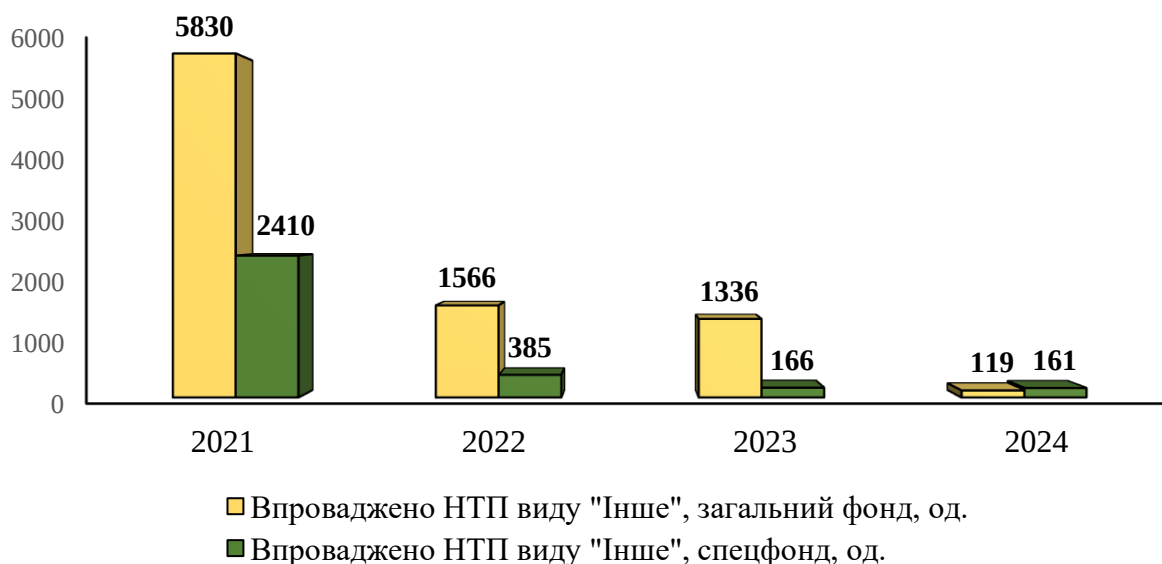


Рисунок 3.12 – Динаміка впровадження НТП виду "Інше", створеної у 2021 р.

Динаміка впровадження створеної НТП виду "Інше" за напрямками бюджетного фінансування свідчить, що НТП даного виду, створена за рахунок як загального, так і спеціального фондів, мала найбільший відсоток впровадження в рік створення. За напрямом "Розробки за державним замовленням" впровадження НТП відбувалося лише в 2021 р. (табл. 3.18).

Таблиця 3.18 – Рівень створення і впровадження НТП виду "Інше" за напрямками бюджетного фінансування

Напрямок фінансування	Частка від загальної кількості створеної НТП виду "Інше", %	З них впроваджено, %	Інтенсивність впровадження за роками, %			
			2021	2022	2023	2024
Загальний фонд						
ДіР, усього	100,0	91,5	60,3	16,2	13,8	1,2
Фундаментальні НД	48,7	95,8	52,9	18,4	23,0	1,5
Прикладні ДіР	50,4	87,3	66,7	14,4	5,2	1,0
ДЦНТП	0,9	92,4	92,4			
Розробки за державним замовленням	0,02	50,0	50,0			
Спеціальний фонд						
ДіР, усього	100,0	52,6	40,6	6,5	2,8	2,7
Фундаментальні НД	8,5	63,4	24,5	14,5	7,4	17,1
Прикладні ДіР	91,5	51,6	42,1	5,7	2,4	1,4

ВИСНОВКИ

1 Загальні видатки державного бюджету України у 2021 р., спрямовані на фінансування ДіР 22-х головних розпорядників, становили 10076,31 млн грн, з них 7832,94 млн грн (або 77,7 %) – за рахунок загального фонду державного бюджету та 2243,37 млн грн – за рахунок спеціального фонду.

2 У 2021 р. виконано 13865 НТР, з них 6493 робіт (46,8 %) – за рахунок загального фонду, 7372 НТР (53,2 %) – за рахунок спеціального фонду. Найбільшу частку НТР (близько 72,0 %) виконано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР". Частка НТР за напрямом "Фундаментальні НД" становила 26,7 %.

3 Аналіз стану впровадження НТП, створеної за результатами ДіР у 2021 р., показав, що з близько 21,5 тис. од. НТП протягом 2021 – 2024 рр. було впроваджено 75,5 %. Із близько 14,0 тис. од. НТП (64,7 % загальної кількості НТП), створеної за рахунок загального фонду, впроваджено 84,6 %.

За напрямками бюджетного фінансування за рахунок загального фонду, найбільшу кількість НТП створено за результатами ДіР напрямів "Прикладні ДіР" – 49,6 % у загальній кількості створеної НТП, з яких впроваджено понад 83,0 %, та "Фундаментальні НД" – 48,4 %, з яких впроваджено 86,6 %.

4 Інтенсивність впровадження за роками свідчить, що за рахунок загального фонду найвищий відсоток впровадження – 54,7% загальної кількості створеної НТП – припадає на рік створення. За напрямками бюджетного фінансування найвищий рівень впровадження мала НТП, створена за напрямом бюджетного фінансування "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – впроваджено 100,0 % у рік створення. За напрямом ДЦНТП впровадження відбувалося тільки в рік створення (64,6 % створеної НТП за даним напрямом).

За рахунок спеціального фонду найбільшу кількість НТП (понад 90,0 %) створено за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР", з яких протягом 2021 – 2024 рр. було впроваджено 57,8 %, з них найбільшу кількість впроваджено в рік створення (49,8 % створеної НТП).

5 Рівень впровадження НТП, створеної у 2021 р. за рахунок загального фонду, досить високий – 84,6 %. Найвищий відсоток впровадження мали такі види НТП як "Сорти рослин та породи тварин", Інше" та "Пристрої". Динаміка впровадження за роками свідчить, що найбільший відсоток впровадження належить року створення, а надалі (в наступні 3 роки) рівень впровадження поступово зменшується, а подеколи носить незначний характер.

За рахунок спеціального фонду найвищий рівень впровадження мали такі види НТП як "Сорти рослин та породи тварин", "Матеріали" та "Пристрої". Найвищий рівень впровадження припадає на рік створення НТП, тоді як частка впровадження в наступні роки зовсім незначна – від близько 5,8 % до 2,4 %.

Така динаміка впровадження, що майже не змінюється з роками, свідчить про те, що НТП, яку своєчасно не впроваджено, з часом стає неактуальною або ж її потенційні споживачі не в змозі ефективно використовувати сучасні напрацювання науково-технічної сфери.