

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

**ПОКАЗНИКИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ ТЕМАТИЧНИХ
НАПРЯМІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ
РОЗРОБОК В УКРАЇНІ У 2024 Р.**

Аналітична довідка

Київ – 2025

УДК 001.89:311.3(477)
ISBN 978-966-479-170-7 (online)

Авторський колектив: Писаренко

Тетяна Василівна Куранда Тетяна

Костянтинівна Швед Наталія

Юріївна Осадча Анастасія

Борисівна

Показники реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок в Україні у 2024 р.: аналітична довідка / Т.В. Писаренко, Т.К. Куранда, Н.Ю. Швед, А.Б. Осадча – К.: УкрІНТЕІ, 2025. – 125 с.

Викладено стан фінансового забезпечення та результати реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень та науково-технічних розробок у 2024 р. на основі 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 978-966-479-170-7 (online)

© УкрІНТЕІ, 2025

© МОН України, 2025

© Т.В. Писаренко, Т.К. Куранда, Н.Ю. Швед, А.Б. Осадча, 2025

ЗМІСТ

ВСТУП.....	5
1 НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА ТА ОБОРОНА.....	7
1.1 Фінансове забезпечення ДіР	7
1.2 Кількісна оцінка виконуваних наукових (науково-технічних) робіт	8
1.3 Створення наукової (науково-технічної) продукції.....	9
2 ФУНДАМЕНТАЛЬНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ З НАЙБІЛЬШ ВАЖЛИВИХ ПРОБЛЕМ РОЗВИТКУ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО, СУСПІЛЬНО-ПОЛІТИЧНОГО, ЛЮДСЬКОГО ПОТЕНЦІАЛУ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ УКРАЇНИ У СВІТІ ТА СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА І ДЕРЖАВИ.....	13
2.1 Фінансове забезпечення ДіР	13
2.2 Кількісна оцінка виконуваних наукових (науково-технічних) робіт	17
2.3 Створення наукової (науково-технічної) продукції.....	20
3 ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	24
3.1 Фінансове забезпечення ДіР	24
3.2 Кількісна оцінка виконуваних наукових (науково-технічних) робіт	26
3.3 Створення наукової (науково-технічної) продукції.....	27
4 ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ.....	30
4.1 Фінансове забезпечення ДіР	30
4.2 Кількісна оцінка виконуваних наукових (науково-технічних) робіт	32
4.3 Створення наукової (науково-технічної) продукції.....	33
5 РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ.....	36
5.1 Фінансове забезпечення ДіР	36
5.2 Кількісна оцінка виконуваних наукових (науково-технічних) робіт	39
5.3 Створення наукової (науково-технічної) продукції.....	40
6 НАУКИ ПРО ЖИТТЯ, НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ НАЙПОШИРЕНІШИХ ЗАХВОРЮВАНЬ.....	43
6.1 Фінансове забезпечення ДіР	43
6.2 Кількісна оцінка виконуваних наукових (науково-технічних) робіт	47
6.3 Створення наукової (науково-технічної) продукції.....	50
7 НОВІ РЕЧОВИНИ І МАТЕРІАЛИ.....	54
7.1 Фінансове забезпечення ДіР	54
7.2 Кількісна оцінка виконуваних наукових (науково-технічних) робіт	55
7.3 Створення наукової (науково-технічної) продукції.....	57
ВИСНОВКИ	61
ДОДАТОК А	65

Перелік пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 31 грудня року, наступного після припинення або скасування воєнного стану в Україні	65
ДОДАТОК Б.....	68
Стан створення НТП за пріоритетними тематичними напрямами наукових досліджень та науково-технічних розробок	68
ДОДАТОК В.....	86
Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 1 "Національна безпека та оборона"	86
ДОДАТОК Г	91
Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 2 "Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави"	91
ДОДАТОК Д	101
Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 3 "Інформаційні та комунікаційні технології"	101
ДОДАТОК Е.....	106
Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 4 "Енергетика та енергоефективність"	106
ДОДАТОК Ж.....	109
Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 5 "Раціональне природокористування"	109
ДОДАТОК К.....	114
Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 6 "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань"	114
ДОДАТОК Л	121
Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 7 "Нові речовини і матеріали "	121

ВСТУП

Аналіз реалізації пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки (далі – пріоритетні напрями) і пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень та науково-технічних розробок (далі – пріоритетні тематичні напрями) та отриманих результатів здійснено відповідно до закону України "Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки", яким затверджено сім пріоритетних напрямів (на період до припинення або скасування воєнного стану в Україні та до 31 грудня року, наступного після припинення або скасування воєнного стану) та передбачено статтею 6 здійснення моніторингу реалізації пріоритетних напрямів, постанов Кабінету Міністрів України від 11.01.2018 р. № 13 "Про затвердження Порядку формування тематики наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету, та визнання такими, що втратили чинність, деяких постанов Кабінету Міністрів України" та від 30 квітня 2024 року № 476 "Про затвердження переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 31 грудня року, наступного після припинення або скасування воєнного стану в Україні".

Постановою Кабінету Міністрів України від 30 квітня 2024 року № 476 затверджено перелік пріоритетних тематичних напрямів, уточнено редакцію низки пріоритетних тематичних напрямів (додаток А) та передбачено забезпечення проведення системного моніторингу реалізації пріоритетних тематичних напрямів головними розпорядниками бюджетних коштів (далі – головні розпорядники).

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 формами, затвердженими наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 11.01.2012 № 10, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 30 січня 2012 р. за № 146/20459, але оновленими Міністерством освіти і науки відповідно до вимог реалізації зазначеної вище цілі.

На відміну від аналітичної довідки "Реалізація пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки та отримані результати у 2024 році", розміщеної на сайті МОН¹, в якій наведено детальну інформацію про стан реалізації пріоритетних напрямів з частковою деталізацією інформації про стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів, у представлений Аналітичній довідці надано більш детальну інформацію про підсумки моніторингу та аналізу даних головних розпорядників щодо показників реалізації пріоритетних тематичних напрямів (видатків загального фонду державного бюджету (далі – загальний фонд) на проведення наукових досліджень і науково-технічних

¹ <https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/nauka/informatsiyno-analitychni/2025/14-07-2025/analit-dov-realiz-priorytetnykh-napr-rozv-nauky-i-tekh-n-ta-otrym-rezult-u-2024-14-07-2025.pdf>

розробок (далі – ДіР) за пріоритетними тематичними напрямками, кількісної оцінки виконуваних наукових (науково-технічних) робіт (далі – НТР), створення наукової (науково-технічної) продукції (далі – НТП) у розрізі напрямів бюджетного фінансування, головних розпорядників.

Основними напрямками бюджетного фінансування, за якими здійснюється аналіз реалізації пріоритетних тематичних напрямів, є:

- фундаментальні наукові дослідження базового фінансування (далі – фундаментальні НД);
- прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки базового фінансування (далі – прикладні ДіР);
- проекти грантового фінансування Національного фонду досліджень України (далі – проекти НФДУ);
- державні цільові наукові і науково-технічні програми (далі – ДЦНТП);
- науково-технічні (експериментальні) розробки за державним замовленням (далі – розробки за державним замовленням);
- проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва.

З огляду на відсутність відомостей щодо фінансового забезпечення та результатів ДіР, виконуваних організаціями, що належать до сфери управління Міноборони, Мінстратегпрому, АТ "Українська оборонна промисловість", а також низки наукових установ, закладів вищої освіти та інших організацій, що розташовані на території проведення активних бойових дій в Україні, показники щодо проведення ДіР за 2024 рік є неповними як за видатками на виконання ДіР, так і щодо отриманих результатів.

За даними відомостей, отриманих від головних розпорядників, у 2024 р. загальний обсяг витрат на ДіР за усіма пріоритетними напрямками становив 7932,07 млн грн, виконано 4592 НТР, створено 12955 од. НТП.

1 НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА ТА ОБОРОНА

1.1 Фінансове забезпечення ДіР

ДіР у межах пріоритетного напрямку "Національна безпека та оборона" (далі – пріоритетний напрям № 1) фінансували у 2024 р. за 9-ма з 10-ти затвердженими пріоритетними тематичними напрямками (не фінансували ДіР за пріоритетним тематичним напрямом 1.4 *Інтелектуальні інформаційно-керуючі технології діагностики, експлуатації та ремонту військової та спеціальної техніки*).

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за пріоритетним напрямом №1 становив 415,18 млн грн (5,2 % загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямками).

Найбільший обсяг видатків (50,9 % загального обсягу видатків на ДіР за пріоритетним напрямом № 1) було спрямовано на ДіР за пріоритетним тематичним напрямом 1.6, найменший – за пріоритетним тематичним напрямом 1.5 (1,6 %) (табл. 1.1).

Таблиця 1.1 – Обсяги видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 1 у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
1.1 Нові та модернізовані зразки зброї, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, безкіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками	37,84	9,1
1.2 Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека	33,24	8,0
1.3 Технології створення радіотехнічних систем і комплектувальних виробів до них, приладів радіолокації, засобів радіоелектронної боротьби та технічної розвідки	17,59	4,3
1.4 Інтелектуальні інформаційно-керуючі технології діагностики, експлуатації та ремонту військової та спеціальної техніки	0,00	0,0
1.5 Технології кодування, передачі та отримання (автоматичного розпізнавання, обробки, аналізу, генерації, візуалізації) інформації. Технології криптографічного захисту інформації	6,71	1,6
1.6 Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно-методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління	211,50	50,9
1.7 Методи та засоби запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, реагування на них та ліквідації наслідків таких ситуацій і знешкодження засобів ураження	29,10	7,0
1.8 Екологічно збалансована енергетична безпека	46,34	11,2
1.9 Методи і засоби тактичної медицини і медицини катастроф	8,35	2,0
1.10 Хімічна, біологічна, радіаційна, ядерна безпека та захист	24,51	5,9
Усього	415,18	100,0

У 2024 р на виконання ДіР у межах пріоритетного напрямку №1 було спрямовано 100 % видатків на дослідження за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР".

З чотирьох головних розпорядників, які спрямовували кошти на виконання ДіР за пріоритетним напрямом № 1, за кошти НАН у 2024 р. проводили дослідження за вісьмома пріоритетними тематичними напрямками – загальний обсяг видатків становив

274,67 млн грн (66,2 %), за кошти МОН – за дев'ятьма пріоритетними тематичними напрямами – 65,07 млн грн (15,7 %), за кошти інших двох головних розпорядників – Державного управління справами та НАМН – лише за одним пріоритетним тематичним напрямом – 68,29 млн грн (16,4 %) та 7,15 млн грн (1,7 %) відповідно (табл. 1.2).

Найбільша кількість головних розпорядників спрямовували кошти на ДіР за пріоритетним тематичним напрямом 1.6 (три головних розпорядники, найбільший обсяг видатків у НАН – 138,69 млн грн, найменший – у МОН – 2,40 млн грн).

Таблиця 1.2 – Видатки загального фонду на ДіР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 1 у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Обсяг видатків загального фонду на ДіР, усього		у тому числі за головними розпорядниками							
			НАН		Державне управління справами		МОН		НАМН	
	млн грн	%	млн. грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
1.1	37,84	9,1	21,72	57,4			16,12	42,6		
1.2	33,24	8,0	16,86	50,7			16,38	49,3		
1.3	17,59	4,3	5,45	31,0			12,14	69,0		
1.4										
1.5	6,71	1,6	3,96	59,0			2,75	41,0		
1.6	211,50	50,9	138,69	65,6	68,29	32,3	4,52	2,1		
1.7	29,10	7,0	26,00	89,3			3,10	10,7		
1.8	46,34	11,2	43,28	93,4			3,06	6,6		
1.9	8,35	2,0					1,20	14,4	7,15	85,6
1.10	24,51	5,9	18,71	76,3			5,80	23,7		
Усього	415,18	100,0	274,67	66,2	68,29	16,4	65,07	15,7	7,15	1,7

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 1.1

1.2 Кількісна оцінка виконуваних наукових (науково-технічних) робіт

У 2024 р. за пріоритетним напрямом № 1 виконано 171 НТР (3,7 % загальної кількості НТР за пріоритетними напрямами), найбільшу частку (41,5 %) – за пріоритетним тематичним напрямом з найбільшим обсягом видатків на ДіР – 1.6 *Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно- методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління* (рис. 1.1).

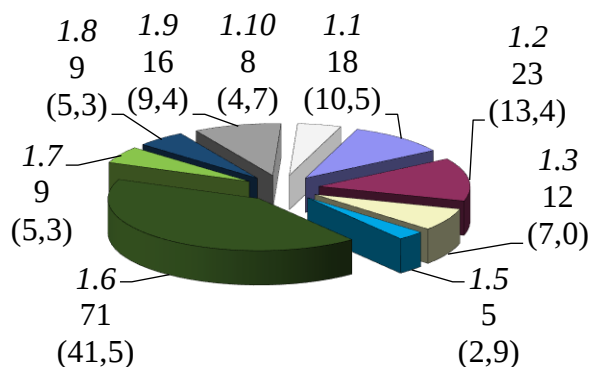


Рис. 1.1 – Розподіл кількості НТР пріоритетного напрямку № 1 за пріоритетними тематичними напрямами*, од. (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 1.1

Усі НТР виконано за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР".

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТР за пріоритетним напрямом № 1 (56,1 %) та за пріоритетним тематичним напрямом 1.6 (84,5 %) виконано за кошти НАН (табл. 1.3).

Таблиця 1.3 – Кількість НТР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 1

Пріоритетний тематичний напрям*	Кількість НТР, усього		у тому числі за головними розпорядниками							
			НАН		МОН		НАМН		Державне управління справами	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
1.1	18	10,5	8	44,4	10	55,6				
1.2	23	13,4	9	39,1	14	60,9				
1.3	12	7,0	2	16,7	10	83,3				
1.4										
1.5	5	2,9	2	40,0	3	60,0				
1.6	71	41,5	60	84,5	5	7,0			6	8,5
1.7	9	5,3	6	66,7	3	33,3				
1.8	9	5,3	6	66,7	3	33,3				
1.9	16	9,4			1	6,3	15	93,7		
1.10	8	4,7	3	37,5	5	62,5				
Усього	171	100,0	96	56,1	54	31,6	15	8,8	6	3,5

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 1.1

1.3 Створення наукової (науково-технічної) продукції

У 2024 р. за пріоритетним напрямом № 1 створено 1407 од. НТП (10,8 % загальної кількості створеної НТП за пріоритетними напрямками), найбільші частки – за видами продукції: "Інше" – 59,8 % та "Аналітичні матеріали" – 29,1 %.

Аналіз підсумків моніторингу створення НТП за пріоритетним напрямом № 1 свідчить (додаток Б, табл. Б1), що найбільш результативним виявився пріоритетний тематичний напрям 1.6 *Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно-методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління* – створено 1177 од. НТП (83,7 % загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 1), з них за видами: "Технології" – 37,5 % загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом, "Методи, теорії, гіпотези" – 24,0 %, "Проекти нормативно-правових документів" – 100 %, "Проекти нормативних документів" – 66,7 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 50 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за пріоритетними тематичними напрямками:

1.1 *Нові та модернізовані зразки зброї, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, безекіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками* – створено 20 од. НТП (1,4 %), з них за видами:

"Пристрої" – 16,7 %, "Технології" – 50,0 %, "Матеріали" – 14,3 %, "Проекти нормативних документів" – 33,3 %;

1.2 Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека – створено 66 од. НТП (4,7 %), з них за видами: "Пристрої" – 16,7 %, "Технології" – 12,5 %, "Матеріали" – 14,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 28,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 35,3 %;

За іншими (6-ма з 10-ти) пріоритетними тематичними напрямками частка створеної НТП становила у межах 1,1 % – 3,1 %

Найменш результативним виявився пріоритетний тематичний напрям 1.5 Технології кодування, передачі та отримання (автоматичного розпізнавання, обробки, аналізу, генерації, візуалізації) інформації. Технології криптографічного захисту інформації.– створено 15 од. НТП (1,1 %) за видом "Методи, теорії, гіпотези" (2,7 %).

Аналіз стану створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 1 свідчить (рис. 1.2):

– "Пристрої" – створено 24 од. НТП (9,1 % загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямками). найбільшу частку (33,3 %) – за пріоритетним тематичним напрямком 1.3;

– "Технології" – створено 8 од. НТП (1,9 % загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямками), найбільшу частку (50,0 %) – за пріоритетним тематичним напрямком 1.1;

– "Матеріали" – створено 7 од. НТП (1,8 % загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямками), найбільшу частку (71,4 %) – за пріоритетним тематичним напрямком 1.10.

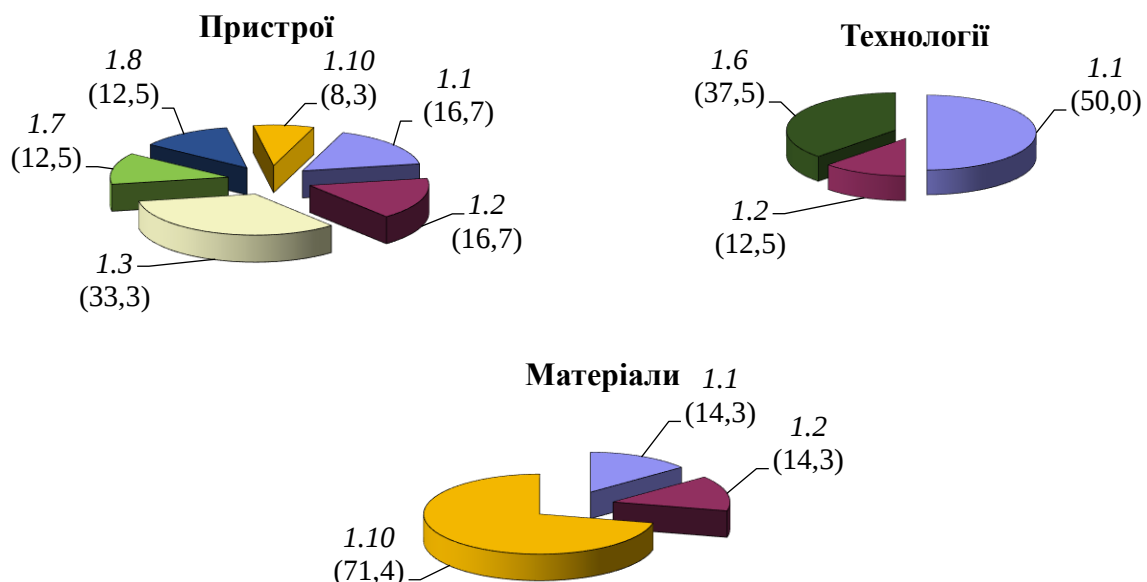


Рис. 1.2 – Створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямками* пріоритетного напрямку № 1 у 2024 р., (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямків відповідає даним табл. 1.1

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП за пріоритетним напрямом № 1 створено за кошти:

- Державного управління справами – 862 од. НТП (74,0 % – НТП виду "Інше") – всю НТП створено за пріоритетним тематичним напрямом 1.6;
- НАН – 387 од. НТП (41,9 % – НТП виду "Інше") – найбільшу кількість (78,3 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 1.6;
- МОН – 143 од. НТП (28,7 % – НТП виду "Інше") – найбільшу кількість – за пріоритетними тематичними напрямами 1.2 та 1.3 – 35,0% та 22,4 % відповідно;
- НАМН – 15 од. НТП (0,0 % – НТП виду "Інше") – усю НТП створено за пріоритетним тематичним напрямом 1.9 (табл. 1.4).

Таблиця 1.4 – Створена НТП за пріоритетними тематичними напрямами пріоритетного напрямку № 1 у розрізі головних розпорядників

Пріоритетний тематичний напрям*	Кількість НТП, усього		у тому числі за головними розпорядниками							
			Державне управління справами		НАН		МОН		НАМН	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
1.1	20	1,4			6	30,0	14	70,0		
1.2	66	4,7			16	24,2	50	75,8		
1.3	33	2,3			1	3,0	32	97,0		
1.4										
1.5	15	1,1			2	13,3	13	86,7		
1.6	1177	83,7	862	73,2	303	25,8	12	1,0		
1.7	44	3,2			38	86,4	6	13,6		
1.8	20	1,4			15	75,0	5	25,0		
1.9	16	1,1					1	6,3	15	93,7
1.10	16	1,1			6	37,5	10	62,5		
Усього	1407	100,0	862	61,3	387	27,5	143	10,1	15	1,1

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 1.1

Стан створення НТП за найбільш результативними пріоритетними тематичними напрямами у розрізі головних розпорядників показано на рис. 1.3 та 1.4.

Загальний стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 1 за головними розпорядниками наведено у додатку В (табл. В1-В9).

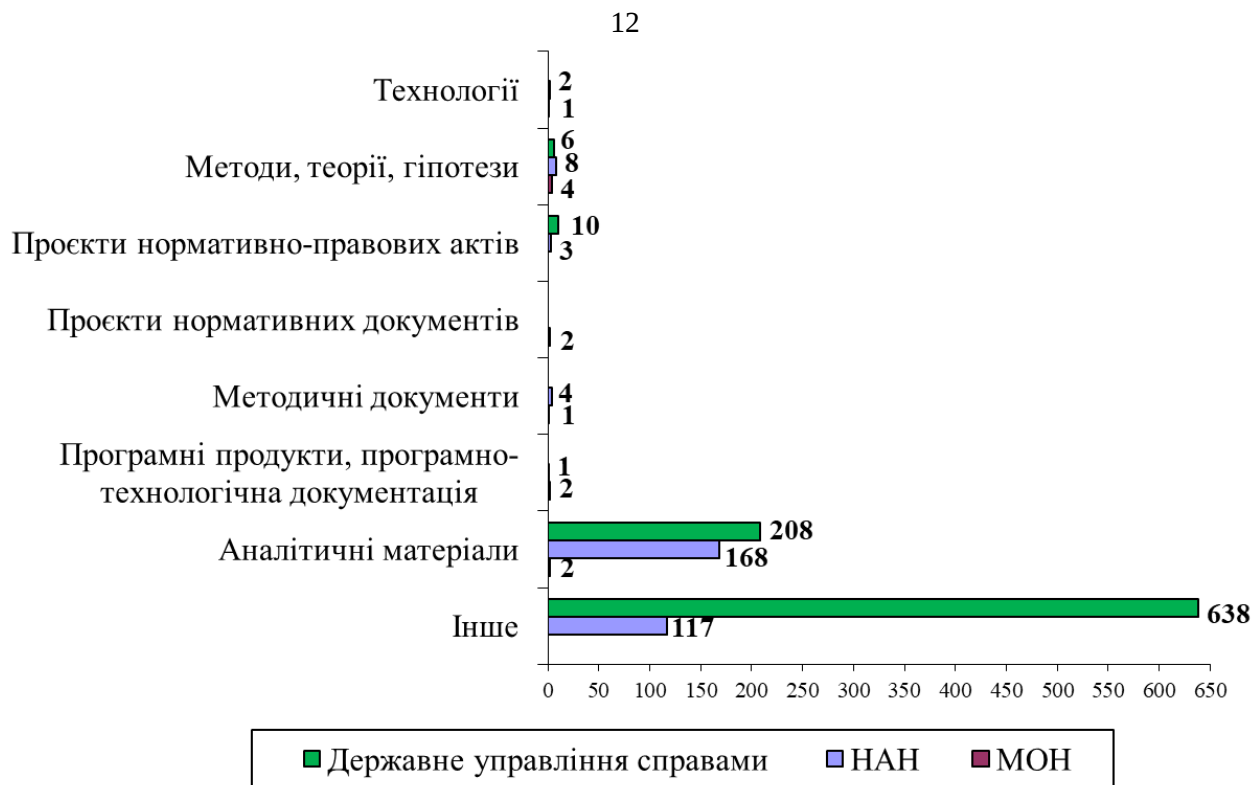


Рис. 1.3 – Створена НТП за пріоритетним тематичним напрямом 1.6 Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно-методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління у розрізі головних розпорядників, од.



Рис. 1.4 – Створена НТП за пріоритетним тематичним напрямом 1.2 Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека у розрізі головних розпорядників, од.

2 ФУНДАМЕНТАЛЬНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ З НАЙБІЛЬШ ВАЖЛИВИХ ПРОБЛЕМ РОЗВИТКУ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО, СУСПІЛЬНО-ПОЛІТИЧНОГО, ЛЮДСЬКОГО ПОТЕНЦІАЛУ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ УКРАЇНИ У СВІТІ ТА СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА І ДЕРЖАВИ

2.1 Фінансове забезпечення ДіР

ДіР у межах пріоритетного напрямку "Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави" (далі – пріоритетний напрям № 2) фінансували у 2024 р. за усіма дев'ятнадцятьма затвердженими пріоритетними тематичними напрямками.

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за пріоритетним напрямом №2 становив 4728,08 млн грн (59,6 % загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямками).

Найбільш профінансованими пріоритетними тематичними напрямками виявилися 2.2, 2.3, 2.5 та 2.7, сумарна частка видатків яких у загальному обсязі фінансування ДіР за пріоритетним напрямом № 2 становила 67,1 %, найменш профінансованими – 2.14, 2.18 та 2.19 (по 0,1 %) та 2.10 (0,3 %) (табл. 2.1)

Таблиця 2.1 – Обсяги видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 2 у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
2.1 Дослідження новітніх проблем механіки суцільного середовища і механіки машин	202,60	4,4
2.2 Розвиток новітніх галузей математики та математичної статистики, математичного моделювання актуальних проблем природничих та соціо-гуманітарних наук	446,10	9,4
2.3 Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки	1576,65	33,3
2.4 Розвиток новітніх уявлень про хімічну будову, реакційну здатність, елементарні стадії перебігу хімічних реакцій з метою створення наукових принципів цілеспрямованого управління такими процесами, функціоналізації хімічних сполук, речовин і матеріалів, розробки та оптимізації хімічних методів і технологій	357,90	7,6
2.5 Розвиток фундаментальних основ молекулярно-генетичних, біофізичних і біохімічних механізмів регуляції клітинних та системних взаємодій за фізіологічних та патологічних станів	499,78	10,6
2.6 Фундаментальні дослідження в науках про Землю та проблемах геоекології	228,86	4,8
2.7 Фундаментальні засади функціонування та адаптації біологічних систем (флори і фауни) різних рівнів організації за умов дії різноманітних зовнішніх чинників	650,28	13,8
2.8 Фундаментальні проблеми розвитку технологій в авіаційній та ракетно-космічній галузі	51,55	1,1
2.9 Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу та формування нового міжнародного	245,72	5,2

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
правопорядку. Розвиток національної правової системи в контексті європейської та євроатлантичної інтеграції України		
2.10 Актуальні проблеми захисту прав людини і громадянина в умовах воєнного стану	15,14	0,3
2.11 Соціально-психологічна підтримка людини в умовах суспільних змін і загроз безпеки життя	33,70	0,7
2.12 Прогнозування актуальних викликів і загроз розвитку економіки та її галузей на середньо- та довгострокову перспективи, демографічного розвитку ситуації в Україні та руху робочої сили і їх впливу на реальний сектор економіки	44,44	0,9
2.13 Гармонізація інтересів і потреб особистості із запитами суспільства на ринку праці, дуальна освіта, прогнозування щодо кваліфікації та компетенцій, необхідних для ринку робочої сили в Україні у середньо- та довгостроковій перспективах	27,54	0,6
2.14 Технології навчання та соціалізації дітей і молоді з особливими освітніми потребами у контексті створення суспільства рівних можливостей	4,82	0,1
2.15 Проблеми гуманітарної консолідації українського суспільства та функціонування української мови як державної	135,97	2,9
2.16 Збереження історико-культурної спадщини та модернізація архівної справи	161,75	3,4
2.17 Наукові засади забезпечення сталого розвитку територіальних громад та територій, інструменти забезпечення громад соціальними послугами, розвиток сімейних форм виховання	35,07	0,7
2.18 Прогнозно-аналітичні дослідження фінансової стійкості системи загальнообов'язкового державного соціального страхування і системи пенсійного забезпечення та запровадження системи загальнообов'язкового накопичувального пенсійного забезпечення	4,90	0,1
2.19 Розвиток ринку надання соціальних послуг для громадян похилого віку та підходів з підтриманого проживання	5,31	0,1
Усього	4728,08	100,0

Найбільшу частку видатків на виконання ДіР у 2024 р у межах пріоритетного напрямку №2 було спрямовано на дослідження за напрямом бюджетного базового фінансування "Фундаментальні НД" – 95,0 %, з них 34,3 % (найбільше) витрачено за пріоритетним тематичним напрямом 2.3 .

На ДіР за напрямками бюджетного програмно-цільового фінансування виділено 5,0 %, зокрема:

– "Проекти НФДУ" – 4,6 %, найбільші частки видатків витрачено на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками 2.2, 2.3 та 2.5 – 23,0 %, 16,6 % та 34,0 % відповідно;

– "ДЦНТП" – 0,4 %, найбільшу частку видатків (65,2 %) витрачено на ДіР за пріоритетним тематичним напрямом 2.7 (табл. 2.2).

Таблиця 2.2 – Видатки загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 2 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Проекти НФДУ		Фундаментальні НД		ДЦНТП	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
2.1			202,60	100,0		
2.2	50,41	11,3	395,69	88,7		
2.3	36,41	2,3	1538,48	97,6	1,76	0,1
2.4			357,90	100,0		
2.5	74,61	14,9	425,17	85,1		
2.6	9,32	4,1	215,31	94,1	4,23	1,8
2.7	6,21	1,0	632,83	97,3	11,24	1,7
2.8			51,55	100,0		
2.9			245,72	100,0		
2.10			15,14	100,0		
2.11	8,96	26,6	24,74	73,4		
2.12	14,35	32,3	30,09	67,7		
2.13			27,54	100,0		
2.14			4,82	100,0		
2.15	3,59	2,6	132,38	97,4		
2.16	5,29	3,3	156,46	96,7		
2.17			35,07	100,0		
2.18	4,9	100,0				
2.19	5,31	100,0				
Усього	219,36	4,6	4491,49	95,0	17,23	0,4

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 2.1

Із дев'яти головних розпорядників, які спрямовували кошти на виконання ДіР за пріоритетним напрямом № 2, лише за кошти МОН у 2024 р. проводили дослідження за усіма пріоритетними тематичними напрямками – загальний обсяг видатків становив 506,28 млн грн (10,7 %), за кошти НАН – за 16-ма пріоритетними тематичними напрямками – 3573,94 млн грн (75,6 % – найбільший обсяг видатків), за кошти НАПН – за 4-ма пріоритетними тематичними напрямками – 75,09 млн грн (1,6 %), за кошти інших шести головних розпорядників – лише за одним пріоритетним тематичним напрямом – 572,77 млн грн (12,1 %) (табл. 2.3).

Найбільша кількість головних розпорядників спрямовували кошти на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками 2.7 (чотири головних розпорядники, найбільший обсяг видатків у НААН – 374,70 млн грн, найменший – у Міндовкілля – 2,40 млн грн), 2.5 (чотири головних розпорядники, найбільший обсяг видатків у НАН – 297,38 млн грн, найменший – у МОЗ – 11,75 млн грн) та 2.9 (чотири головних розпорядники, найбільший обсяг видатків у НАН – 107,88 млн грн, найменший – у МОН – 18,00 млн грн).

Таблиця 2.3 – Видатки загального фонду на ДіР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 2 у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Обсяг видатків загального фонду на ДіР, усього		у тому числі за головними розпорядниками																	
			НАН		МОН		НААН		НАМН		НАПН		НАПрН		НАМ		МОЗ		Міндовкілля	
	млн грн	%	млн. грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
2.1	202,60	4,4	193,15	95,3	9,45	4,7														
2.2	446,10	9,4	372,92	83,6	73,18	16,4														
2.3	1576,65	33,3	1429,70	90,7	146,95	9,3														
2.4	357,90	7,6	317,56	88,7	40,34	11,3														
2.5	499,78	10,6	297,38	59,5	92,64	18,5			98,01	19,6							11,75	2,4		
2.6	228,86	4,8	209,55	91,6	19,31	8,4														
2.7	650,28	13,8	245,31	37,7	27,87	4,3	374,70	57,6											2,40	0,4
2.8	51,55	1,1	49,15	95,3	2,40	4,7														
2.9	245,72	5,2	107,88	44,0	18,00	7,3					57,12	23,2	62,72	25,5						
2.10	15,14	0,3	11,52	76,1	3,62	24,0														
2.11	33,70	0,7	13,13	38,9	16,97	50,4					3,60	10,7								
2.12	44,44	0,9	23,12	52,0	21,32	48,0														
2.13	27,54	0,6	12,79	46,4	4,25	15,4					10,50	38,2								
2.14	4,82	0,1			0,95	19,7					3,87	80,3								
2.15	135,97	2,9	106,69	78,5	6,09	4,5									23,19	17,0				
2.16	161,75	3,4	152,92	94,5	8,83	5,5														
2.17	35,07	0,7	31,17	88,9	3,90	11,1														
2.18	4,90	0,1			4,90	100,0														
2.19	5,31	0,1			5,31	100,0														
Усього	4728,08	100,0	3573,94	75,6	506,28	10,7	374,70	7,9	98,01	2,1	75,09	1,6	62,72	1,3	23,19	0,5	11,75	0,2	2,40	0,1

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 2.1

2.2 Кількісна оцінка виконуваних наукових (науково-технічних) робіт

У 2024 р. за пріоритетним напрямом № 2 виконано 2352 НТР (51,2 % загальної кількості НТР за пріоритетними напрямами, найбільшу кількість – за пріоритетними тематичними напрямами з найбільшими обсягами фінансування: 2.7 *Фундаментальні засади функціонування та адаптації біологічних систем (флори і фауни) різних рівнів організації за умов дії різноманітних зовнішніх чинників* та 2.3 *Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки* – 28,6 % та 22,2 % відповідно (рис. 2.1).

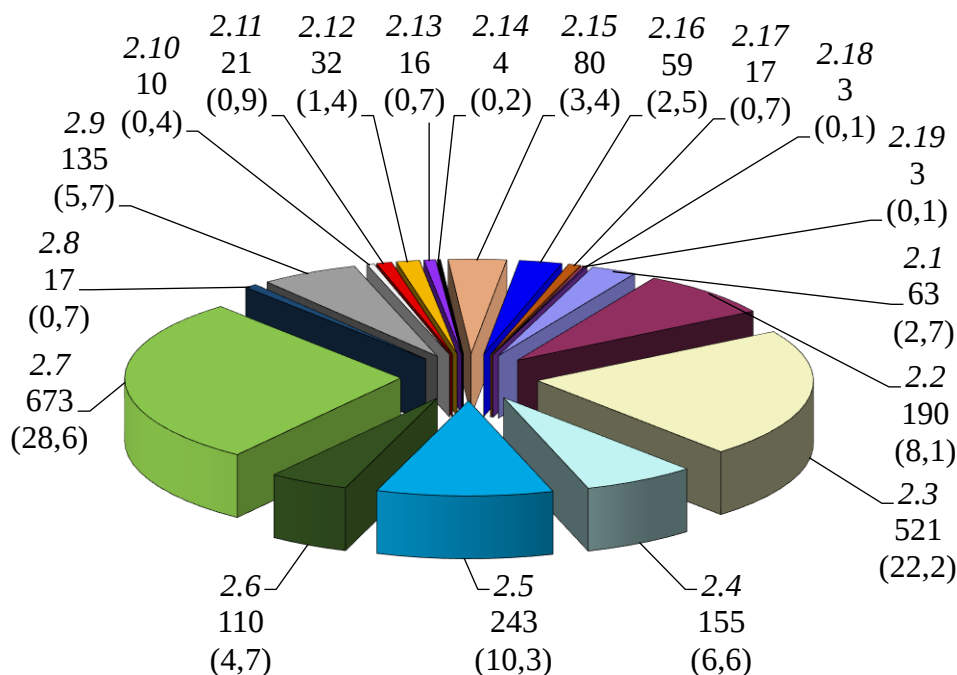


Рис. 2.1 – Розподіл кількості НТР пріоритетного напрямку № 2 за пріоритетними тематичними напрямами*, од. (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 2.1

Переважну кількість НТР (2214 од. або 94,1 %) виконано за напрямом бюджетного базового фінансування "Фундаментальні НД", найбільші частки робіт – за пріоритетними тематичними напрямами 2.7 (29,7 %) та 2.3 (22,5 %).

За напрямами бюджетного програмно-цільового фінансування виконували усього 138 НТР (5,9 %), у тому числі:

– "Проекти НФДУ" – 111 НТР (4,7 %), найбільшу кількість НТР виконано за пріоритетними тематичними напрямами 2.5, 2.2 та 2.3 (27,9 %, 20,7 % та 16,2 % відповідно);

– "ДЦНТП" – 27 НТР (1,2 %) у межах трьох пріоритетних тематичних напрямів, найбільшу частку (44,4 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 2.7 (табл. 2.4).

Таблиця 2.4 – Кількість НТР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 2 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Проекти НФДУ		Фундаментальні НД		ДЦНТП	
	од.	%	од.	%	од.	%
2.1			63	100,0		
2.2	23	12,1	167	87,9		
2.3	18	3,5	498	95,5	5	1,0
2.4			155	100,0		
2.5	31	12,8	212	87,2		
2.6	8	7,3	92	83,6	10	9,1
2.7	4	0,6	657	97,6	12	1,8
2.8			17	100,0		
2.9			135	100,0		
2.10			10	100,0		
2.11	4	19,0	17	81,0		
2.12	11	34,4	21	65,6		
2.13			16	100,0		
2.14			4	100,0		
2.15	2	2,5	78	97,5		
2.16	4	6,8	55	93,2		
2.17			17	100,0		
2.18	3	100,0				
2.19	3	100,0				
Усього	111	4,7	2214	94,1	27	1,2

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 2.1

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТР за пріоритетним напрямом № 2 у цілому (49,5 %) та за пріоритетним тематичним напрямом 2.3 (71,4 %) виконано за кошти НАН, за пріоритетним тематичним напрямом 2.7 (82,2 %) – за кошти НААН. За двома пріоритетними тематичними напрямками (2.18 та 2.19) НТР виконано виключно за кошти МОН) (табл. 2.5).

Таблиця 2.5 – Кількість НТР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 2

Пріоритетний тематичний напрям*	Кількість НТР, усього		у тому числі за головними розпорядниками																	
			НАН		НААН		МОН		НАМН		НАПН		НАПрН		МОЗ		НАМ		Міндовкілля	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
2.1	63	2,7	50	79,4			13	20,6												
2.2	190	8,1	140	73,7			50	26,3												
2.3	521	22,2	372	71,4			149	28,6												
2.4	155	6,6	113	72,9			42	27,1												
2.5	243	10,3	106	43,6			50	20,6	63	25,9					24	9,9				
2.6	110	4,7	86	78,2			24	21,8												
2.7	673	28,6	91	13,5	553	82,2	27	4,0										2	0,3	
2.8	17	0,7	15	88,2			2	11,8												
2.9	135	5,7	49	36,3			29	21,5			27	20,0	30	22,2						
2.10	10	0,4	5	50,0			5	50,0												
2.11	21	0,9	7	33,3			12	57,2			2	9,5								
2.12	32	1,4	11	34,4			21	65,6												
2.13	16	0,7	6	37,5			6	37,5			4	25,0								
2.14	4	0,2					1	25,0			3	75,0								
2.15	80	3,4	54	67,5			6	7,5									20	25,0		
2.16	59	2,5	49	83,1			10	16,9												
2.17	17	0,7	11	64,7			6	35,3												
2.18	3	0,1					3	100,0												
2.19	3	0,1					3	100,0												
Усього	2352	100,0	1165	49,5	553	23,5	459	19,5	63	2,7	36	1,5	30	1,3	24	1,0	20	0,9	2	0,1

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 2.1

2.3 Створення наукової (науково-технічної) продукції

У 2024 р. за пріоритетним напрямом № 2 створено 7507 од. НТП (58,0 % загальної кількості створеної НТП за пріоритетними напрямами), найбільші частки – за видами продукції: "Інше" – 66,6 % загальної кількості створеної НТП за даним пріоритетним напрямом та "Методи, теорії, гіпотези" – 13,3 %.

Аналіз підсумків моніторингу створення НТП за пріоритетним напрямом № 2 свідчить (додаток Б, табл. Б2), що найбільш результативними виявились пріоритетні тематичні напрями:

2.9 Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу та формування нового міжнародного правопорядку. Розвиток національної правової системи в контексті європейської та євроатлантичної інтеграції України – створено 2636 од. НТП (35,1 % загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 2), з них за видами: "Технології" – 13,0 %, "Матеріали" – 2,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,3 %, "Інше" – 47,3 %;

2.7 Фундаментальні засади функціонування та адаптації біологічних систем (флори і фауни) різних рівнів організації за умов дії різноманітних зовнішніх чинників – створено 1578 од. НТП (21,0 %), з них за видами: "Сорти рослин" та "Породи тварин" – по 100,0 % відповідно, "Технології" – 5,6 %, "Матеріали" – 3,4 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,3 %;

2.3 Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки – створено 987 од. НТП (13,1 %), з них за видами: "Пристрої" – 50,0 %, "Технології" – 25,9 %, "Матеріали" – 47,8 %, "Методи, теорії гіпотези" – 33,2 %.

За іншими (16-ма з 19) пріоритетними тематичними напрямами частка створеної НТП становила у межах 0,01 % – 6,4 %.

Найменш результативним виявився пріоритетний тематичний напрям *2.14 Технології навчання та соціалізації дітей і молоді з особливими освітніми потребами у контексті створення суспільства рівних можливостей* – створено 1 од. НТП (0,01 %). Частка створеної НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" становила 0,1 %.

Аналіз стану створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямами пріоритетного напрямку № 2 (рис. 2.2) свідчить:

– "Пристрої" – створено 102 од. НТП (38,6 % загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямами), найбільшу кількість – за пріоритетними тематичними напрямами 2.3 – 50,0 % та 2.2 – 30,4 %;

– "Технології" – створено 108 од. НТП (25,8 % загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямами), найбільшу кількість – за пріоритетними тематичними напрямами 2.5 – 35,2 % та 2.3 – 25,9 %;

– "Матеріали" – створено 205 од. НТП (53,9 % загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямами), найбільшу кількість – за пріоритетними тематичними напрямами 2.3 – 47,8 % та 2.4 – 34,6 %.

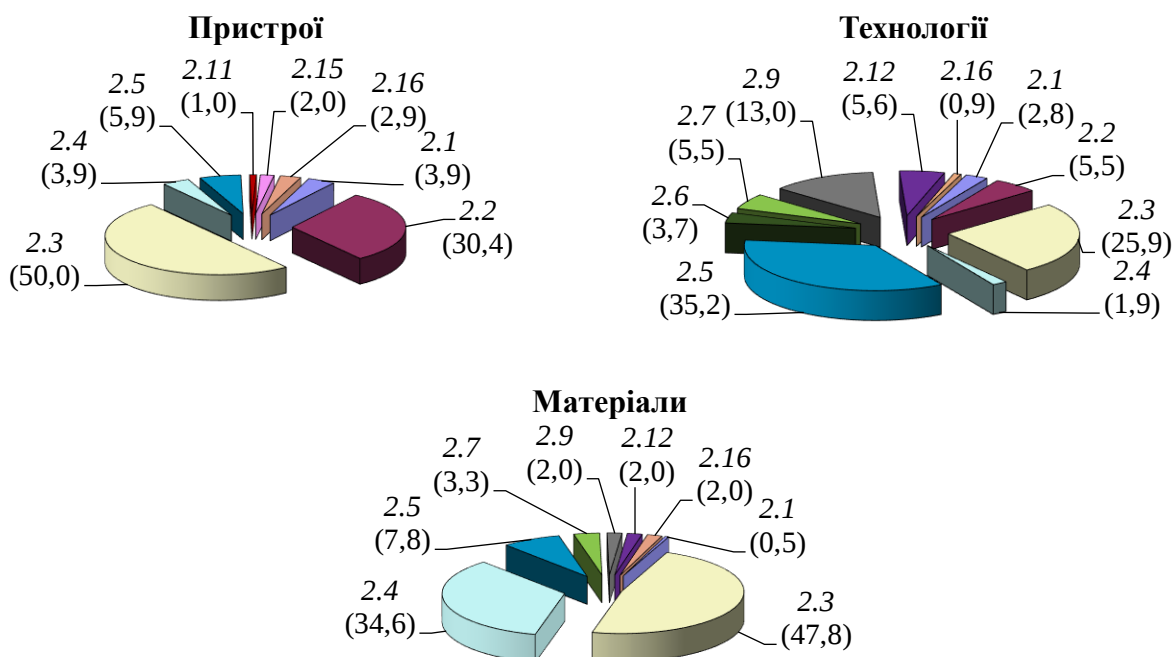


Рис. 2.2 – Створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямками* пріоритетного напрямку № 2 у 2024 р. (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 2.1

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП за пріоритетним напрямом № 2 створено за кошти:

- НАН – 2710 од. НТП, найбільшу кількість – за пріоритетним тематичним напрямом 2.3 – 28,5 %;
- НАПрН – 1804 од. НТП, уся НТП створено за пріоритетним тематичним напрямом 2.9;
- НААН – 1384 од. НТП, уся НТП створено за пріоритетним тематичним напрямом 2.7;
- МОН – 1187 од. НТП, найбільшу кількість – за пріоритетними тематичними напрямками 2.9 – 23,8 % та 2.3 – 18,1 % (табл. 2.6).

**Таблиця 2.6 – Створена НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 2
у розрізі головних розпорядників**

Пріоритетний тематичний напрямок*	Кількість НТП, усього		у тому числі за головними розпорядниками																	
			НАН		НАПрН		НААН		МОН		НАПН		НАМН		НАМ		МОЗ		Міндовкілья	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
2.1	236	3,1	213	90,3					23	9,7										
2.2	484	6,4	377	77,9					107	22,1										
2.3	987	13,1	772	78,2					215	21,8										
2.4	271	3,6	206	76,0					65	24,0										
2.5	311	4,1	138	44,4					92	29,6			77	24,8			4	1,2		
2.6	115	1,5	91	79,1					24	20,9										
2.7	1578	21,0	160	10,2			1384	87,7	32	2,0									2	0,1
2.8	26	0,3	24	92,3					2	7,7										
2.9	2636	35,1	218	8,3	1804	68,4			282	10,7	332	12,6								
2.10	10	0,1	5	50,0					5	50,0										
2.11	89	1,2	4	4,5					85	95,5										
2.12	136	1,8	55	40,4					81	59,6										
2.13	42	0,6	16	38,1					26	61,9										
2.14	1	0,01							1	100,0										
2.15	264	3,5	137	51,8					120	45,5					7	2,7				
2.16	205	2,7	196	95,6					9	4,4										
2.17	110	1,5	98	89,1					12	10,9										
2.18	3	0,04							3	100,0										
2.19	3	0,04							3	100,0										
Усього	7507	100,0	2710	36,1	1804	24,0	1384	18,4	1187	15,8	332	4,4	77	1,0	7	0,1	4	0,1	2	0,1

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 2.1

Стан створення НТП за найбільш результативними пріоритетними тематичними напрямками у розрізі головних розпорядників показано на рис. 2.3 та 2.4.

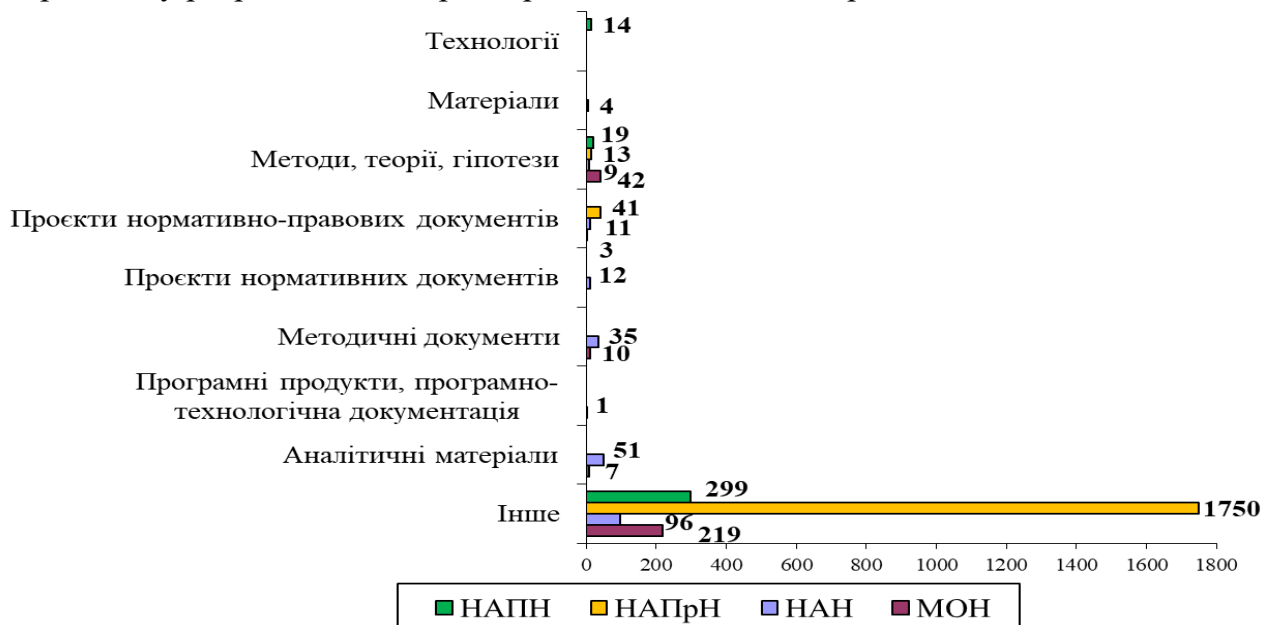


Рис. 2.3 – Створена НТП за пріоритетним тематичним напрямом 2.9 Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу та формування нового міжнародного правопорядку. Розвиток національної правової системи в контексті європейської та євроатлантичної інтеграції України у розрізі головних розпорядників, од.



Рис. 2.4 – Створена НТП за пріоритетним тематичним напрямом 2.7 Фундаментальні засади функціонування та адаптації біологічних систем (флори і фауни) різних рівнів організації за умов дії різноманітних зовнішніх чинників у розрізі головних розпорядників, од.

Загальний стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 2 за головними розпорядниками наведено у додатку Г (табл. Г1-Г19).

З ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

3.1 Фінансове забезпечення ДіР

ДіР у межах пріоритетного напрямку "Інформаційні та комунікаційні технології" (далі – пріоритетний напрям № 3) фінансували у 2024 р. за усіма вісьмома затвердженими пріоритетними тематичними напрямками.

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за пріоритетним напрямом № 2 становив 538,34 млн грн (6,8 % загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямками).

До найбільш профінансованих належать пріоритетні тематичні напрями 3.8, 3.7 та 3.5, частки яких у загальному обсязі видатків загального фонду на виконання ДіР за пріоритетним напрямом № 3 становили у 2024 р. 41,6 %, 25,8 % та 18,1 % відповідно, до найменш профінансованого – 3.4 (0,4 %) (табл. 3.1).

Таблиця 3.1 – Обсяг видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 3 у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
3.1 Системи штучного інтелекту	20,96	3,9
3.2 Технологічні засоби та сервіси програмного інжинірингу	14,05	2,6
3.3 Кіберфізичні системи. Інтернет речей. Робототехніка. Комп'ютерна обробка сигналів різних видів та походження	28,58	5,3
3.4 Глибоке навчання, великі дані (big data), нейроподібні мережі	1,99	0,4
3.5 Інформаційно-комунікаційні системи та мережі	97,21	18,1
3.6 Суперкомп'ютерні комплекси. Моделювання та розв'язання надскладних задач. Хмарні обчислення	12,47	2,3
3.7 Інтелектуальні інтерактивні інформаційно-аналітичні системи. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси	139,02	25,8
3.8 Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху	224,06	41,6
Усього	538,34	100,0

Найбільшу частку видатків на виконання ДіР у 2024 р. у межах пріоритетного напрямку № 3 було спрямовано на дослідження за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР" – 90,6 % (за усіма 8-ма пріоритетними тематичними напрямками), з них найбільше витрачено на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками 3.8 (42,3 %), 3.7 (28,5 %) та 3.5 (15,1 %).

На ДіР за напрямками бюджетного програмно-цільового фінансування виділено 6,3 %, зокрема:

- "Проекти НФДУ" – 6,7 % (за шістьма пріоритетними тематичними напрямками), найбільшу частку видатків (58,5 %) – на ДіР за пріоритетним тематичним напрямом 3.5;

- "ДЦНТП" – 0,4 % витрачено на ДіР за пріоритетним тематичним напрямом 3.5;

- "Розробки за державним замовленням" – 1,7 % (за двома пріоритетними тематичними напрямками 3.2 та 3.6);

- "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 0,6 % (за двома пріоритетними тематичними напрямками 3.2 та 3.8) (табл. 3.2).

Таблиця 3.2 – Видатки загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 3 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Проекти НФДУ		Прикладні ДіР		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
3.1			20,96	100,0						
3.2			8,79	62,6			4,50	32,0	0,76	5,4
3.3			28,58	100,0						
3.4			1,99	100,0						
3.5	21,17	21,8	74,04	76,2	2,00	2,0				
3.6			7,97	63,9			4,50	36,1		
3.7			139,02	100,0						
3.8	15,02	6,7	206,42	92,1					2,62	1,2
Усього	36,19	6,7	487,77	90,6	2,00	0,4	9,00	1,7	3,38	0,6

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 3.1

З чотирьох головних розпорядників, які спрямовували кошти на виконання ДіР за пріоритетним напрямом № 3, за кошти НАН (42,7 % –найбільша частка видатків) та МОН (26,4 %) у 2024 р. проводили дослідження за усіма 8-ма пріоритетними тематичними напрямками.

Найбільша кількість головних розпорядників (чотири) спрямовували кошти на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками 3.7 (найбільша частка видатків на ДіР за кошти НАН – 71,0 %) та 3.8 (найбільша частка видатків на ДіР за кошти НАПН – 60,0 %) (табл. 3.3).

Таблиця 3.3 – Видатки загального фонду на ДіР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 3 у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Обсяг видатків загального фонду на ДіР, усього		у тому числі за головними розпорядниками							
			НАН		МОН		НАПН		МКСК	
	млн грн	%	млн. грн.	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
3.1	20,96	3,9	8,2	39,1	12,65	60,4	0,11	0,5		
3.2	14,05	2,6	5,05	35,9	9,00	64,1				
3.3	28,58	5,3	17,52	61,3	11,06	38,7				
3.4	1,99	0,4	0,79	39,7	1,20	60,3				
3.5	97,21	18,1	44,29	45,6	52,92	54,4				
3.6	12,47	2,3	7,17	57,5	5,30	42,5				
3.7	139,02	25,8	98,64	71,0	14,21	10,2	7,24	5,2	18,93	13,6
3.8	224,06	41,6	48,21	21,5	36,09	16,2	134,51	60,0	5,25	2,3
Усього	538,34	100,0	229,88	42,7	142,42	26,4	141,86	26,4	24,18	4,5

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 3.1

3.2 Кількісна оцінка виконуваних наукових (науково-технічних) робіт

У 2024 р. за пріоритетним напрямом № 3 виконано 284 НТР (6,2 % загальної кількості НТР за пріоритетними напрямками), найбільшу кількість (39,4 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 3.8 *Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху* (рис. 3.1).

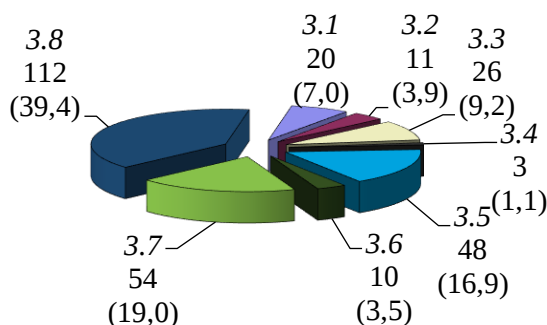


Рис. 3.1 – Розподіл кількості НТР пріоритетного напрямку № 3 за пріоритетними тематичними напрямками*, од. (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 3.1

Переважну кількість НТР (253 од. або 89,1 %) виконано за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР", найбільшу частку (37,5 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 3.8.

За напрямками бюджетного програмно-цільового фінансування виконано 31 НТР (11,0 %), у тому числі:

- "Проекти НФДУ" – 11 НТР (3,9 %) у межах двох пріоритетних тематичних напрямів, найбільшу частку (63,6 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 3.5;
- "ДЦНТП" – 1 НТР (0,4 %) у межах пріоритетного тематичного напрямку 3.5;
- "Розробки за державним замовленням" – 2 НТР (0,7 %) у межах двох пріоритетних тематичних напрямів (3.2 та 3.6);
- "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 17 НТР (6,0 %) у межах двох пріоритетних тематичних напрямів, найбільшу частку (76,5 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 3.8 (табл. 3.4);

Таблиця 3.4 – Кількість НТР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 3 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Проекти НФДУ		Прикладні ДіР		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
3.1			20	100,0						
3.2			6	54,5			1	9,1	4	36,4
3.3			26	100,0						
3.4			3	100,0						
3.5	7	14,6	40	83,3	1	2,1				
3.6			9	90,0			1	10,0		
3.7			54	100,0						
3.8	4	3,6	95	84,8					13	11,6
Усього	11	3,9	253	89,1	1	0,4	2	0,7	17	6,0

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 3.1

За головними розпорядниками найбільшу частку НТР за пріоритетним напрямом № 3 (39,4 %) виконано за кошти МОН. За пріоритетним тематичним напрямом 3.8, який за кількістю НТР займає перше місце, найбільшу частку робіт (61,6 %) виконано за кошти НАПН (табл. 3.5).

Таблиця 3.5 – Кількість НТР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 3

Пріоритетний тематичний напрям*	Кількість НТР, усього		у тому числі за головними розпорядниками							
			МОН		НАН		НАПН		МКСК	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
3.1	20	7,0	14	70,0	5	25,0	1	5,0		
3.2	11	3,9	8	72,7	3	27,3				
3.3	26	9,2	13	50,0	13	50,0				
3.4	3	1,1	1	33,3	2	66,7				
3.5	48	16,9	27	56,2	21	43,8				
3.6	10	3,5	2	20,0	8	80,0				
3.7	54	19,0	15	27,8	34	63,0	3	5,5	2	3,7
3.8	112	39,4	32	28,6	10	8,9	69	61,6	1	0,9
Усього	284	100,0	112	39,4	96	33,8	73	25,7	3	1,1

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 3.1

3.3 Створення наукової (науково-технічної) продукції

У 2024 р. за пріоритетним напрямом № 3 створено 659 од. НТП (5,1 % загальної кількості створеної НТП за пріоритетними напрямами), найбільшу кількість – за видами продукції: "Інше" (35,5 % загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом № 3), "Аналітичні матеріали" (13,4 %), "Методичні документи" (11,5 %), "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" (11,4 %).

Аналіз підсумків моніторингу створення НТП за пріоритетним напрямом № 3 свідчить (додаток Б, табл. 3), що найбільш результативними виявились пріоритетні тематичні напрями:

– *3.8 Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху* – створено 274 од. НТП (41,6 % загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 3, з них за видами: "Пристрої" – 8,7 % загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом № 3, "Технології" – 54,5 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 43,0 %, "Методичні документи" – 31,6 %, "Аналітичні матеріали" – 40,9 %;

– *3.7 Інтелектуальні інтерактивні інформаційно-аналітичні системи. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси* – створено 170 од. НТП (25,8 %), з них за видами: "Технології" – 3,0 %, "Матеріали" – 16,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 14,9 %, "Методичні документи" – 52,6 %, "Аналітичні матеріали" – 39,8 %;

– *3.5 Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху* – створено 79 од. НТП (12,0 %), з них за видами: "Пристрої" – 39,1 %, "Технології" – 18,2 %, "Матеріали" – 16,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 15,7 %, "Методичні документи" – 10,3 %;

"Проекти нормативних документів" – 50,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 13,3 %.

За іншими (5-ма із 8) пріоритетними тематичними напрямками частка створеної НТП становила у межах 0,6 % – 7,3 %.

Найменш результативним виявився пріоритетний тематичний напрям 3.4 Глибоке навчання, великі дані (*big data*), нейронподібні мережі – створено 4 од. НТП (0,6 % загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 3), з них за видами: "Пристрої" – 4,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 1,7 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 1,3 %.

Аналіз стану створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 3 свідчить 3 (рис. 3.2):

– "Пристрої" – створено 23 од. НТП (8,7 % загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямками, найбільшу кількість (39,1 %) – за пріоритетним тематичним напрямком 3.5;

– "Технології" – створено 33 од. НТП (7,9 % загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямками), найбільшу кількість (54,6 %) – за пріоритетним тематичним напрямком 3.8 ;

– "Матеріали" – створено 6 од. НТП (1,6 % загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямками), найбільшу кількість (49,9 %) – за пріоритетним тематичним напрямком 3.1;

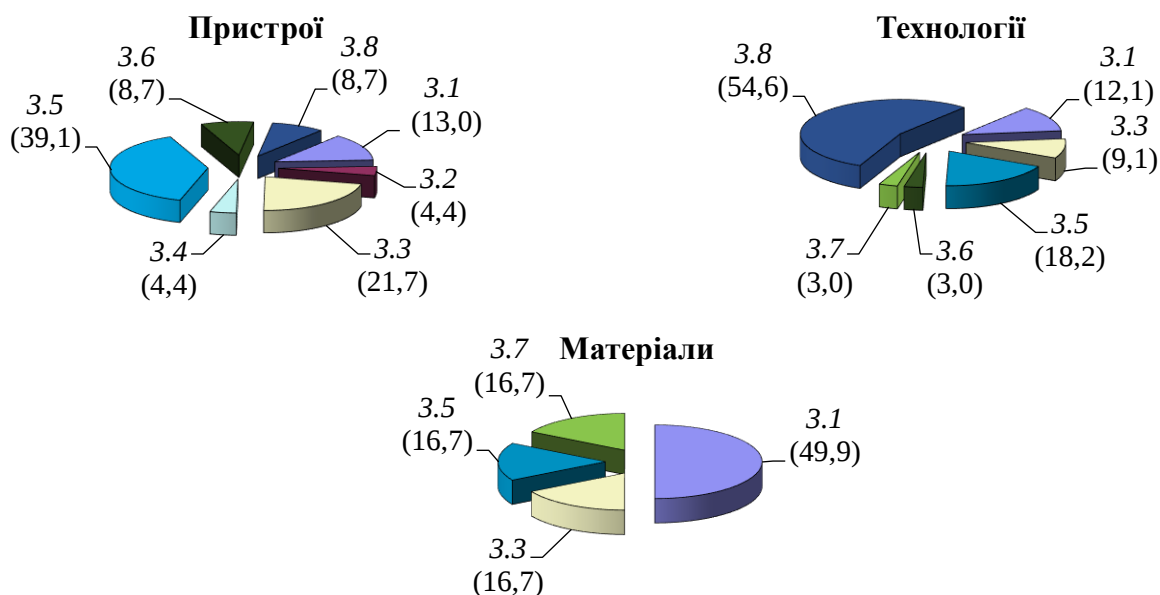


Рис. 3.2 – Створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямками* пріоритетного напрямку № 3 у 2024 р. (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямків відповідає даним табл. 3.1

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП за пріоритетним напрямком № 3 (73,0 %) створено за кошти НАН та МОН:

– НАН – 279 од. НТП, найбільшу кількість (45,5%) – за пріоритетним тематичним напрямком 3.7;

– МОН – 202 од. НТП, найбільшу кількість (34,2%) – за пріоритетним тематичним напрямом 3.8 (табл. 3.6).

Таблиця 3.6 – Створено НТП за пріоритетними тематичними напрямами пріоритетного напрямку № 3 у розрізі головних розпорядників

Пріоритетний тематичний напрям*	Кількість НТП, усього		у тому числі за головними розпорядниками							
			НАН		МОН		НАПН		МКСК	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
3.1	46	7,0	17	37,0	29	63,0				
3.2	14	2,1	5	35,7	9	64,3				
3.3	48	7,3	18	37,5	30	62,5				
3.4	4	0,6	2	50,0	2	50,0				
3.5	79	12,0	46	58,2	33	41,8				
3.6	24	3,6	21	87,5	3	12,5				
3.7	170	25,8	127	74,7	27	15,9			16	9,4
3.8	274	41,6	43	15,7	69	25,2	152	55,5	10	3,6
Усього	659	100,0	279	42,3	202	30,7	152	23,1	26	3,9

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 3.1

Стан створення НТП за найбільш результативними пріоритетними тематичними напрямами у розрізі головних розпорядників показано на рис. 3.3, 3.4.



Рис. 3.3 – Створена НТП за пріоритетним тематичним напрямом 3.8 Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху у розрізі головних розпорядників, од.

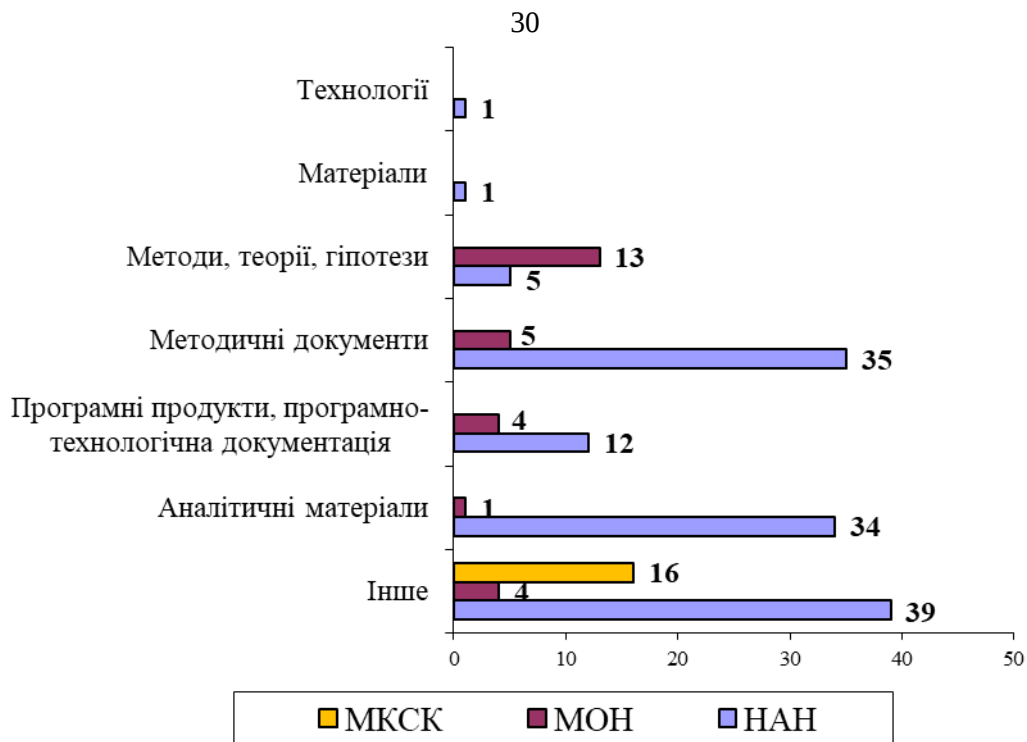


Рис. 3.4 – Створено НТП за пріоритетним тематичним напрямом 3.7 Інтелектуальні інтерактивні інформаційно-аналітичні системи. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси у розрізі головних розпорядників, од.

Загальний стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 3 за головними розпорядниками наведено у додатку Д (табл. Д1-Г8).

4 ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

4.1 Фінансове забезпечення ДіР

ДіР у межах пріоритетного напрямку "Енергетика та енергоефективність" (далі – пріоритетний напрям № 4) фінансувалися у 2024 р. за усіма п'ятьма затвердженими пріоритетними тематичними напрямками.

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за пріоритетним напрямом № 3 становив 213,15 млн грн (2,7 % загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямками).

У 2024 р. найбільш профінансовані пріоритетні тематичні напрями 4.1, 4.4 та 4.3 частки яких у загальному обсязі видатків загального фонду на виконання ДіР за пріоритетним напрямом № 4 становили 32,6 %, 27,5 % та 20,8 % відповідно, найменш профінансований – пріоритетний тематичний напрям 4.5 (7,0 %) (табл. 4.1).

Таблиця 4.1 – Обсяг видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 4 у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
4.1 Системи генерації і транспортування електричної та теплової енергії	69,57	32,6
4.2 Паливні бази, системи транспортування та використання	25,85	12,1
4.3 Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива	44,35	20,8
4.4 Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів	58,55	27,5
4.5 Енергоменеджмент, інформаційно-аналітичне та нормативно-методичне забезпечення енергетичної галузі	14,83	7,0
Усього	213,15	100,0

Найбільшу частку видатків на виконання ДіР у 2024 р у межах пріоритетного напрямку № 4 було спрямовано на дослідження за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР" – 74,3 %, з них 29,6 % (найбільше) витрачено за пріоритетним тематичним напрямом 4.1.

На ДіР за напрямками бюджетного програмно-цільового фінансування виділено 25,7 %, зокрема:

– "Проекти НФДУ" – 22,4 % (за трьома пріоритетними тематичними напрямками), найбільшу частку видатків (44,7 %) витрачено на ДіР за пріоритетним тематичним напрямом 4.1;

– "Розробки за державним замовленням" – 2,0 % (за трьома пріоритетними тематичними напрямками), найбільшу частку видатків (53,2 %) витрачено на ДіР за пріоритетним тематичним напрямом 4.4;

– "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 1,3 % (за одним пріоритетним тематичним напрямом 4.4) (табл. 4.2).

Таблиця 4.2 – Видатки загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 4 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям	Проекти НФДУ		Прикладні ДіР		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
4.1	21,32	30,6	46,92	67,4	1,33	2,0		
4.2	18,17	70,3	6,97	27,0	0,71	2,7		
4.3			44,35	100,0				
4.4	8,23	14,0	45,29	77,4	2,33	4,0	2,69	4,6
4.5			14,83	100,0				
Усього	47,72	22,4	158,36	74,3	4,38	2,0	2,69	1,3

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 4.1

У 2024 р. за пріоритетним напрямом № 4 за кошти НАН та МОН проводилися дослідження за усіма п'ятьма пріоритетними тематичними напрямками (найбільший обсяг видатків припав на 4.1 – 39,22 млн грн та 30,36 млн грн відповідно) (табл. 4.3).

Таблиця 4.3 – Видатки загального фонду на ДіР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 4 у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Обсяг видатків загального фонду на ДіР, усього		у тому числі за головними розпорядниками							
			НАН		МОН		Мінагро-політики		Міненерго	
	млн грн	%	млн. грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
4.1	69,58	32,6	39,22	56,4	30,36	43,6				
4.2	25,85	12,1	5,47	21,2	20,38	78,8				
4.3	44,35	20,8	32,87	74,1	11,04	24,9	0,44	1,0		
4.4	58,54	27,5	20,45	35,0	34,66	59,2	3,11	5,3	0,32	0,5
4.5	14,83	7,0	10,36	69,9	4,47	30,1				
Усього	213,15	100,0	108,37	50,8	100,91	47,3	3,55	1,7	0,32	0,2

4.2 Кількісна оцінка виконуваних наукових (науково-технічних) робіт

У 2024 р. за пріоритетним напрямом № 4 виконано 151 НТР (3,3 % загальної кількості НТР за пріоритетними напрямками), найбільшу кількість (36,5 %) – за пріоритетним тематичним напрямом з найбільшим обсягом фінансування: 4.4 Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів (рис. 4.1).

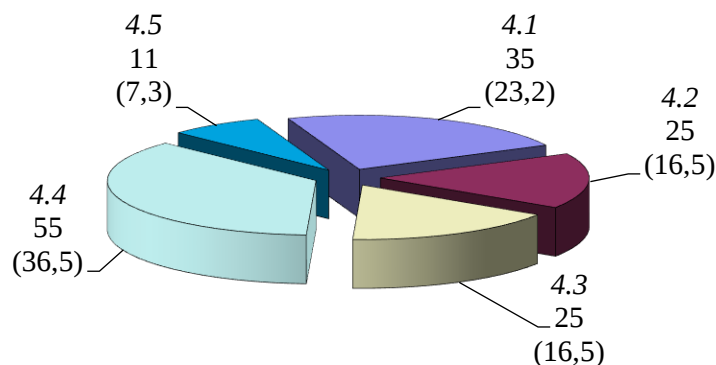


Рис. 4.1 – Розподіл кількості НТР пріоритетного напрямку № 4 за пріоритетними тематичними напрямками, од. (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 4.1

Переважну кількість НТР (97 од. або 64,2 %) виконано за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР", найбільшу кількість (36,1 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 4.4.

За напрямками бюджетного *програмно-цільового* фінансування виконано 54 НТР (35,8 %), у тому числі:

– "Проекти НФДУ" – 36 НТР (23,8 %) за трьома пріоритетними тематичними напрямками, найбільшу кількість (58,3 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 4.2.

– "Розробки за державним замовленням" – 4 НТР (2,7 %) за трьома пріоритетними тематичними напрямками, найбільшу кількість (50,0 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 4.4;

– "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 14 НТР (9,3 %) за одним пріоритетним тематичним напрямом 4.4 (табл. 4.4).

Таблиця 4.4 – Кількість НТР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 4 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Проекти НФДУ		Прикладні ДіР		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
4.1	11	31,4	23	65,7	1	2,9		
4.2	21	84,0	3	12,0	1	4,0		
4.3			25	100,0				
4.4	4	7,3	35	63,6	2	3,6	14	25,5
4.5			11	100,0				
Усього	36	23,8	97	64,2	4	2,7	14	9,3

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 4.1

За головними розпорядниками за кошти МОН виконано найбільшу кількість НТР за пріоритетним напрямом № 4 (63,6 %) та найбільшу кількість робіт (69.1 %) за пріоритетним тематичним напрямом 4.4, який за кількістю НТР займає перше місце. (табл. 4.5).

Таблиця 4.5 – Кількість НТР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 4

Пріоритетні тематичні напрями*	Кількість НТР, усього		у тому числі за головними розпорядниками							
			МОН		НАН		Мінагро-політики		Міненерго	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
4.1	35	23,2	19	54,3	16	45,7				
4.2	25	16,5	23	92,0	2	8,0				
4.3	25	16,5	11	44,0	12	48,0	2	8,0		
4.4	55	36,5	38	69,1	9	16,4	7	12,7	1	1,8
4.5	11	7,3	5	45,5	6	54,5				
Усього	151	100,0	96	63,6	45	29,8	9	6,0	1	0,6

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 4.1

4.3 Створення наукової (науково-технічної) продукції

У 2024 р. за пріоритетним напрямом № 4 створено 413 од. НТП (3,2 % загальної кількості створеної НТП за пріоритетними напрямами), найбільшу кількість – за видами продукції: "Інше" (40,4 % загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом № 4), "Методи, теорії, гіпотези" (16,9 %) та "Аналітичні матеріали" (15,5 %).

Аналіз підсумків моніторингу створення НТП за пріоритетним напрямом № 4 свідчить (додаток Б, табл. Б4), що найбільш результативними виявились пріоритетні тематичні напрями:

– *4.1 Системи генерації і транспортування електричної та теплової енергії* – створено 162 од. НТП (39,2 % загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 4), з них за видами: "Пристрої" – 50,0 % загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом, "Технології" – 39,1 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 22,9 %, "Методичні документи" – 34,8 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 73,3 %, "Аналітичні матеріали" – 54,7 %;

– *4.4 Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів* – створено 114 од. НТП (27,6 %), з них за видами: "Пристрої" – 32,4 %, "Матеріали" – 13,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 58,6 %, "Методичні документи" – 21,7 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 13,3 %, "Аналітичні матеріали" – 10,9 %;

– *4.3 Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива* – створено 78 од. НТП (18,9 %), з них за видами: "Пристрої" – 5,9 %, "Технології" – 17,4 %, "Матеріали" – 66,7 %, "Методичні документи" – 8,7 %, "Аналітичні матеріали" – 26,6 %;

– 4.2 Паливні бази, системи транспортування та використання – створено 42 од. НТП (10,2 %). з них за видами: "Пристрої" – 11,8 %, "Технології" – 39,1 %, "Матеріали" – 20,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,6 %, "Методичні документи" – 26,1 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 13,3 %

Найменш результативним є пріоритетний тематичний напрям 4.5 Енергоменеджмент, інформаційно-аналітичне та нормативно-методичне забезпечення енергетичної галузі – створено 17 од. НТП (4,1 %), з них за видами: "Методи, теорії, гіпотези" – 4,3 %, "Проекти нормативних документів" – 100,0 %, "Методичні документи" – 8,7 %, "Аналітичні матеріали" – 7,8 %.

Аналіз стану створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямами пріоритетного напрямку № 4 свідчить(рис. 4.2):

– "Пристрої" – створено 34 од. НТП (12,9 % загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямами), найбільшу кількість (50,0 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 4.1;

– "Технології" – створено 23 од. НТП (5,5 % загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямами), найбільшу кількість – (по 39,1 %) – за пріоритетними тематичними напрямами 4.1 та 4.2;

– "Матеріали" – створено 15 од. НТП (3,9 % загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямами), найбільшу кількість (66,7 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 4.3.

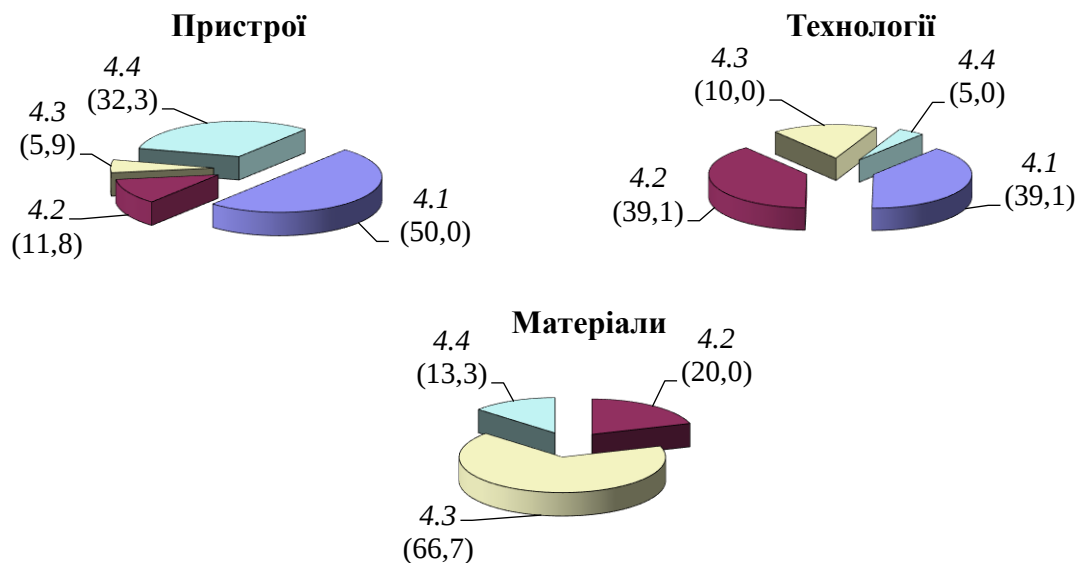


Рис. 4.2 – Створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямами* пріоритетного напрямку № 4 у 2024 р., (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів, відповідає даним табл. 4.1

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП за пріоритетним напрямом № 4 створено за кошти:

– НАН – 272 од. НТП, найбільшу кількість – за пріоритетним тематичним напрямом 4.1 – 48,5%;

– МОН – 131 од. НТП, найбільшу кількість – за пріоритетним тематичним напрямом 4.4 – 39,7%;

- Мінагрополітики – 9 од. НТП, найбільшу кількість – за пріоритетним тематичним напрямом 4.4 – 77,8%;
- Міненерго – 1 од. НТП за пріоритетним тематичним напрямом 4.4 (табл. 4.6).

Таблиця 4.6 – Створено НТП за пріоритетними тематичними напрямами пріоритетного напрямку № 4 у розрізі головних розпорядників

Пріоритетний тематичний напрям*	Кількість НТП, усього		у тому числі за головними розпорядниками							
			НАН		МОН		Мінагрополітики		Міненерго	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
4.1	162	39,2	132	81,5	30	18,5				
4.2	42	10,2	14	33,3	28	66,7				
4.3	78	18,9	60	76,9	16	20,5	2	2,6		
4.4	114	27,6	54	47,4	52	45,6	7	6,1	1	0,9
4.5	17	4,1	12	70,6	5	29,4				
Усього	413	100,0	272	65,8	131	31,7	9	2,2	1	0,2

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 4.1

Стан створення НТП за найбільш результативними пріоритетними тематичними напрямами 4.1 та 4.4 у розрізі головних розпорядників показано на рис. 4.3, 4.4.

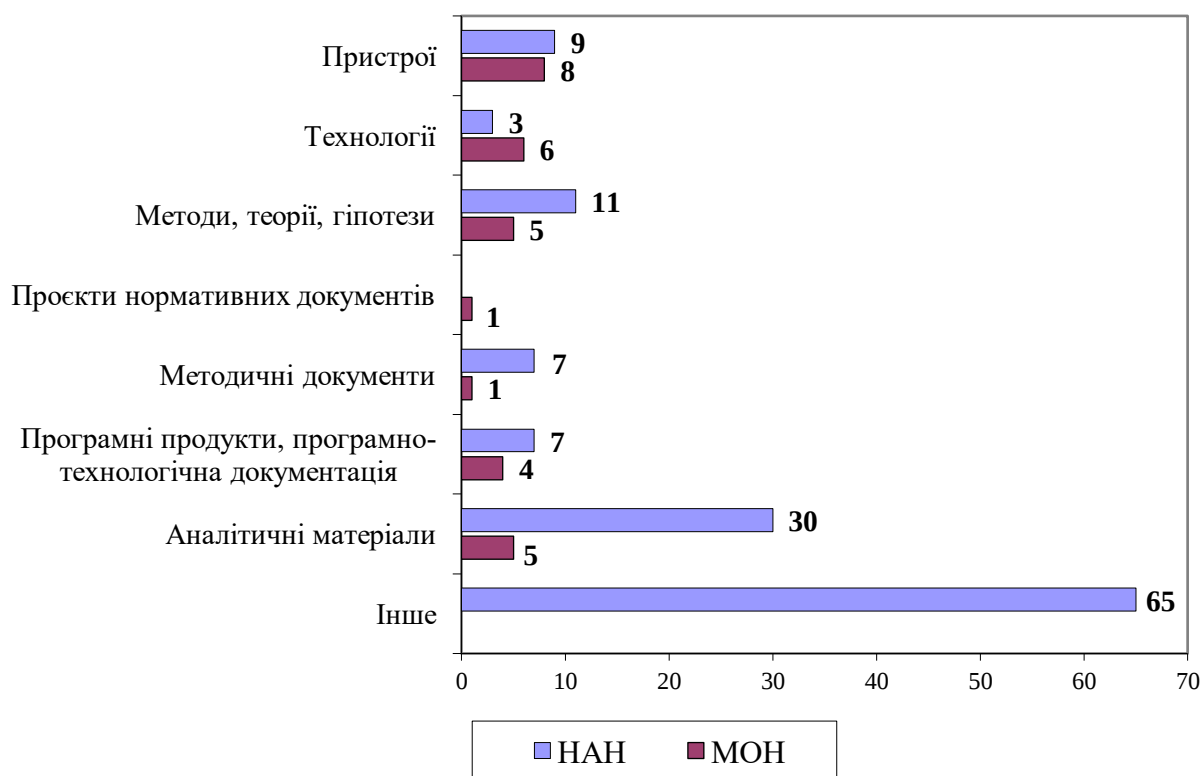


Рис. 4.3 – Створена НТП за пріоритетним тематичним напрямом 4.1 Системи генерації і транспортування електричної та теплової енергії у розрізі головних розпорядників, од.

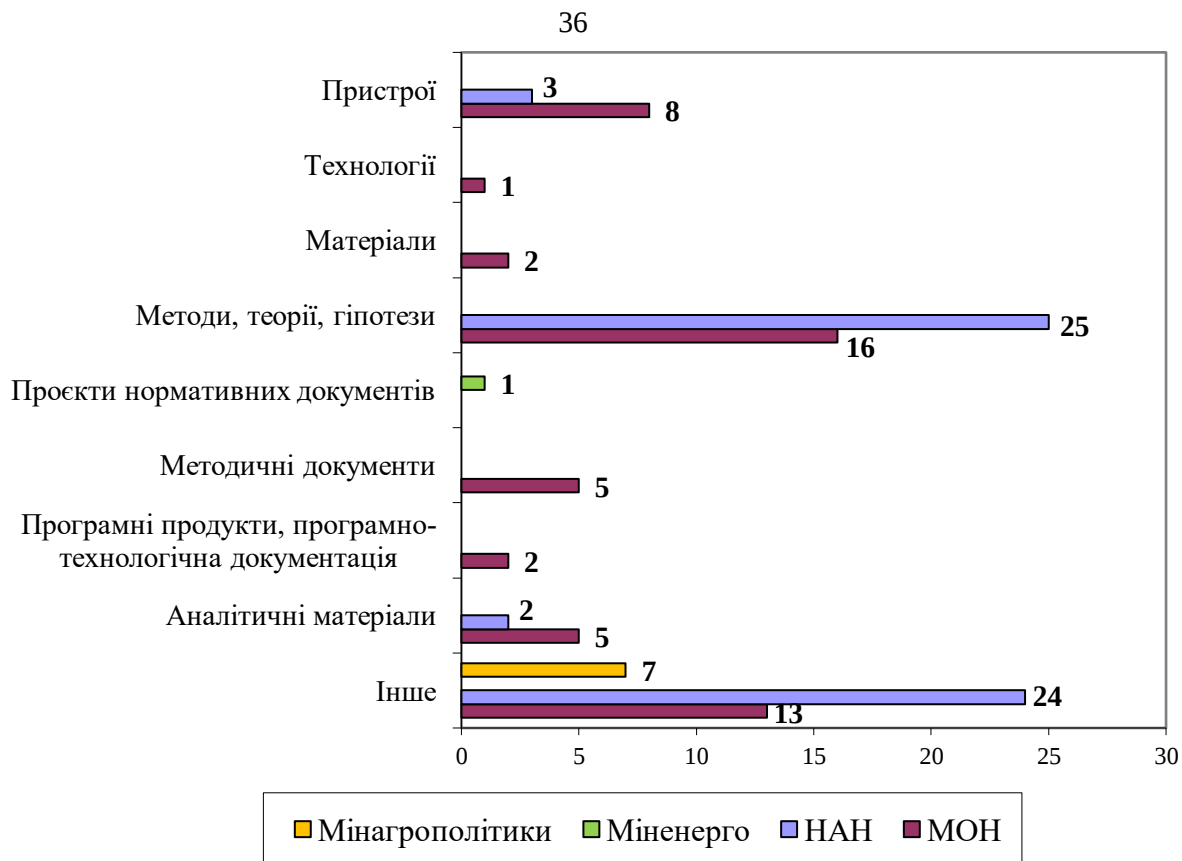


Рис. 4.4 – Створена НТП за пріоритетним тематичним напрямом 4.4 Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів у розрізі головних розпорядників, од.

Загальний стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 4 за головними розпорядниками наведено у додатку Е (табл. Е1-Е5).

5 РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

5.1 Фінансове забезпечення ДіР

ДіР у межах пріоритетного напрямку "Раціональне природокористування" (далі – пріоритетний напрям № 5) фінансували у 2024 р. за усіма вісьмома затвердженими пріоритетними тематичними напрямами. Обсяг видатків загального фонду на ДіР за пріоритетним напрямом № 5 становив 443,02 млн грн (5,6 % загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямами).

Найбільш профінансовані пріоритетні тематичні напрями 5.1 та 5.4, сумарна частка видатків яких у загальному обсязі фінансування ДіР за пріоритетним напрямом № 5 становила 51,4 %, найменш профінансований – 5.3 (0,8 %) (табл. 5.1).

Таблиця 5.1 – Обсяг видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямами пріоритетного напрямку № 5 у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
5.1 Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього	134,84	30,4
5.2 Технології моніторингу екологічного стану природних та штучних екосистем	55,76	12,6

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
5.3 Технології моніторингу стану і раціонального використання водних біоресурсів, біотехнології аква- та марикультури	3,57	0,8
5.4 Інноваційні технології збереження та збалансованого використання природних (мінерально-сировинних, земельних, ґрунтових, водних та біотичних) ресурсів	93,17	21,0
5.5 Оцінювання та інтегроване управління водними ресурсами, технології водозабезпечення та очищення води, доступність питної води	66,30	15,0
5.6 Відтворення природних комплексів та об'єктів, охорона природно-заповідного фонду, збереження біорізноманіття природних та штучних екосистем, генетична паспортизація цінних об'єктів	35,36	8,0
5.7 Екологічно збалансоване та ефективне землекористування	49,78	11,2
5.8 Технології циркулярної економіки	4,24	1,0
Усього	443,02	100,0

Найбільшу частку видатків на виконання ДіР у 2024 р у межах пріоритетного напрямку № 5 було спрямовано на дослідження за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР" – 85,4 % (за усіма вісьмома пріоритетними тематичними напрямками), з них 29,9 % (найбільше) витрачено за пріоритетним тематичним напрямом 5.1.

На ДіР за напрямками бюджетного програмно-цільового фінансування виділено 14,6 %, у тому числі:

– "Проекти НФДУ" – 11,8 % (за трьома пріоритетними тематичними напрямками), найбільшу частку видатків (47,1 %) – на ДіР за пріоритетним тематичним напрямом 5.5;

– "ДЦНТП" – 1,6 % (за двома пріоритетними тематичними напрямками 5.1 (68,6 %) та 5.6);

– "Розробки за державним замовленням" – 0,4 % (за двома пріоритетними тематичними напрямками 5.1 (57,6 %) та 5.7);

– "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 0,8 % (за трьома пріоритетними тематичними напрямками), найбільшу частку видатків (84,1 %) – на ДіР за пріоритетним тематичним напрямом 5.2 (табл. 5.2).

Таблиця 5.2 – Видатки загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 5 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Проекти НФДУ		Прикладні ДіР		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
5.1	15,69	11,6	113,2	84,0	4,97	3,7	0,98	0,7		
5.2			52,58	94,3					3,18	5,7
5.3			3,57	100,0						
5.4			93,17	100,0						
5.5	24,56	37,0	41,54	62,7					0,2	0,3
5.6			33,08	93,6	2,28	6,4				

Пріоритетний тематичний напрям*	Проекти НФДУ		Прикладні ДіР		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
5.7	11,87	23,8	36,79	74,0			0,72	1,4	0,4	0,8
5.8			4,24	100,0						
Усього	52,12	11,8	378,16	85,4	7,25	1,6	1,70	0,4	3,78	0,8

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 5.1

Із п'яти головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення ДіР за пріоритетним напрямом № 5, лише за кошти МОН у 2024 р. проводили дослідження за усіма вісьмома пріоритетними тематичними напрямами – загальний обсяг видатків становив 144,17 млн грн (32,5 %), за кошти НАН – за сімома пріоритетними тематичними напрямами – 177,50 млн грн (40,1 %), за кошти інших трьох головних розпорядників – 121,35 млн грн (27,4 %) (табл. 5.3).

Таблиця 5.3 – Видатки загального фонду на ДіР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 5 у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Обсяг видатків загального фонду на ДіР, усього		у тому числі за головними розпорядниками									
			НАН		МОН		МВС		Мінагро-політики		Мін-довкілля	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
5.1	134,84	30,4	78,70	58,4	35,16	26,1	17,45	12,9			3,53	2,6
5.2	55,76	12,6	18,67	33,5	5,24	9,4	20,41	36,6			11,44	20,5
5.3	3,57	0,8			3,57	100,0						
5.4	93,17	21,0	49,38	53,0	43,79	47,0						
5.5	66,30	15,0	10,73	16,2	31,36	47,3	7,88	11,9	16,33	24,6		
5.6	35,36	8,0	18,59	52,5	3,98	11,3					12,80	36,2
5.7	49,78	11,2	0,30	0,6	17,97	36,1			29,10	58,5	2,41	4,8
5.8	4,24	1,0	1,14	26,9	3,10	73,1						
Усього	443,02	100,0	177,50	40,1	144,17	32,5	45,74	10,3	45,44	10,3	30,17	6,8

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 5.1

Найбільша кількість головних розпорядників спрямовували кошти на ДіР за пріоритетними тематичними напрямами 5.1 (чотири головні розпорядники, найбільший обсяг видатків у НАН – 78,70 млн грн, найменший – у Міндовкілля – 3,53 млн грн), 5.5 (чотири головні розпорядники, найбільший обсяг видатків у МОН – 31,36 млн грн, найменший – у МВС – 7,88 млн грн), 5.2 (чотири головні розпорядники, найбільший обсяг видатків у МВС – 20,41 млн грн, найменший – у МОН – 5,24 млн грн) та 5.7 (чотири головні розпорядники, найбільший обсяг видатків у Мінагрополітики – 29,10 млн грн, найменший – у НАН – 0,30 млн грн).

5.2 Кількісна оцінка виконуваних наукових (науково-технічних) робіт

У 2024 р. за пріоритетним напрямом № 5 виконано 288 НТР (6,3 % загальної кількості НТР за пріоритетними напрямками), найбільшу кількість (28,5 %) – за пріоритетним тематичним напрямом з найбільшим обсягом фінансування 5.1 *Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього* (рис. 5.1).

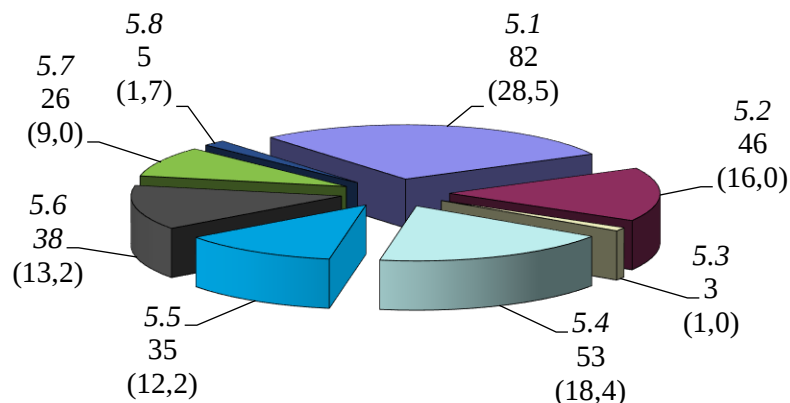


Рис. 5.1 – Розподіл кількості НТР пріоритетного напрямку № 5 за пріоритетними тематичними напрямками*, од. (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 5.1

Переважну кількість НТР (234 од. або 81,3 %) виконано за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР", найбільшу частку (28,6 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 5.1.

За напрямками бюджетного програмно-цільового фінансування виконувалося 54 НТР (18,7 %), у тому числі:

- "Проекти НФДУ" – 24 НТР (8,3 %) у межах трьох пріоритетних тематичних напрямів, найбільшу частку – за пріоритетним тематичним напрямом 5.5 (50,0 %);
- "ДЦНТП" – 9 НТР (3,1 %) у межах двох пріоритетних тематичних напрямів 5.1 та 5.6;
- "Розробки за державним замовленням" – 2 НТР (0,7 %) у межах двох пріоритетних тематичних напрямів 5.1 та 5.7;
- "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 19 НТР (6,6 %) у межах трьох пріоритетних тематичних напрямів, найбільшу частку – за пріоритетним тематичним напрямом 5.2 (84,2 %) (табл. 5.4).

Таблиця 5.4 – Кількість НТР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 5 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Проекти НФДУ		Прикладні ДіР		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
5.1	7	8,5	67	81,7	7	8,5	1	1,3		
5.2			30	65,2					16	34,8

Пріоритетний тематичний напрям*	Проекти НФДУ		Прикладні ДіР		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
5.3			3	100,0						
5.4			53	100,0						
5.5	12	34,3	22	62,9					1	2,8
5.6			36	94,7	2	5,3				
5.7	5	19,2	18	69,2			1	3,8	2	7,8
5.8			5	100,0						
Усього	24	8,3	234	81,3	9	3,1	2	0,7	19	6,6

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 5.1

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТР за пріоритетним напрямом № 5 виконано за кошти МОН – 44,4 % (найбільший відсоток (26,6 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 5.4) та НАН – 28,8 % (найбільший відсоток (43,4 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 5.1) (табл. 5.5).

Таблиця 5.5 – Кількість НТР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 5

Пріоритетний тематичний напрям*	Кількість НТР, усього		у тому числі за головними розпорядниками									
			МОН		НАН		Мін-довкілля		МВС		Мінагро-політики	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
5.1	82	28,5	29	35,4	36	43,9	6	7,3	11	13,4		
5.2	46	16,0	18	39,1	8	17,4	11	23,9	9	19,6		
5.3	3	1,0	3	100,0								
5.4	53	18,4	34	64,2	19	35,8						
5.5	35	12,2	19	54,3	4	11,4			1	2,9	11	31,4
5.6	38	13,2	4	10,6	14	36,8	20	52,6				
5.7	26	9,0	17	65,4	1	3,8	4	15,4			4	15,4
5.8	5	1,7	4	80,0	1	20,0						
Усього	288	100,0	128	44,4	83	28,8	41	14,3	21	7,3	15	5,2

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 5.1

5.3 Створення наукової (науково-технічної) продукції

У 2024 р. за пріоритетним напрямом № 5 створено 841 од. НТП (6,5 % загальної кількості створеної НТП за пріоритетними напрямами), найбільші частки – за видами продукції: "Методичні документи" – 56,5 % загальної кількості створеної НТП за даним пріоритетним напрямом, "Інше" – 19,7 % та "Методи, теорії, гіпотези" – 7,3 %.

Аналіз підсумків моніторингу створення НТП за пріоритетним напрямом № 5 свідчить (додаток Б, табл. Б 5), що найбільш результативними виявились пріоритетні тематичні напрями:

– 5.7 Екологічно збалансоване та ефективне землекористування – створено 438 од. НТП (52,1 % загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 5), з них за

видами: "Пристрої" 21,1 % загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом № 5, "Технології" – 22,7 %, "Методичні документи" – 86,5 %, "Аналітичні матеріали" – 18,5 %.

– 5.1 Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього – створено 147 од. НТП (17,5 %), з них за видами: "Пристрої" – 73,7 %, "Технології" – 9,1 %, "Матеріали" – 16,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 39,3 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 73,3 %, "Аналітичні матеріали" – 29,6 %.

За іншими шістьма пріоритетними тематичними напрямами частка створеної НТП становила у межах 0,4 % – 7,5 %.

Найменш результативним виявився пріоритетний тематичний напрям 5.3 *Технології моніторингу стану і раціонального використання водних біоресурсів, біотехнології аква- та марикультури* – створено 3 од. НТП (0,4 %, з них за видами: "Технології" – 4,5 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 1,6 %, "Проекти нормативних документів" – 11,1 %

Аналіз стану створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямами пріоритетного напрямку № 5 свідчить:

– "Пристрої" – створено 19 од. НТП (7,2 % загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямами), найбільшу кількість (73,7 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 5.1;

– "Технології" – створено 22 од. НТП (5,3 % загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямами), найбільшу кількість (40,9 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 5.4;

– "Матеріали" – створено 12 од. НТП (3,2 % загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямами), найбільшу кількість (75,0 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 5.5 (рис. 5.2).

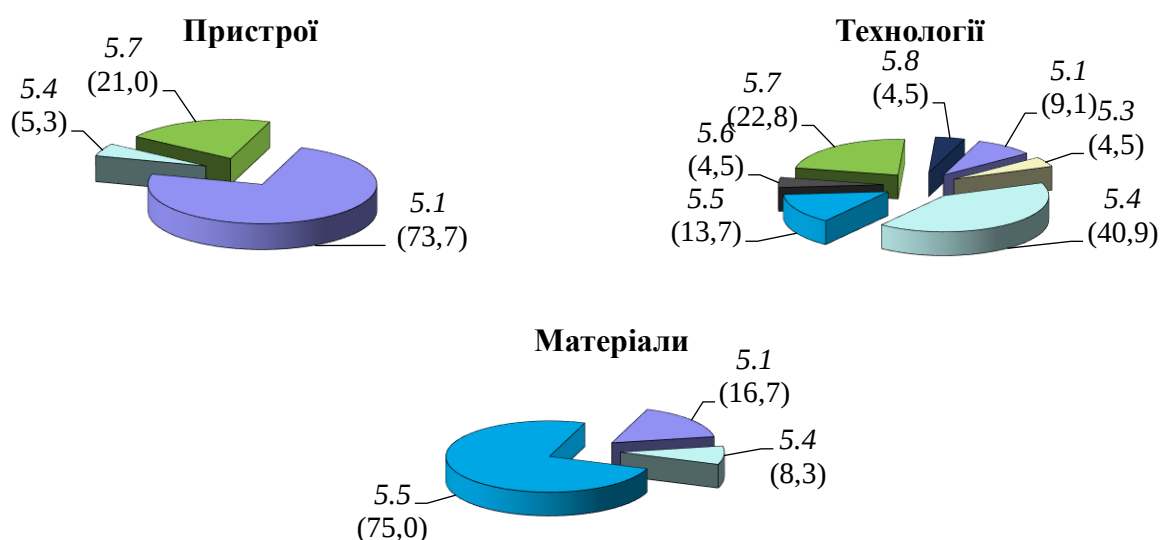


Рис. 5.2 – Створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямами* пріоритетного напрямку № 5 у 2024 р., (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 5.1

– За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП за пріоритетним напрямом № 5 створено за кошти(табл. 5.6):

– Мінагрополітики – 420 од. НТП, найбільшу кількість (95,7 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 5.7;

– НАН – 180 од. НТП, найбільшу кількість (49,4 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 5.1;

– МОН – 171 од. НТП, найбільшу кількість (24,6 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 5.1.

Таблиця 5.6 – Створено НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 5 у розрізі головних розпорядників

Пріоритетний тематичний напрям*	Кількість НТП, усього		у тому числі за головними розпорядниками									
			Мінагрополітики		НАН		МОН		Міндовкілля		МВС	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
5.1	147	17,5			89	60,5	42	28,7	8	5,4	8	5,4
5.2	63	7,5			18	28,6	18	28,6	12	19,0	15	23,8
5.3	3	0,4					3	100,0				
5.4	76	9,0			36	47,4	40	52,6				
5.5	46	5,5	18	39,2	3	6,5	22	47,8			3	6,5
5.6	59	7,0			33	55,9	6	10,2	20	33,9		
5.7	438	52,1	402	91,8			32	7,3	4	0,9		
5.8	9	1,0			1	11,1	8	88,9				
Усього	841	100,0	420	50,0	180	21,4	171	20,3	44	5,2	26	3,1

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 5.1

Стан створення НТП за найбільш результативними пріоритетними тематичними напрямками 5.7 та 5.1 у розрізі головних розпорядників показано на рис. 5.3, 5.4.

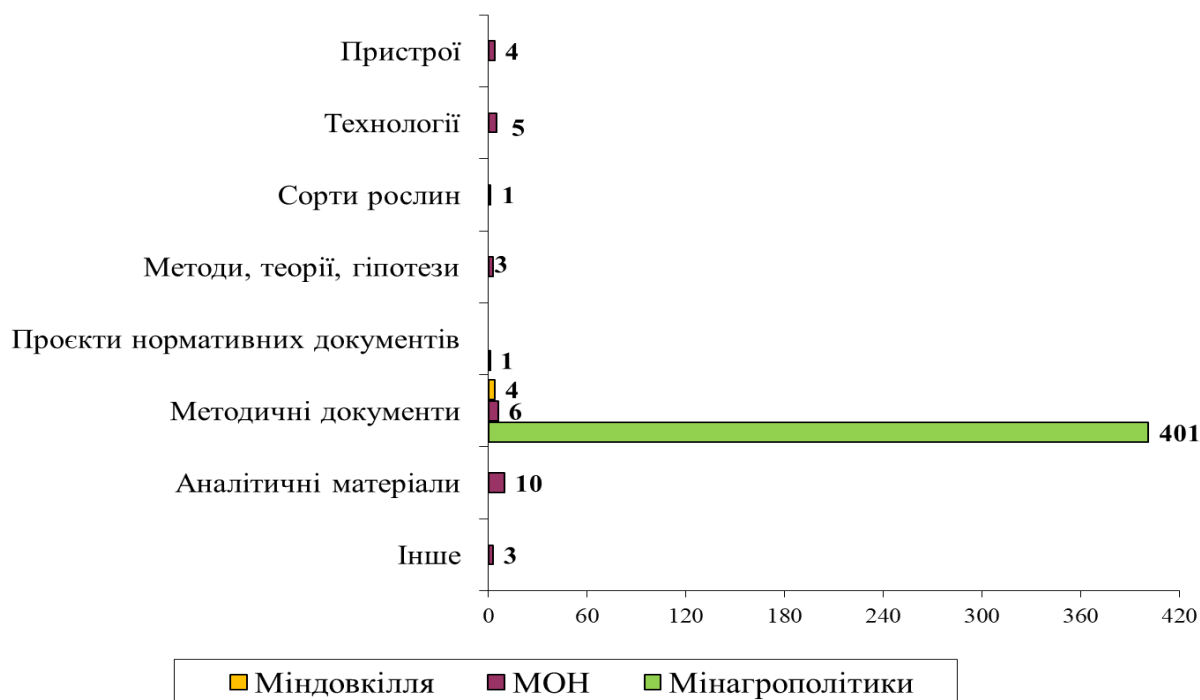


Рис. 5.3 – Створено НТП за пріоритетним тематичним напрямом 5.7 Екологічно збалансоване та ефективне землекористування у розрізі головних розпорядників, од.

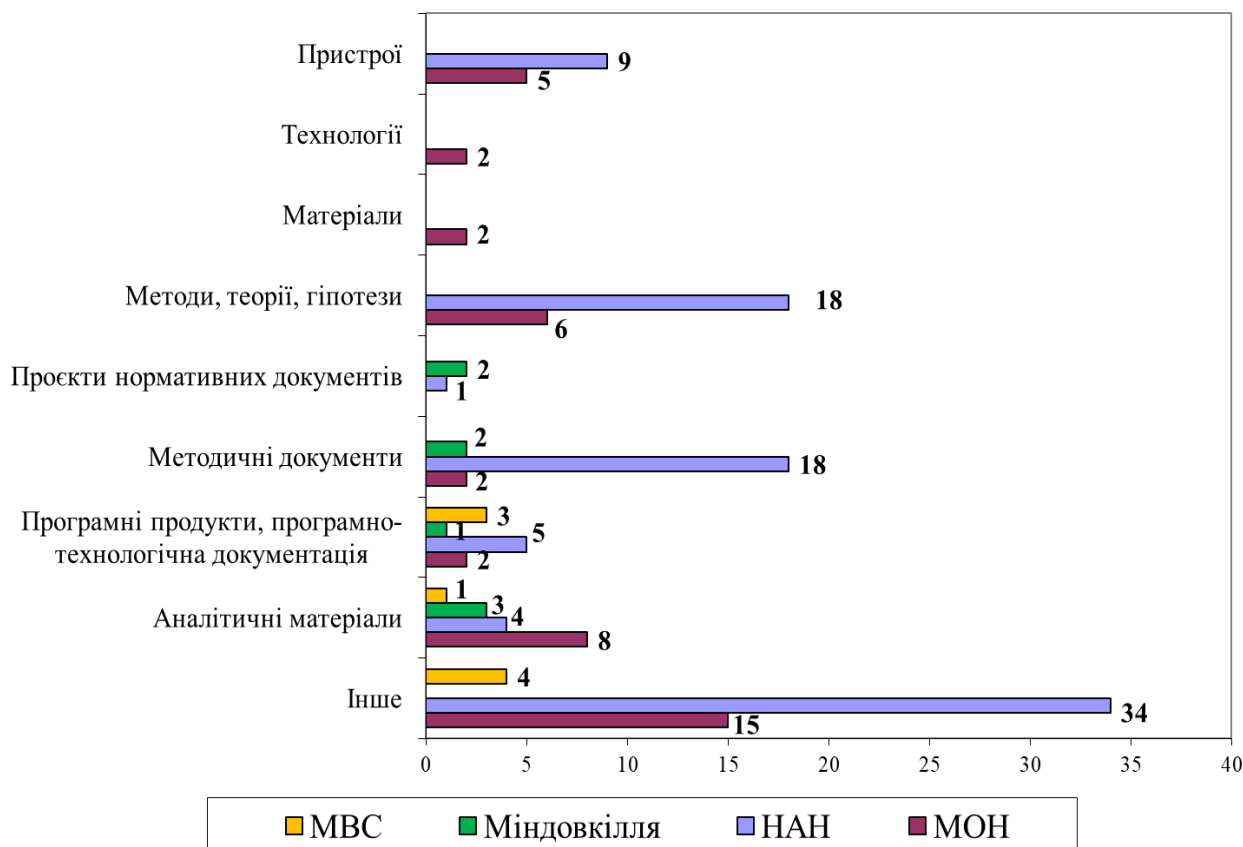


Рис. 5.4 – Створено НТП за пріоритетним тематичним напрямом 5.1 *Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього* у розрізі головних розпорядників, од.

Загальний стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 5 за головними розпорядниками наведено у додатку Ж (табл. Ж1-Ж8).

6 НАУКИ ПРО ЖИТТЯ, НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ НАЙПОШИРЕНІШИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

6.1 Фінансове забезпечення ДіР

ДіР у межах пріоритетного напрямку "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" (далі – пріоритетний напрям № 6) фінансували у 2024 р. за усіма 12-ма затвердженими пріоритетними тематичними напрямками.

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за пріоритетним напрямом № 6 становив 903,37 млн грн (11,4 % загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямками).

Найбільш профінансованими пріоритетними тематичними напрямками виявилися 6.1 та 6.11, частки видатків на ДіР за якими у загальному обсязі фінансування ДіР за пріоритетним напрямом № 6 становили 44,3 % та 20,0 % відповідно, найменш профінансованими – 6.7 та 6.8 – 0,9 % та 0,2 % відповідно (табл. 6.1).

Таблиця 6.1 – Обсяг видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 6 у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
6.1 Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб	400,50	44,3
6.2 Етіологія, патогенез, лікування, профілактика інфекційних хвороб	63,00	7,0
6.3 Створення нових лікарських засобів та виробів медичного призначення	45,75	5,1
6.4 Нові методи та технології діагностики	75,44	8,4
6.5 Мініінвазивна, високотехнологічна, реконструктивна хірургія та трансплантологія	11,90	1,3
6.6 Розроблення сучасних методів та технологій реабілітації для відновлення фізичного та психічного здоров'я військовослужбовців, зокрема з числа ветеранів війни, та цивільних осіб, постраждалих внаслідок воєнних дій	29,05	3,2
6.7 Інформаційні технології в медицині	7,96	0,9
6.8 Конструювання та комплектування протезно-ортопедичних виробів залежно від функціональних можливостей людини, визначення витрат, що пов'язані з виробництвом та/або придбанням таких виробів	1,74	0,2
6.9 Біотехнологічні та генетичні методи і технології селекції, розведення, вирощування та промислової переробки тварин для отримання високоякісної та безпечної продукції	46,58	5,2
6.10 Методи і технології діагностики, лікування та профілактики захворювань тварин, розробка ветеринарних лікарських засобів	22,79	2,5
6.11 Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів	181,04	20,0
6.12 Технології виробництва харчових продуктів для функціонування стійкої та ефективної продовольчої системи	17,62	2,0
Усього	903,37	100,0

Найбільшу частку видатків на виконання ДіР у 2024 р. у межах пріоритетного напрямку № 6 було спрямовано на дослідження за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР" – 92,5 % (за усіма 12-ма пріоритетними тематичними напрямками), з них найбільше витрачено на ДіР за пріоритетним тематичним напрямом 6.1 (47,0 %).

На ДіР за напрямками бюджетного програмно-цільового фінансування виділено 7,53 %, зокрема (табл. 6.2):

– "Проекти НФДУ" – 6,4 % (за 6-ма пріоритетними тематичними напрямками), найбільші частки – за пріоритетними тематичними напрямками 6.3 (37,6 %) та 6.4 (24,8 %);

– "ДЦНТП" – 0,03 % (за одним пріоритетним напрямом 6.4);

– "Розробки за державним замовленням" – 0,6 % (за двома пріоритетними тематичними напрямками 6.3 (80,6 %) та 6.6);

– "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 0,5 % (за 6-ма пріоритетними тематичними напрямками), найбільші частки – за пріоритетними тематичними напрямками 6.1 (55,0 %) та 6.9 (13,7 %).

Таблиця 6.2 – Видатки загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 6 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Проекти НФДУ		Прикладні ДіР		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
6.1	5,21	1,3	392,88	98,1					2,41	0,6
6.2	9,27	14,7	53,33	84,7					0,4	0,6
6.3	21,63	47,3	20,00	43,7			4,12	9,0		
6.4	14,26	18,9	60,51	80,2	0,29	0,4			0,38	0,5
6.5			11,90	100,0						
6.6	2,31	8,0	25,75	88,6			0,99	3,4		
6.7	4,91	61,7	2,86	35,9					0,19	2,4
6.8			1,74	100,0						
6.9			45,98	98,7					0,60	1,3
6.10			22,79	100,0						
6.11			181,04	100,0						
6.12			17,22	97,7					0,40	2,3
Усього	57,59	6,4	836,00	92,5	0,29	0,03	5,11	0,6	4,38	0,5

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 6.1

За головними розпорядниками найбільші обсяги видатків на ДіР за пріоритетним напрямом № 6 спрямовано НАМН – 43,4 % (дослідження проводились за чотирма пріоритетними тематичними напрямками, найбільшу частку видатків (82,7 %) витрачено за пріоритетним тематичним напрямом. 6.1) та НААН – 25,8 % (дослідження проводились за чотирма пріоритетними тематичними напрямками, найбільшу частку видатків (73,0 %) витрачено за пріоритетним тематичним напрямом. 6.11) (табл. 6.3).

Таблиця 6.3 – Видатки загального фонду на ДіР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 6 у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Обсяг видатків загального фонду на ДіР, усього		у тому числі за головними розпорядниками													
			НАМН		НААН		МОН		НАН		МОЗ		Державне управління справами		Мінмолодьспорт	
	млн грн	%	млн. грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
6.1	400,50	44,3	324,18	80,9			7,61	2,0	29,79	7,4	24,73	6,2	14,19	3,5		
6.2	63,00	7,0	49,95	79,3			11,15	17,7			1,90	3,0				
6.3	45,75	5,1					30,67	67,0	14,53	31,8	0,55	1,2				
6.4	75,44	8,4	5,56	7,4			23,88	31,6	23,36	31,0	12,61	16,7			10,03	13,3
6.5	11,90	1,3					1,45	12,2			0,98	8,2	9,47	79,6		
6.6	29,05	3,2	12,19	42,0			10,87	37,4	3,55	12,2	2,44	8,4				
6.7	7,96	0,9					7,07	88,8	0,28	3,5	0,61	7,7				
6.8	1,74	0,2					1,20	69,0	0,54	31,0						
6.9	46,58	5,2			44,30	95,1	0,60	1,3			1,68	3,6				
6.10	22,79	2,5			14,84	65,1	7,95	34,9								
6.11	181,04	20,0			170,47	94,2			10,57	5,8						
6.12	17,62	2,0			3,82	21,7	13,80	78,3								
Усього	903,37	100,0	391,88	43,4	233,43	25,8	116,25	12,9	82,62	9,1	45,50	5,0	23,66	2,6	10,03	1,2

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 6.1

6.2 Кількісна оцінка виконуваних наукових (науково-технічних) робіт

У 2024 р. за пріоритетним напрямом № 6 виконано 1024 НТР (22,3 % загальної кількості НТР за пріоритетними напрямами), найбільшу кількість – за пріоритетними тематичними напрямами з найбільшими обсягами фінансування: 6.11 *Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів* та 6.1 *Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб* – 43,4 % та 20,6 % відповідно (рис. 6.1).

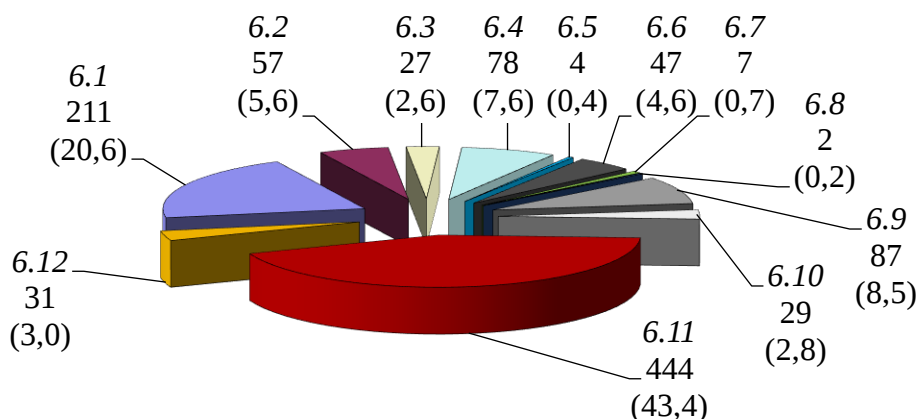


Рисунок 6.1 – Розподіл кількості НТР пріоритетного напрямку № 6 за пріоритетними тематичними напрямами, од. (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 6.1

Переважну кількість НТР (972 од. або 94,9 %) виконано за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР", найбільшу частку робіт (45,7 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 6.11.

За напрямами бюджетного програмно-цільового фінансування за кошти МОН виконували 52 НТР (5,1 %), у тому числі:

– "Проекти НФДУ" – 27 НТР (2,6 %) виконували за 6-ма пріоритетними тематичними напрямами, найбільшу кількість – за пріоритетними тематичними напрямами 6.3 (40,7 %) та 6.4 (25,9 %);

– "ДЦНТП" – 1 НТР (0,1 %) виконували за одним пріоритетним тематичним напрямом 6.4;

– "Розробки за державним замовленням" – 2 НТР (0,2%) виконували за двома пріоритетними тематичними напрямами 6.3 та 6.6;

– "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 22 НТР (2,1 %) виконували за 6-ма пріоритетними тематичними напрямами, найбільшу кількість – за пріоритетним тематичним напрямом 6.1 (54,5 %) (табл. 6.4).

Таблиця 6.4 – Кількість НТР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 6 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Проекти НФДУ		Прикладні ДіР		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
6.1	2	0,9	197	93,4					12	5,7
6.2	4	7,0	51	89,5					2	3,5
6.3	11	40,7	15	55,6			1	3,7		
6.4	7	9,0	68	87,2	1	1,3			2	2,5
6.5			4	100,0						
6.6	1	2,1	45	95,8			1	2,1		
6.7	2	28,6	4	57,1					1	14,3
6.8			2	100,0						
6.9			84	96,6					3	3,4
6.10			29	100,0						
6.11			444	100,0						
6.12			29	93,5					2	6,5
Усього	27	2,6	972	94,9	1	0,1	2	0,2	22	2,2

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 6.1

Найбільшу кількість НТР виконано за пріоритетними тематичними напрямками 6.11 (444 од. за кошти двох головних розпорядників, найбільша частка НТР належить НААН – 99,3 %) та 6.1 (211 од. за кошти п'ятих головних розпорядників, найбільша частка НТР належить НАМН – 64,5 %).

За головними розпорядниками найбільшу частку НТР за пріоритетним напрямом № 6 виконано за кошти НААН – 54,7 % (найбільше (78,8 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 6.11) та НАМН – 23,0 % (найбільше (57,6 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 6.1) (табл. 6.5).

Таблиця 6.5 – Кількість НТР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 6

Пріоритетний тематичний напрям*	Кількість НТР, усього		у тому числі за головними розпорядниками													
			НААН		НАМН		МОН		МОЗ		НАН		Державне управління справами		Мінмолодь-спорт	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
6.1	211	20,6			136	64,5	14	6,6	49	23,2	10	4,7	2	1,0		
6.2	57	5,6			43	75,4	7	12,3	7	12,3						
6.3	27	2,6					19	70,4	1	3,7	7	25,9				
6.4	78	7,6			25	32,1	18	23,1	26	33,3	6	7,7			3	3,8
6.5	4	0,4					1	25,0	2	50,0			1	25,0		
6.6	47	4,6			32	68,1	8	17,0	5	10,6	2	4,3				
6.7	7	0,7					5	71,4	1	14,3	1	14,3				
6.8	2	0,2					1	50,0			1	50,0				
6.9	87	8,5	82	94,3			3	3,4	2	2,3						
6.10	29	2,8	20	69,0			9	31,0								
6.11	444	43,4	441	99,3							3	0,7				
6.12	31	3,0	17	54,8			14	45,2								
Усього	1024	100,0	560	54,7	236	23,0	99	9,7	93	9,1	30	2,9	3	0,3	3	0,3

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 6.1

6.3 Створення наукової (науково-технічної) продукції

У 2024 р. за пріоритетним напрямом № 6 створено 1637 од. НТП (12,6 % загальної кількості створеної НТП за пріоритетними напрямами), найбільшу кількість – за видами продукції: "Інше" – 52,0 % загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом № 6, "Методи, теорії, гіпотези" – 24,8 % та "Технології" – 10,5 %.

Аналіз підсумків моніторингу створення НТП за пріоритетним напрямом № 6 свідчить (додаток Б, табл. Б6), що найбільш результативними виявились пріоритетні тематичні напрями:

– *6.11 Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів* – створено 40,3 % загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 6, з них за видами НТП: "Технології" – 15,7 % загальної кількості НТП даного виду за пріоритетним напрямом № 6, "Матеріали" – 6,3 %, "Сорти рослин" – 100,0 %, "Методичні документи" – 35,5 %, "Інше" – 64,0 %;

– *6.1 Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб* – створено 22,0 % НТП, з них за видами: "Технології" – 71,5 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 49,7 %, "Проекти нормативних документів" – 25,0 %, "Методичні документи" – 4,8 %, "Аналітичні матеріали" – 38,9 %.

За іншими пріоритетними тематичними напрямами частка створеної НТП становила у межах 0,2 % – 9,0 %

Найменш результативним є пріоритетний тематичний напрям *6.8 Конструювання та комплектування протезно-ортопедичних виробів залежно від функціональних можливостей людини, визначення витрат, що пов'язані з виробництвом та/або придбанням таких виробів* – 0,2 % НТП, з них за видами: "Методи, теорії, гіпотези" – 0,3 %, "Методичні документи" – 1,6 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 7,7 %

Аналіз стану створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямами пріоритетного напрямку № 6 свідчить (рис. 6.2):

– "Пристрої" – створено 22 од. НТП (8,3 % загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямами), найбільші частки – за пріоритетними тематичними напрямами 6.4 (45,5 %) та 6.3 (27,3 %);

– "Технології" – створено 172 од. НТП (41,1 % загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямами), найбільші частки – за пріоритетними тематичними напрямами 6.1 – 71,5 % та 6.11 – 15,7 %;

– "Матеріали" – створено 16 од. НТП (4,2 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямами), найбільша частка – за пріоритетним тематичним напрямом 6.3 – 62,5 %.

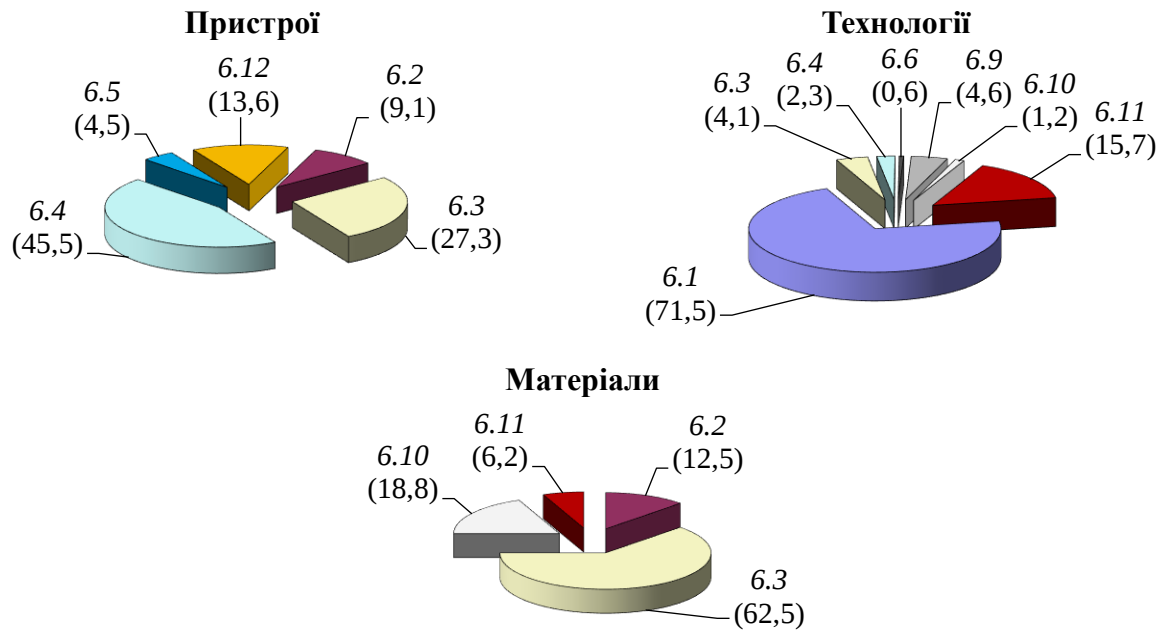


Рис. 6.2 – Створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямками* пріоритетного напрямку № 6 у 2024 р., (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 6.1

За головними розпорядниками (табл. 6.6) найбільшу кількість НТП за пріоритетним напрямом № 6 створено за кошти:

- НААН – 789 од. НТП, найбільшу кількість – за пріоритетним тематичним напрямом 6.11 – 82,3%;
- НАМН – 384 од. НТП, найбільшу кількість – за пріоритетним тематичним напрямом 6.1 – 74,0%;
- МОЗ – 226 од. НТП, найбільшу кількість – за пріоритетними тематичними напрямками 6.6 та 6.4 – 36,7% та 30,1 % відповідно;
- МОН – 150 од. НТП, найбільшу кількість – за пріоритетним тематичним напрямом 6.6 – 20,0%;
- НАН – 66 од. НТП, найбільшу кількість – за пріоритетним тематичним напрямом 6.3 – 30,3%.

**Таблиця 6.6 – Створено НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 6
у розрізі головних розпорядників**

Пріоритетний тематичний напрямок*	Кількість НТП, усього		у тому числі за головними розпорядниками													
			НААН		НАМН		МОЗ		МОН		НАН		Мінмолодь- спорт		Державне управління справами	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
6.1	359	22,0			284	79,1	41	11,4	14	3,9	16	4,5			4	1,1
6.2	61	3,7			43	70,5	11	18,0	7	11,5						
6.3	49	3,0					2	4,1	27	55,1	20	40,8				
6.4	144	8,8			25	17,4	68	47,2	23	16,0	15	10,4	13	9,0		
6.5	20	1,2					14	70,0	1	5,0					5	25,0
6.6	148	9,0			32	21,6	83	56,1	30	20,3	3	2,0				
6.7	12	0,7					7	58,3	5	41,7						
6.8	4	0,2							3	75,0	1	25,0				
6.9	89	5,5	86	96,6					3	3,4						
6.10	45	2,8	33	73,3					12	26,7						
6.11	660	40,3	649	98,3							11	1,7				
6.12	46	2,8	21	45,7					25	54,3						
Усього	1637	100,0	789	48,2	384	23,5	226	13,8	150	9,2	66	4,0	13	0,8	9	0,5

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 6.1

Стан створення НТП за найбільш результативними пріоритетними тематичними напрямками у розрізі головних розпорядників показано на рис. 6.3, 6.4.

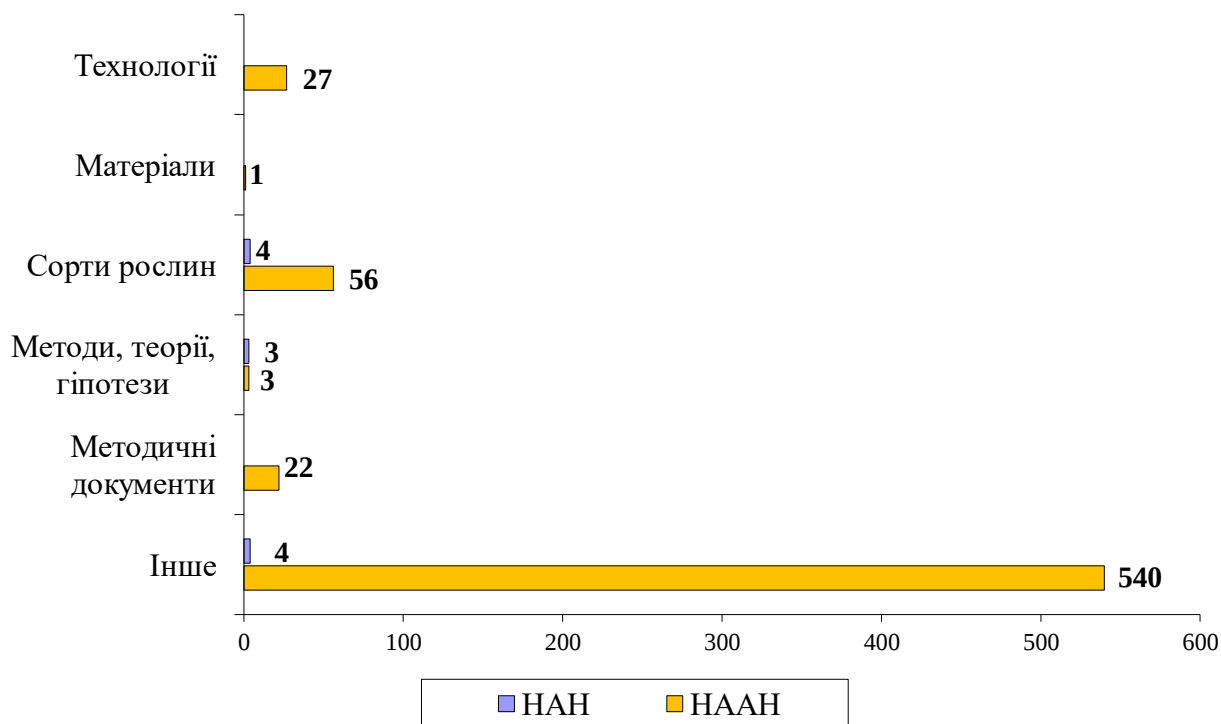


Рис. 6.3 – Кількість створених видів НТП за пріоритетним тематичним напрямом 6.11 Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів у розрізі головних розпорядників, од.

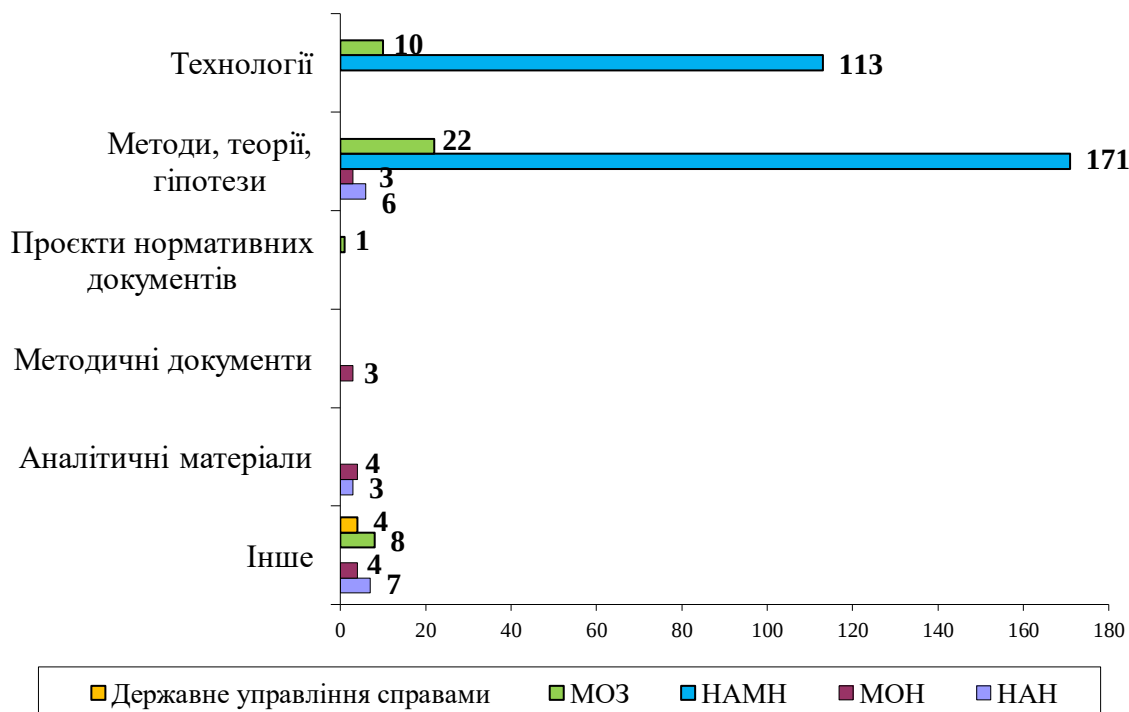


Рис. 6.4 – Створено НТП за пріоритетним тематичним напрямом 6.1 Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб у розрізі головних розпорядників, од.

Загальний стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 6 за головними розпорядниками наведено у додатку К (табл. К1-К12).

7 НОВІ РЕЧОВИНИ І МАТЕРІАЛИ

7.1 Фінансове забезпечення ДіР

ДіР у межах пріоритетного напрямку "Нові речовини і матеріали" (далі – пріоритетний напрям № 7) фінансувалися у 2024 р. за всіма вісьмома затвердженими пріоритетними тематичними напрямками.

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за пріоритетним напрямом № 7 становив 690,93 млн грн (8,7 % від загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямками).

Найбільш профінансованими пріоритетними тематичними напрямками виявилися 7.1 та 7.5, частки яких у загальному обсязі фінансування ДіР за пріоритетним напрямом № 7 становили 61,3 % та 15,1 % відповідно, найменш профінансовані – 7.2 та 7.6 та (2,8 % та 2,6 % відповідно) (табл. 7.1).

Таблиця 7.1 – Динаміка обсягів видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 7

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
7.1 Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення	423,74	61,3
7.2 Інноваційні металеві матеріали та вироби з них	19,16	2,8
7.3 Керамічні та композитні матеріали і покриття для екстремальних умов використання	47,80	6,9
7.4 Оптичні, радіопрозорні, електричні, магнітні, напів- та надпровідні, низьковимірні і розумні матеріали та системи і прилади на їх основі	21,91	3,2
7.5 Речовини, матеріали та процеси хімічного виробництва	104,44	15,1
7.6 Біоматеріали та матеріали медичного призначення	18,06	2,6
7.7 Матеріали і обладнання для стратегічно важливих галузей економіки	31,28	4,5
7.8 Нові ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні процеси одержання конкурентоспроможних речовин і матеріалів та виробів із них	24,54	3,6
Усього	690,93	100,0

Найбільшу частку видатків на виконання ДіР у 2024 р. у межах пріоритетного напрямку № 7 було спрямовано на дослідження за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР" – 78,9 % (за усіма вісьмома пріоритетними тематичними напрямками), з них найбільше витрачено на ДіР за пріоритетним тематичним напрямом 7.1 (понад 67 %).

На ДіР за напрямками бюджетного програмно-цільового фінансування виділено 21,1 %, зокрема:

– "Проекти грантового фінансування НФДУ" – 19,6 % (за трьома пріоритетними тематичними напрямками), найбільшу частку видатків (47,2 %) витрачено на ДіР за пріоритетним тематичним напрямом 7.5;

– "Розробки за державним замовленням" – 0,8 % (за двома пріоритетними тематичними напрямками – 7.1 та 7.3);

"Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 0,7 % (за п'ятьма пріоритетними тематичними напрямками), найбільшу частку видатків

(47,2 %) витрачено на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками 7.1 та 7.3 (27,6 % та 26,2 % відповідно) (табл. 7.2).

Таблиця 7.2 – Видатки загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 7 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Проекти НФДУ		Прикладні ДіР		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
7.1	54,02	12,7	365,98	86,4	2,34	0,6	1,40	0,3
7.2			18,36	95,8			0,80	4,2
7.3	17,52	36,7	27,01	56,5	1,94	4,0	1,33	2,8
7.4			21,13	96,4			0,78	3,6
7.5	63,87	61,2	39,80	38,1			0,77	0,7
7.6			18,06	100,0				
7.7			31,28	100,0				
7.8			23,64	96,3	0,90	3,7		
Усього	135,41	19,6	545,26	78,9	5,18	0,8	5,08	0,7

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 7.1

Найбільшу частку НТР за пріоритетним напрямом № 7 у цілому виконано за кошти НАН – 61,1 % (дослідження проводили за усіма вісьмома пріоритетними тематичними напрямками, найбільшу частку видатків (72,9 %) витрачено за пріоритетним тематичним напрямом 7.1 (табл. 7.3).

Таблиця 7.3 – Видатки загального фонду на ДіР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 7 у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Обсяг видатків загального фонду на ДіР, усього		у тому числі за головними розпорядниками					
			НАН		МОН		МОЗ	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
7.1	423,74	61,3	307,89	72,7	115,85	27,3		
7.2	19,16	2,8	16,87	88,0	2,29	12,0		
7.3	47,80	6,9	18,50	38,7	29,30	61,3		
7.4	21,91	3,2	8,67	39,6	13,24	60,4		
7.5	104,44	15,1	32,89	31,5	71,55	68,5		
7.6	18,06	2,6	9,64	53,4	6,73	37,2	1,69	9,4
7.7	31,28	4,5	16,37	52,3	14,91	47,7		
7.8	24,54	3,6	11,62	47,4	12,92	52,6		
Усього	690,93	100,0	422,45	61,1	266,79	38,6	1,69	0,3

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 7.1

7.2 Кількісна оцінка виконуваних наукових (науково-технічних) робіт

У 2024 р. за пріоритетним напрямом № 7 виконано 322 НТР, що становить 7,0 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямками.

Найбільшу частку НТР (49,7 %) виконано за пріоритетним тематичним напрямом з найбільшим обсягом фінансування 7.1 *Нові матеріали та речовини*

спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення (рис. 7.1).

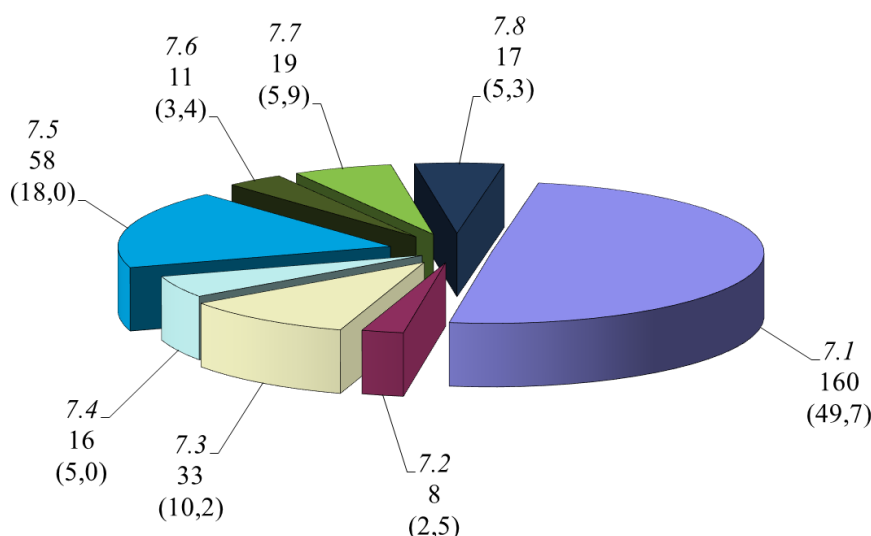


Рис. 7.1 – Розподіл кількості НТР пріоритетного напрямку № 7 за пріоритетними тематичними напрямками*, од. (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 7.1

Найбільшу частку НТР у 2024 р. у межах пріоритетного напрямку № 7 було виконано за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР" – 70,5 % (за усіма вісьмома пріоритетними тематичними напрямками), з них найбільше витрачено на ДіР за пріоритетним тематичним напрямом 7.1 (55,9 %).

За напрямками бюджетного програмно-цільового фінансування за кошти МОН виконували 95 НТР (29,5 %), у тому числі:

– "Проекти грантового фінансування НФДУ" – 65 од. (20,2 %) виконували за трьома пріоритетними тематичними напрямками, найбільшу кількість – за пріоритетними тематичними напрямками 7.5 (49,2 %) та 7.1 (38,5 %);

– "Розробки за державним замовленням" – 4 од. (1,2 %) виконували за трьома пріоритетними тематичними напрямками, найбільшу кількість – за пріоритетними тематичними напрямками 7.3 (50,0 %);

– "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 26 од. (8,1 %) виконували за п'ятьма пріоритетними тематичними напрямками, найбільшу кількість – за пріоритетними тематичними напрямками 7.1 (26,9 %) та 7.3 (26,9 %) (табл. 7.4).

Таблиця 7.4 – Кількість НТР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 7 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2024 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Проекти НФДУ		Прикладні ДіР		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
7.1	25	15,6	127	79,4	1	0,6	7	4,4
7.2			4	50,0			4	50,0
7.3	8	24,2	16	48,5	2	6,1	7	21,2

Пріоритетний тематичний напрям*	Проекти НФДУ		Прикладні ДіР		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
7.4			12	75,0			4	25,0
7.5	32	55,2	22	37,9			4	6,9
7.6			11	100,0				
7.7			19	100,0				
7.8			16	94,1	1	5,9		
Усього	65	20,2	227	70,5	4	1,2	26	8,1

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 7.1

Найбільшу частку НТР за пріоритетним напрямом № 7 виконано за кошти МОН – 55,6 % (найбільше – 37,4 % – за пріоритетним тематичним напрямом 7.1) та НАН – 43,8 % (найбільше – 66,0 % – за пріоритетним тематичним напрямом 7.1) (табл. 7.5).

Таблиця 7.5 – Кількість НТР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 7

Пріоритетний тематичний напрям*	Кількість НТР, усього		у тому числі за головними розпорядниками					
			МОН		НАН		МОЗ	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
7.1	160	49,7	67	41,9	93	58,1		
7.2	8	2,5	5	62,5	3	37,5		
7.3	33	10,2	25	75,8	8	24,2		
7.4	16	5,0	13	81,2	3	18,8		
7.5	58	18,0	42	72,4	16	27,6		
7.6	11	3,4	6	54,5	3	27,3	2	18,2
7.7	19	5,9	10	52,6	9	47,4		
7.8	17	5,3	11	64,7	6	35,3		
Усього	322	100,0	179	55,6	141	43,8	2	0,6

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 7.1

7.3 Створення наукової (науково-технічної) продукції

У 2024 р. за пріоритетним напрямом № 7 створено 491 од. НТП, що становить 3,8 % від загальної кількості створеної НТП за пріоритетними напрямами. Найбільші частки від загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом № 7 припадають на такі види продукції, як "Інше" – 27,3 %, "Матеріали" – 24,2 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 19,8 % та "Технології" – 10,6 %.

Аналіз підсумків моніторингу створення за пріоритетним напрямом № 7 свідчить (додаток Б, табл. Б7), що найбільш результативними за кількістю створеної НТП виявились пріоритетні тематичні напрями:

– 7.1 Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення – створено 50,3 % від загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 7. Частка створеної НТП виду "Пристрої" становить 35,0 % від загальної кількості даного виду

НТП за пріоритетним напрямом № 7, "Технології" – 67,3 %, "Матеріали" – 48,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 50,5 %, "Методичні документи" – 17,6 %, "Інше" – 61,9 %;

– 7.5 *Речовини, матеріали та процеси хімічного виробництва* – створено 18,3 %. Частка створеної НТП виду "Пристрої" становить 20,0 %, "Матеріали" – 26,9 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 18,6 %, "Методичні документи" – 29,4 %, "Аналітичні матеріали" – 57,1 %, "Інше" – 10,4 %;

7.3 *Керамічні та композитні матеріали і покриття для екстремальних умов використання* – створено 10,2 %. Частка створеної НТП виду "Пристрої" становила 12,5 %, "Технології" – 13,5 %, "Матеріали" – 7,6 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,2 %, "Методичні документи" – 29,4 %, "Аналітичні матеріали" – 23,8 %.

За іншими пріоритетними тематичними напрямками частка створеної НТП становила у межах 2,2 % – 5,5 %.

Найменш результативним виявився пріоритетний тематичний напрям 7.2 *Інноваційні металеві матеріали та вироби з них* – 2,2 %. Частка створеної НТП виду "Технології" – 1,9 %, "Матеріали" – 1,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 1,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 10,0 %

Аналіз стану створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 7 (рис. 7.2) свідчить:

– "Пристрої" – створено 40 од. НТП (15,2 % від зальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямками). Найбільшу частку НТП створено за пріоритетним тематичним напрямом 7.1 – 35,0 %;

– "Технології" – створено 52 од. НТП (12,4 % від зальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямками). Найбільшу частку НТП створено за пріоритетним тематичним напрямом 7.1 – 67,3 %;

– "Матеріали" – створено 119 од. НТП (31,3 % від зальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямками). Найбільші частки НТП створені за пріоритетними тематичними напрямками 7.1 – 48,7 %.

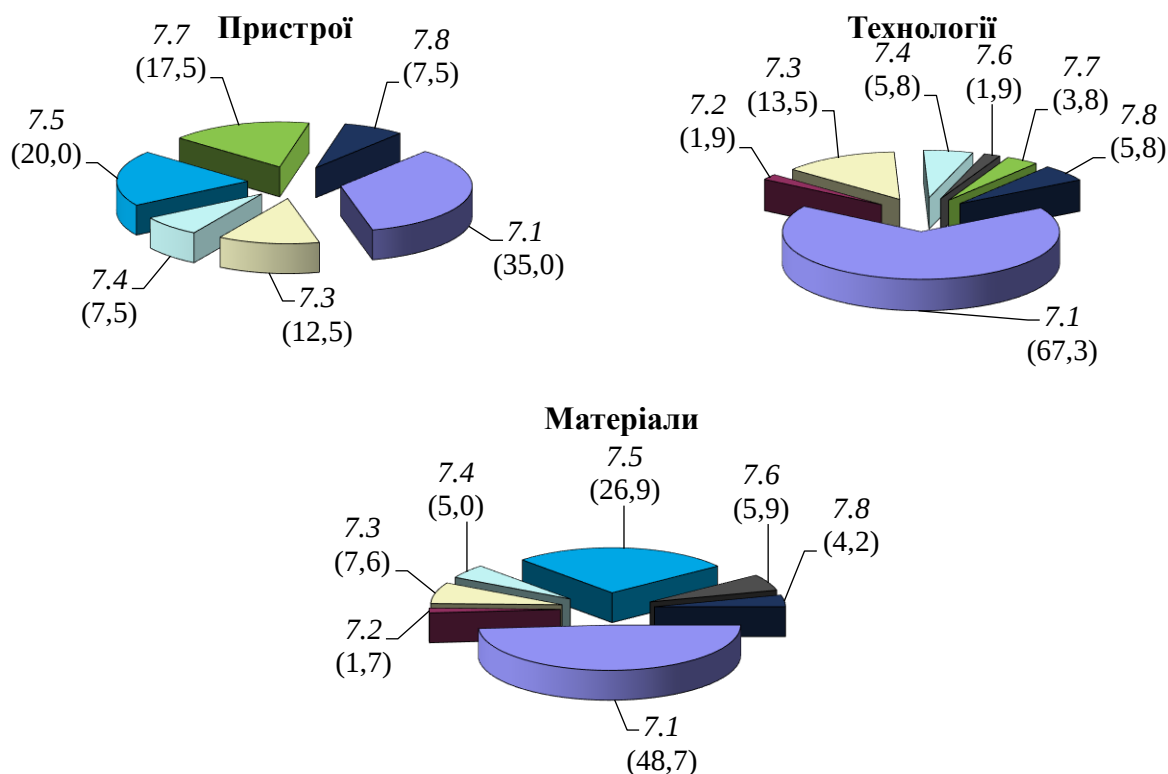


Рис. 7.2 – Створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямками* пріоритетного напрямку № 7 у 2024 р., (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямків відповідає даним табл. 7.1

За головними розпорядниками (табл. 7.5) найбільшу кількість НТП за пріоритетним напрямом № 7 створено за кошти:

- МОН – 286 од., найбільшу кількість – за пріоритетним тематичним напрямом 7.1 – 45,8 %;
- НАН – 202 од. за пріоритетним тематичним напрямом 7.1 – 57,4 %;
- МОЗ – 3 од. за пріоритетним тематичним напрямом 7.6.

Таблиця 7.5 – Створено НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 7 у розрізі головних розпорядників

Пріоритетний тематичний напрям*	Кількість НТП, усього		у тому числі за головними розпорядниками					
			МОН		НАН		МОЗ	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
7.1	247	50,3	131	53,0	116	47,0		
7.2	11	2,2	8	72,7	3	27,3		
7.3	50	10,2	37	74,0	13	26,0		
7.4	19	3,9	16	84,2	3	15,8		
7.5	90	18,3	51	56,7	39	43,3		
7.6	20	4,1	10	50,0	7	35,0	3	15,0
7.7	27	5,5	16	59,3	11	40,7		
7.8	27	5,5	17	63,0	10	37,0		
Усього	491	100,0	286	58,2	202	41,2	3	0,6

* нумерація пріоритетних тематичних напрямків відповідає даним табл. 7.1

Стан створення НТП за найбільш результативними пріоритетними тематичними напрямками у розрізі головних розпорядників показано на рис. 7.3, 7.4



Рис. 7.3 – Створена НТП за пріоритетним тематичним напрямом 7.1 Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення у розрізі головних розпорядників, од.

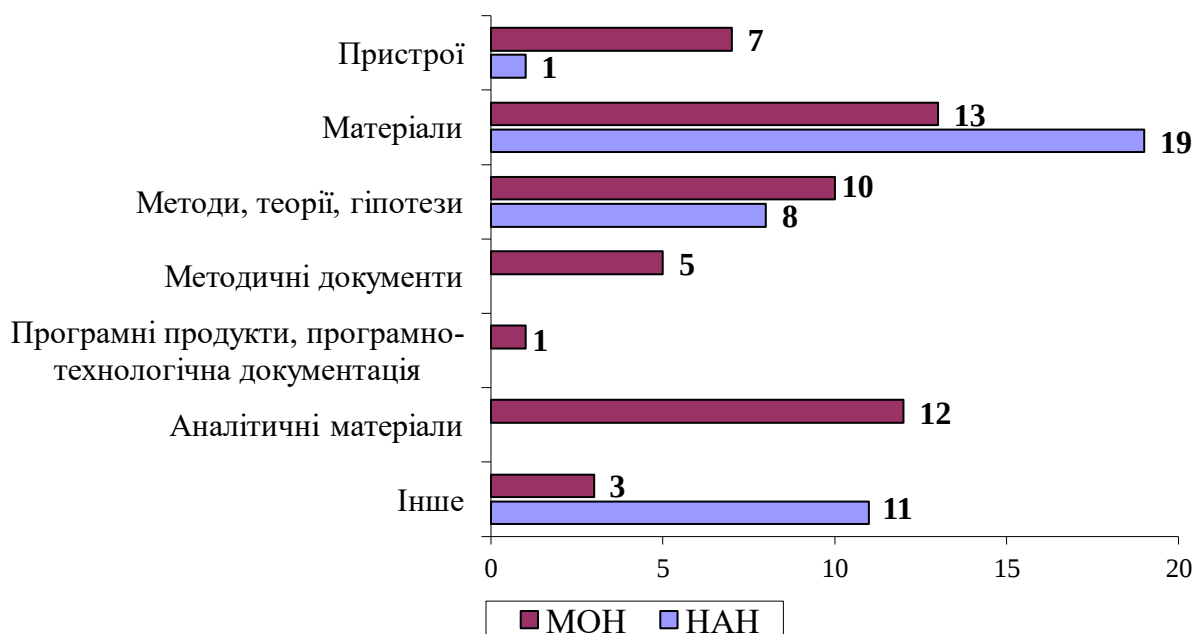


Рис. 7.4 – Створена НТП за пріоритетним тематичним напрямом 7.5 Речовини, матеріали та процеси хімічного виробництва у розрізі головних розпорядників, од.

Загальний стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 7 за головними розпорядниками наведено у додатку Л (табл. Л1-Л8).

ВИСНОВКИ

1 Пріоритетні напрями розвитку науки і техніки у 2024 р. фінансували за 69-ма з 70 пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30.04.2024 № 476.

2 У 2024 р. на проведення ДіР за пріоритетними напрямами було спрямовано 7932,07 млн грн коштів 14 головних розпорядників.

3 Найбільший обсяг фінансової підтримки одержав пріоритетний напрям № 2 "Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави" – 4728,08 млн грн (59,6% загального обсягу фінансування ДіР за усіма пріоритетними напрямами).

З 19 пріоритетних тематичних напрямів значний обсяг видатків було спрямовано на ДіР за вісьмома напрямами науково-технічного спрямування (85,0 % від загального обсягу видатків на виконання ДіР за пріоритетним напрямом № 2), з них найбільш профінансованим виявився 2.3 "Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки" (33,3 %).

Частка витрат на ДіР з проблем розвитку соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу за 11-ма пріоритетними тематичними напрямами становила лише 15,0 %, з них найбільш профінансованим є 2.9 "Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу та формування нового міжнародного правопорядку. Розвиток національної правової системи в контексті європейської та євроатлантичної інтеграції України" – 5,2 %, найменш профінансованими – 2.14 "Технології навчання та соціалізації дітей і молоді з особливими освітніми потребами у контексті створення суспільства рівних можливостей", 2.18 "Прогнозно-аналітичні дослідження фінансової стійкості системи загальнообов'язкового державного соціального страхування і системи пенсійного забезпечення та запровадження системи загальнообов'язкового накопичувального пенсійного забезпечення" та 2.19 "Розвиток ринку надання соціальних послуг для громадян похилого віку та підходів з підтриманого проживання" – по 0,1 %.

4 Найбільші обсяги видатків на ДіР прикладного спрямування отримали пріоритетні напрями:

– № 6 "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" – 903,37 млн грн або (11,4 %), найбільший обсяг витрат на ДіР із 12-ти пріоритетних тематичних напрямів було спрямовано на 6.1 "Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб" – 44,3 %, найменший – на 6.8 "Конструювання та комплектування протезно-ортопедичних виробів залежно від функціональних можливостей людини, визначення витрат, що пов'язані з виробництвом та/або придбанням таких виробів" – 0,2 %;

– № 7 "Нові речовини і матеріали" – 690,93 млн грн або 8,7 %), найбільший обсяг витрат на ДіР із восьми пріоритетних тематичних напрямів спрямовано на 7.1 *"Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення"* – 61,3 %, найменший – на 7.6 *"Біоматеріали та матеріали медичного призначення"* – 2,6;

– № 3 "Інформаційні та комунікаційні технології" – 538,34 млн грн або 6,8 %, найбільший обсяг витрат на ДіР із восьми пріоритетних тематичних напрямів спрямовано на 3.8 *"Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху"* – 41,6 %, найменший – на 3.4 *"Глибоке навчання, великі дані (big data), нейроподібні мережі"* – 0,4 %.

5 Найменші обсяги видатків на ДіР прикладного спрямування отримали пріоритетні напрями::

– № 4 "Енергетика та енергоефективність" – 213,15 млн грн (2,7 %), найбільший обсяг видатків з п'яти пріоритетних тематичних напрямів було спрямовано на 4.1 *"Системи генерації і транспортування електричної та теплової енергії"* – 32,6 %, найменший – на 4.5 *"Енергоменеджмент, інформаційно-аналітичне та нормативно-методичне забезпечення енергетичної галузі"* – 7,0 %;

– № 1 "Національна безпека і оборона" – 415,18 млн грн (5,2 %), найбільший обсяг видатків з десяти пріоритетних тематичних напрямів було спрямовано на 1.6 *"Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно-методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління"* – 50,9 %, найменший – на 1.5 *"Технології кодування, передачі та отримання (автоматичного розпізнавання, обробки, аналізу, генерації, візуалізації) інформації. Технології криптографічного захисту інформації"* – 1,6 %;

– № 5 "Раціональне природокористування" – 443,02 млн грн (5,6 %), найбільші обсяги видатків з восьми пріоритетних тематичних напрямів було спрямовано на 5.4 *"Інноваційні технології збереження та збалансованого використання природних (мінерально-сировинних, земельних, ґрунтових, водних та біотичних) ресурсів"* – 28,7 % та 5.1 *"Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього"* – 30,4 %, найменший – на 5.3 *"Технології моніторингу стану і раціонального використання водних біоресурсів, біотехнології аква- та марикультури"* – 0,8 %.

6 За пріоритетними напрямами розвитку науки і техніки виконували 4592 НТР, з них більше половини (51,2 %) – за пріоритетним напрямом № 2.

Найбільшу частку НТР виконано переважно за кошти НАН, НААН та МОН за напрямом бюджетного базового фінансування "Фундаментальні НД" за пріоритетними тематичними напрямами: 2.7 *"Фундаментальні засади функціонування та адаптації біологічних систем (флори і фауни) різних рівнів організації за умов дії різноманітних зовнішніх чинників"* та 2.3 *"Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики,*

матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки" – 29,7 % та 22,5 % відповідно.

За напрямом бюджетного програмно-цільового фінансування "Проекти НФДУ" із 11-ти пріоритетних тематичних напрямів, за якими проведено 111 НТР, найбільшу частку робіт виконано за пріоритетними тематичними напрямами: 2.5 "Розвиток фундаментальних основ молекулярно-генетичних, біофізичних і біохімічних механізмів регуляції клітинних та системних взаємодій за фізіологічних та патологічних станів", 2.2 "Розвиток новітніх галузей математики та математичної статистики, математичного моделювання актуальних проблем природничих та соціо-гуманітарних наук" та 2.3 "Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки" – 27,9 %, 20,7 % та 16,2 % відповідно.

7 За пріоритетними напрямами розвитку науки і техніки створено 12955 одиниць НТП, найбільшу частку – 57,9% (7507 одиниць) – за пріоритетним напрямом "Фундаментальні наукові дослідження". Найбільш результативними виявились пріоритетні тематичні напрями:

2.9 Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу та формування нового міжнародного правопорядку. Розвиток національної правової системи в контексті європейської та євроатлантичної інтеграції України – створено 2636 од. НТП (35,1 % загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 2);

2.7 Фундаментальні засади функціонування та адаптації біологічних систем (флори і фауни) різних рівнів організації за умов дії різноманітних зовнішніх чинників – створено 1578 од. НТП (21,0 %);

2.3 Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки – створено 987 од. НТП (13,1 %).

8 Найбільшу кількість окремих видів НТП створено за пріоритетними тематичними напрямами:

– "Пристрої" – 2.3 "Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки" (51 од.) та 2.2 "Розвиток новітніх галузей математики та математичної статистики, математичного моделювання актуальних проблем природничих та соціо-гуманітарних наук" (31 од.) пріоритетного напрямку "Фундаментальні наукові дослідження";

– "Технології" – 6.1. "Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб" (123 од.) пріоритетного напрямку "Нові речовини і матеріали, 2.5 "Розвиток фундаментальних основ молекулярно-генетичних, біофізичних і біохімічних механізмів регуляції клітинних та системних взаємодій за фізіологічних та патологічних станів" (38 од.) пріоритетного напрямку "Фундаментальні наукові дослідження" та 7.1 "Нові матеріали та речовини спеціального призначення з

унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення" (35 од.) пріоритетного напрямку "Нові речовини і матеріали";

– "Матеріали" – 2.3 "Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки" (98 од.) та 2.4 "Розвиток новітніх уявлень про хімічну будову, реакційну здатність, елементарні стадії перебігу хімічних реакцій з метою створення наукових принципів цілеспрямованого управління такими процесами, функціоналізації хімічних сполук, речовин і матеріалів, розробки та оптимізації хімічних методів і технологій" (71 од.) пріоритетного напрямку "Фундаментальні наукові дослідження"; 7.1 "Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення" (58 од.) пріоритетного напрямку "Нові речовини і матеріали";

– "Методи, теорії, гіпотези" – 2.3 "Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки" (332 од.), 2.2 "Розвиток новітніх галузей математики та математичної статистики, математичного моделювання актуальних проблем природничих та соціо-гуманітарних наук" (167 од.), 2.4 "Розвиток новітніх уявлень про хімічну будову, реакційну здатність, елементарні стадії перебігу хімічних реакцій з метою створення наукових принципів цілеспрямованого управління такими процесами, функціоналізації хімічних сполук, речовин і матеріалів, розробки та оптимізації хімічних методів і технологій" (106 од.) пріоритетного напрямку "Фундаментальні наукові дослідження" та 6.1 "Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб" (202 од.) пріоритетного напрямку "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань"

ДОДАТОК А ПЕРЕЛІК

**пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 31 грудня року, наступного після припинення або скасування воєнного стану в Україні
(відповідно до Постанови КМУ від 30 квітня 2024 р. № 476)**

1 Національна безпека і оборона

1.1 Нові та модернізовані зразки зброї, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, безекіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками

1.2 Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека

1.3 Технології створення радіотехнічних систем і комплектувальних виробів до них, приладів радіолокації, засобів радіоелектронної боротьби та технічної розвідки

1.4 Інтелектуальні інформаційно-керуючі технології діагностики, експлуатації та ремонту військової та спеціальної техніки

1.5 Технології кодування, передачі та отримання (автоматичного розпізнавання, обробки, аналізу, генерації, візуалізації) інформації. Технології криптографічного захисту інформації

1.6 Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно-методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління

1.7 Методи та засоби запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, реагування на них та ліквідації наслідків таких ситуацій і знешкодження засобів ураження

1.8 Екологічно збалансована енергетична безпека

1.9 Методи і засоби тактичної медицини і медицини катастроф

1.10 Хімічна, біологічна, радіаційна, ядерна безпека та захист

2 Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

2.1 Дослідження новітніх проблем механіки суцільного середовища і механіки машин

2.2 Розвиток новітніх галузей математики та математичної статистики, математичного моделювання актуальних проблем природничих та соціо-гуманітарних наук

2.3 Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки

2.4 Розвиток новітніх уявлень про хімічну будову, реакційну здатність, елементарні стадії перебігу хімічних реакцій з метою створення наукових принципів цілеспрямованого управління такими процесами, функціоналізації хімічних сполук, речовин і матеріалів, розробки та оптимізації хімічних методів і технологій

2.5 Розвиток фундаментальних основ молекулярно-генетичних, біофізичних і біохімічних механізмів регуляції клітинних та системних взаємодій за фізіологічних та патологічних станів

2.6 Фундаментальні дослідження в науках про Землю та проблемах геоекології

2.7 Фундаментальні засади функціонування та адаптації біологічних систем (флори і фауни) різних рівнів організації за умов дії різноманітних зовнішніх чинників

2.8 Фундаментальні проблеми розвитку технологій в авіаційній та ракетно-космічній галузі

2.9 Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу та формування нового міжнародного правопорядку. Розвиток національної правової системи в контексті європейської та євроатлантичної інтеграції України

2.10 Актуальні проблеми захисту прав людини і громадянина в умовах воєнного стану

2.11 Соціально-психологічна підтримка людини в умовах суспільних змін і загроз безпеки життя

2.12 Прогнозування актуальних викликів і загроз розвитку економіки та її галузей на середньо- та довгострокову перспективу, демографічного розвитку ситуації в Україні та руху робочої сили і їх впливу на реальний сектор економіки

2.13 Гармонізація інтересів і потреб особистості із запитами суспільства на ринку праці, дуальна освіта, прогнозування щодо кваліфікації та компетенцій, необхідних для ринку робочої сили в Україні у середньо- та довгостроковій перспективі

2.14 Технології навчання та соціалізації дітей і молоді з особливими освітніми потребами у контексті створення суспільства рівних можливостей

2.15 Проблеми гуманітарної консолідації українського суспільства та функціонування української мови як державної

2.16 Збереження історико-культурної спадщини та модернізація архівної справи

2.17 Наукові засади забезпечення сталого розвитку територіальних громад та територій, інструменти забезпечення громад соціальними послугами, розвиток сімейних форм виховання

2.18 Прогнозно-аналітичні дослідження фінансової стійкості системи загальнообов'язкового державного соціального страхування і системи пенсійного забезпечення та запровадження системи загальнообов'язкового накопичувального пенсійного забезпечення

2.19 Розвиток ринку надання соціальних послуг для громадян похилого віку та підходів з підтриманого проживання

3 Інформаційні та комунікаційні технології

3.1 Системи штучного інтелекту

3.2 Технологічні засоби та сервіси програмного інжинірингу

3.3 Кіберфізичні системи. Інтернет речей. Робототехніка. Комп'ютерна обробка сигналів різних видів та походження

3.4 Глибоке навчання, великі дані (big data), нейроподібні мережі

3.5 Інформаційно-комунікаційні системи та мережі

3.6 Суперкомп'ютерні комплекси. Моделювання та розв'язання надскладних задач. Хмарні обчислення

3.7 Інтелектуальні інтерактивні інформаційно-аналітичні системи. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси

3.8 Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху

4 Енергетика та енергоефективність

4.1 Системи генерації і транспортування електричної та теплової енергії

4.2 Паливні бази, системи транспортування та використання

4.3 Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива

4.4 Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів

4.5 Енергоменеджмент, інформаційно-аналітичне та нормативно-методичне забезпечення енергетичної галузі

5 Рациональне природокористування

- 5.1 Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього
- 5.2 Технології моніторингу екологічного стану природних та штучних екосистем
- 5.3 Технології моніторингу стану і раціонального використання водних біоресурсів, біотехнології аква- та марикультури
- 5.4 Інноваційні технології збереження та збалансованого використання природних (мінерально-сировинних, земельних, ґрунтових, водних та біотичних) ресурсів
- 5.5 Оцінювання та інтегроване управління водними ресурсами, технології водозабезпечення та очищення води, доступність питної води
- 5.6 Відтворення природних комплексів та об'єктів, охорона природно-заповідного фонду, збереження біорізноманіття природних та штучних екосистем, генетична паспортизація цінних об'єктів
- 5.7 Екологічно збалансоване та ефективне землекористування
- 5.8 Технології циркулярної економіки

6 Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

- 6.1 Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб
- 6.2 Етіологія, патогенез, лікування, профілактика інфекційних хвороб
- 6.3 Створення нових лікарських засобів та виробів медичного призначення
- 6.4 Нові методи та технології діагностики
- 6.5 Мініінвазивна, високотехнологічна, реконструктивна хірургія та трансплантологія
- 6.6 Розроблення сучасних методів та технологій реабілітації для відновлення фізичного та психічного здоров'я військовослужбовців, зокрема з числа ветеранів війни, та цивільних осіб, постраждалих внаслідок воєнних дій
- 6.7 Інформаційні технології в медицині
- 6.8 Конструювання та комплектування протезно-ортопедичних виробів залежно від функціональних можливостей людини, визначення витрат, що пов'язані з виробництвом та/або придбанням таких виробів
- 6.9 Біотехнологічні та генетичні методи і технології селекції, розведення, вирощування та промислової переробки тварин для отримання високоякісної та безпечної продукції
- 6.10 Методи і технології діагностики, лікування та профілактики захворювань тварин, розробка ветеринарних лікарських засобів
- 6.11 Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів
- 6.12 Технології виробництва харчових продуктів для функціонування стійкої та ефективної продовольчої системи

7 Нові речовини і матеріали

- 7.1 Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення
- 7.2 Інноваційні металеві матеріали та вироби з них
- 7.3 Керамічні та композитні матеріали і покриття для екстремальних умов використання
- 7.4 Оптичні, радіопрозорі, електричні, магнітні, напів- та надпровідні, низьковимірні і розумні матеріали та системи і прилади на їх основі
- 7.5 Речовини, матеріали та процеси хімічного виробництва
- 7.6 Біоматеріали та матеріали медичного призначення
- 7.7 Матеріали і обладнання для стратегічно важливих галузей економіки
- 7.8 Нові ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні процеси одержання конкурентоспроможних речовин і матеріалів та виробів із них

ДОДАТОК Б

Стан створення НТП за пріоритетними тематичними напрямками наукових досліджень та науково-технічних розробок

Таблиця Б1 – Створення НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 1
"Національна безпека і оборона" у розрізі видів НТП

Пріоритетний тематичний напрям ¹ / частка створеної НТП ²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно-правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
Кількість створеної НТП, усього, од	1407	24	8	7			75	13	3	10	17	409	841
%	100,0	100,0	100,0	100,0			100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1.1	20	4	4	1			3		1	1	1		5
%	1,4	16,7	50,0	14,3			4,0		33,3	10,0	5,9	0,0	0,6
1.2	66	4	1	1			21			1	6	1	31
%	4,7	16,7	12,5	14,3			28,0			10,0	35,3	0,2	3,7
1.3	33	8					3			2	3	2	15

Пріоритетний тематичний напрямок ¹ / частка створеної НТП ²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно- технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
%	2,3	33,3					4,0			20,0	17,6	0,5	1,8
1.4													
%													
1.5	15						2				1	11	1
%	1,1						2,7				5,9	2,7	0,1
1.6	1177		3				18	13	2	5	3	378	755
%	83,7		37,5				24,0	100,0	66,7	50,0	17,6	92,4	89,8
1.7	44	3					5			1	2	14	19
%	3,1	12,5					6,7			10,0	11,8	3,4	2,3
1.8	20	3					5				1	2	9

Пріоритетний тематичний напрям ¹ / частка створеної НТП ²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно-правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
%	1,4	12,5					6,7				5,9	0,5	1,1
1,9	16						15						1
%	1,1						20,0						0,1
1.10	16	2		5			3					1	5
%	1,1	8,3		71,4			4,0					0,2	0,6

¹ нумерація пріоритетних тематичних напрямів згідно з Додатком А

² частка створеної за пріоритетним тематичним напрямом НТП – це відсоток від загальної кількості НТП даного виду, створеної за пріоритетним напрямом № 1

Таблиця Б2 – Створення НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 2
" Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави" у розрізі видів НТП

Пріоритетний тематичний напрям¹ / частка створеної НТП²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно-правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
Кількість створеної НТП, усього, од	7507	102	108	205	127	3	1000	73	22	300	50	515	5002
%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2.1	236	4	3	1			69			5	2	50	102
%	3,1	3,9	2,8	0,5			6,9			1,7	4,0	9,7	2,0
2.2	484	31	6				167	2	7	19	17	15	220
%	6,4	30,4	5,6				16,7	2,7	31,8	6,3	34,0	2,9	4,4
2.3	987	51	28	98			332		1	48	20	52	357
%	13,1	50,0	25,9	47,8			33,2		4,5	16,0	40,0	10,1	7,1

Пріоритетний тематичний напрям ¹ / частка створеної НТП ²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно-правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
2.4	271	4	2	71			106			1	2	4	81
%	3,6	3,9	1,9	34,6			10,6			0,3	4,0	0,8	1,6
2.5	311	6	38	16			46		1	60		3	141
%	4,1	5,9	35,2	7,8			4,6		4,5	20,0		0,6	2,8
2.6	115		4				32			5	3	8	63
%	1,5		3,7				3,2			1,7	6,0	1,6	1,3
2.7	1578		6	7	127	3	83	9	1	17	2	42	1281
%	21,0		5,6	3,4	100,0	100,0	8,3	12,3	4,5	5,7	4,0	8,2	25,6
2.8	26						14				1		11
%	0,3						1,4				2,0		0,2
2.9	2636		14	4			83	55	12	45	1	58	2364

Пріоритетний тематичний напрям ¹ / частка створеної НТП ²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно-правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
%	35,1		13,0	2,0			8,3	75,3	54,5	15,0	2,0	11,3	47,3
2.10	10						2			3		3	2
%	0,1						0,2			1,0		0,6	0,0
2.11	89	1					13			2		35	38
%	1,2	1,0					1,3			0,7		6,8	0,8
2.12	136		6	4			31	6		9		50	30
%	1,8		5,6	2,0			3,1	8,2		3,0		9,7	0,6
2.13	42						4			1		8	29
%	0,6						0,4			0,3		1,6	0,6
2.14	1						1						
%	0,01						0,1						
2.15	264	2					7			23		126	106

Пріоритетний тематичний напрям ¹ / частка створеної НТП ²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно-правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
%	3,5	2,0					0,7			7,7		24,5	2,1
2.16	205	3	1	4			7	1		59		5	125
%	2,7	2,9	0,9	2,0			0,7	1,4		19,7		1,0	2,5
2.17	110						3			3	2	50	52
%	1,5						0,3			1,0	4,0	9,7	1,0
2.18	3											3	
%	0,04											0,6	
2.19	3											3	
%	0,04											0,6	

¹ нумерація пріоритетних тематичних напрямів згідно з Додатком А

² частка створеної за пріоритетним тематичним напрямом НТП – це відсоток від загальної кількості НТП даного виду, створеної за пріоритетним напрямом № 2

**Таблиця Б3 – Створення НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 3
"Інформаційні та комунікаційні технології" у розрізі видів НТП**

Пріоритетний тематичний напрям ¹ / частка створеної НТП ²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно-правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
Кількість створеної НТП, усього, од	659	23	33	6			121	1	2	76	75	88	234
%	100,0	100,0	100,0	100,0			100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
3.1	46	3	4	3			6	1		3	11	8	7
%	7,0	13,0	12,1	50,0			5,0	100,0		3,9	14,7	9,1	3,0
3.2	14	1					3			3	2		5
%	2,1	4,3					2,5			3,9	2,7		2,1
3.3	48	5	3	1			20				7		12
%	7,3	21,7	9,1	16,7			16,5				9,3		5,1
3.4	4	1					2				1		

Пріоритетний тематичний напрям ¹ / частка створеної НТП ²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно-правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
%	0,6	4,3					1,7				1,3		0,0
3.5	79	9	6	1			19		1	6	10	6	21
%	12,0	39,1	18,2	16,7			15,7		50,0	7,9	13,3	6,8	9,0
3.6	24	2	1				1				9	3	8
%	3,6	8,7	3,0				0,8				12,0	3,4	3,4
3.7	170		1	1			18			40	16	35	59
%	25,8		3,0	16,7			14,9			52,6	21,3	39,8	25,2
3.8	274	2	18				52		1	24	19	36	122
%	41,6	8,7	54,5				43,0		50,0	31,6	25,3	40,9	52,1

¹ нумерація пріоритетних тематичних напрямів згідно з Додатком А

² частка створеної за пріоритетним тематичним напрямом НТП – це відсоток від загальної кількості НТП даного виду, створеної за пріоритетним напрямом № 3

**Таблиця Б4 – Створення НТП за пріоритетними тематичними напрямами пріоритетного напряму № 4
"Енергетика та енергоефективність" у розрізі видів НТП**

Пріоритетний тематичний напряма¹ / частка створеної НТП²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно- технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
Кількість створеної НТП, усього, од	413	34	23	15			70		2	23	15	64	167
%	100,0	100,0	100,0	100,0			100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
4.1	162	17	9				16		1	8	11	35	65
%	39,2	50,0	39,1				22,9		50,0	34,8	73,3	54,7	38,9
4.2	42	4	9	3			6			6	2		12
%	10,2	11,8	39,1	20,0			8,6			26,1	13,3		7,2
4.3	78	2	4	10			4			2		17	39
%	18,9	5,9	17,4	66,7			5,7			8,7		26,6	23,4
4.4	114	11	1	2			41		1	5	2	7	44

Пріоритетний тематичний напрям ¹ / частка створеної НТП ²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно-правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
%	27,6	32,4	4,3	13,3			58,6		50,0	21,7	13,3	10,9	26,3
4.5	17						3			2		5	7
%	4,1						4,3			8,7		7,8	4,2

¹ нумерація пріоритетних тематичних напрямів згідно з Додатком А

² частка створеної за пріоритетним тематичним напрямом НТП – це відсоток від загальної кількості НТП даного виду, створеної за пріоритетним напрямом № 4

**Таблиця Б5 – Створення НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 5
"Рациональне природокористування" у розрізі видів НТП**

Пріоритетний тематичний напрям ¹ / частка створеної НТП ²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно-правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
Кількість створеної НТП, усього, од	841	19	22	12	1		61	7	9	475	15	54	166
%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
5.1	147	14	2	2			24		3	22	11	16	53
%	17,5	73,7	9,1	16,7			39,3		33,3	4,6	73,3	29,6	31,9
5.2	63						3		2	12	1	10	35
%	7,5						4,9		22,2	2,5	6,7	18,5	21,1
5.3	3		1				1		1				
%	0,4		4,5				1,6		11,1				
5.4	76	1	9	1			25		1	5	2	6	26

Пріоритетний тематичний напрям ¹ / частка створеної НТП ²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно-правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
%	9,0	5,3	40,9	8,3			41,0		11,1	1,1	13,3	11,1	15,7
5.5	46		3	9			4		1	1	1	3	24
%	5,5		13,6	75,0			6,6		11,1	0,2	6,7	5,6	14,5
5.6	59		1				1	7		24		8	18
%	7,0		4,5				1,6	100,0		5,1		14,8	10,8
5.7	438	4	5		1		3		1	411		10	3
%	52,1	21,1	22,7		100,0		4,9		11,1	86,5		18,5	1,8
5.8	9		1									1	7
%	1,1		4,5									1,9	4,2

¹ нумерація пріоритетних тематичних напрямів згідно з Додатком А

² частка створеної за пріоритетним тематичним напрямом НТП – це відсоток від загальної кількості НТП даного виду, створеної за пріоритетним напрямом № 5

Таблиця Б6 – Створення НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 6
"Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" у розрізі видів НТП

Пріоритетний тематичний напрям ¹ / частка створеної НТП ²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно-правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
Кількість створеної НТП, усього, од	1637	22	172	16	60		406	13	4	62	13	18	851
%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
6.1	359		123				202		1	3		7	23
%	21,9		71,5				49,8		25,0	4,8		38,9	2,7
6.2	61	2		2			57						
%	3,7	9,1		12,5			14,0						
6.3	49	6	7	10			7			4	2		13
%	3,0	27,3	4,1	62,5			1,7			6,5	15,4		1,5
6.4	144	10	4				68	13	1	3	5	6	34

Пріоритетний тематичний напрям ¹ / частка створеної НТП ²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно-правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
%	8,8	45,5	2,3				16,7	100,0	25,0	4,8	38,5	33,3	4,0
6.5	20	1											19
%	1,2	4,5											2,2
6.6	148		1				36			2	5	3	101
%	9,0		0,6				8,9			3,2	38,5	16,7	11,9
6.7	12						6					1	5
%	0,7						1,5					5,6	0,6
6.8	4						1			1	1		1
%	0,2						0,2			1,6	7,7		0,1
6.9	89		8				3			15			63

Пріоритетний тематичний напрям ¹ / частка створеної НТП ²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно-правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
%	5,4		4,7				0,7			24,2			7,4
6.10	45		2	3			5			9		1	25
%	2,7		1,2	18,8			1,2			14,5		5,6	2,9
6.11	660		27	1	60		6			22			544
%	40,3		15,7	6,3	100,0		1,5			35,5			63,9
6.12	46	3					15		2	3			23
%	2,8	13,6					3,7		50,0	4,8			2,7

¹ нумерація пріоритетних тематичних напрямів згідно з Додатком А

² частка створеної за пріоритетним тематичним напрямом НТП – це відсоток від загальної кількості НТП даного виду, створеної за пріоритетним напрямом № 6

**Таблиця Б7 – Створення НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 7
"Нові речовини і матеріали" у розрізі видів НТП**

Пріоритетний тематичний напрям ¹ / частка створеної НТП ²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно-правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
Кількість створеної НТП, усього, од	491	40	52	119			97		1	17	10	21	134
%	100,0	100,0	100,0	100,0			100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
7.1	247	14	35	58			49		1	3	3	1	83
%	50,3	35,0	67,3	48,7			50,5		100,0	17,6	30,0	4,8	61,9
7.2	11		1	2			1				1		6
%	2,2		1,9	1,7			1,0				10,0		4,5
7.3	50	5	7	9			8			5	1	5	10
%	10,2	12,5	13,5	7,6			8,2			29,4	10,0	23,8	7,5
7.4	19	3	3	6			3				1		3

Пріоритетний тематичний напрям ¹ / частка створеної НТП ²	у тому числі за видами НТП												
	Створено у звітному році НТП, усього	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно-правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
%	3,9	7,5	5,8	5,0			3,1				10,0		2,2
7.5	90	8		32			18			5	1	12	14
%	18,3	20,0		26,9			18,6			29,4	10,0	57,1	10,4
7.6	20		1	7			6			2			4
%	4,1		1,9	5,9			6,2			11,8			3,0
7.7	27	7	2				4			1	1	2	10
%	5,5	17,5	3,8				4,1			5,9	10,0	9,5	7,5
7.8	27	3	3	5			8			1	2	1	4
%	5,5	7,5	5,8	4,2			8,2			5,9	20,0	4,8	3,0

¹ нумерація пріоритетних тематичних напрямів згідно з Додатком А

² частка створеної за пріоритетним тематичним напрямом НТП – це відсоток від загальної кількості НТП даного виду, створеної за пріоритетним напрямом № 7

ДОДАТОК В

Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 1 "Національна безпека та оборона"

**Таблиця В1– Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.1 Нові та модернізовані зразки зброї, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, безпечних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	21,72	57,4	8	44,4	6	30,0		1				1			1			3
МОН	16,12	42,6	10	55,6	14	70,0	4	3	1			2		1		1		2
Разом	37,84	100,0	18	100,0	20	100,0	4	4	1			3		1	1	1		5
% № 1.1 від № 1	9,1		10,5		1,4		16,7	50,0	14,3			4,0	0,0	33,3	10,0	5,9		0,6

Таблиця В2 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.2 Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології для забезпечення національної безпеки і оборони.
Інформаційна безпека та кібербезпека, за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	16,86	50,7	9	39,1	16	24,2	1	1				2				3		9
МОН	16,38	49,3	14	60,9	50	75,8	3		1			19			1	3	1	22
Разом	33,24	100,0	23	100,0	66	100,0	4	1	1			21			1	6	1	31
% № 1.2 від № 1	8,0		13,4		4,7		16,7	12,5	14,3			28,0			10,0	35,3	0,2	3,7

Таблиця В3 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.3 Технології створення радіотехнічних систем і комплектувальних виробів до них, приладів радіолокації, засобів радіоелектронної боротьби та
технічної розвідки, за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	5,45	31,0	2	16,7	1	3,0												1
МОН	12,14	69,0	10	83,3	32	97,0	8					3			2	3	2	14
Разом	17,59	100,0	12	100,0	33	100,0	8					3			2	3	2	15
% № 1.3 від № 1	4,3		7,0		2,3		33,3					4,0			20,0	17,6	0,5	1,8

**Таблиця В4 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.5 Технології кодування, передачі та отримання (автоматичного розпізнавання, обробки, аналізу, генерації, візуалізації) інформації.
Технології криптографічного захисту інформації, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно- технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	3,96	59,0	2	40,0	2	13,3						1						1
МОН	2,75	41,0	3	60,0	13	86,7						1				1	11	
Разом	6,71	100,0	5	100,0	15	100,0						2				1	11	1
% № 1.5 від № 1	1,6		2,9		1,1							2,7				5,9	2,7	0,1

**Таблиця В5 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.6 Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно- методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері
національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних	Методичні документи	Програмні продукти, програмно- технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	138,69	65,6	60	84,5	303	25,7		2				8	3		4	1	168	117
МОН	4,52	2,1	5	7,0	12	1,0		1				4		2	1	2	2	
Державне управління справами	68,29	32,3	6	8,5	862	73,2						6	10				208	638
Разом	211,50	100,0	71	100,0	1177	100,0		3				18	13	2	5	3	378	755
% № 1.6 від № 1	50,9		41,5		83,7			37,5				24,0	100,0	66,7	50,0	17,6	92,4	89,8

Таблиця В6 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.7 Методи та засоби запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, реагування на них та ліквідації наслідків таких ситуацій і
знешкодження засобів ураження, за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно- технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	26,00	89,3	6	66,7	38	86,4	2					2			1	2	14	17
МОН	3,10	10,7	3	33,3	6	13,6	1					3						2
Разом	29,10	100,0	9	100,0	44	100,0	3					5			1	2	14	19
% № 1.7 від № 1	7,0		5,3		3,1		12,5					6,7			10,0	11,8	3,4	2,3

Таблиця В7 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.8 Екологічно збалансована енергетична безпека, за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно- технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	43,28	93,4	6	66,7	15	75,0						3				1	2	9
МОН	3,06	6,6	3	33,3	5	25,0	3					2						
Разом	46,34	100,0	9	100,0	20	100,0	3					5				1	2	9
% № 1.8 від № 1	11,2		5,3		1,4		12,5					6,7				5,9	0,5	1,1

**Таблиця В8 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.9 Методи і засоби тактичної медицини і медицини катастроф, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.												
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше	
МОН	1,20	14,4	1	6,3	1	6,3													1
НАМН	7,15	85,6	15	93,7	15	93,8						15							
Разом	8,35	100,0	16	100,0	16	100,0						15							1
% № 1.9 від № 1	2,0		9,4		1,1							20,0							0,1

**Таблиця В9 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.10 Хімічна, біологічна, радіаційна, ядерна безпека та захист, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	18,71	76,3	3	37,5	6	37,5											1	5
МОН	5,80	23,7	5	62,5	10	62,5	2		5			3						
Разом	24,51	100,0	8	100,0	16	100,0	2		5			3					1	5
% № 1.10 від № 1	5,9		4,7		1,1		8,3		71,4			4,0					0,2	0,6

ДОДАТОК Г

Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 2 "Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави"

Таблиця Г1 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом 2.1 Дослідження новітніх проблем механіки суцільного середовища і механіки машин, за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	193,15	95,3	50	79,4	213	90,3	2	1	1			54			4		49	102
МОН	9,45	4,7	13	20,6	23	9,7	2	2				15			1	2	1	
Разом	202,60	100,0	63	100,0	236	100,0	4	3	1			69			5	2	50	102
<i>% № 2.1 від № 2</i>	<i>4,4</i>		<i>2,7</i>		<i>3,1</i>		<i>3,9</i>	<i>2,8</i>	<i>0,5</i>			<i>6,9</i>			<i>1,7</i>	<i>4,0</i>	<i>9,7</i>	<i>2,0</i>

**Таблиця Г2 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.2 Розвиток новітніх галузей математики та математичної статистики, математичного моделювання актуальних проблем
природничих та соціо-гуманітарних наук, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	372,92	83,6	140	73,7	377	77,9	24	6				141		3	12	16	14	161
МОН	73,18	16,4	50	26,3	107	22,1	7					26	2	4	7	1	1	59
Разом	446,10	100,0	190	100,0	484	100,0	31	6				167	2	7	19	17	15	220
% № 2.2 від № 2	9,4		8,1		6,4		30,4	5,6				16,7	2,7	31,8	6,3	34,0	2,9	4,4

**Таблиця Г3 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.3 Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки, за головними
розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	1429,70	90,7	372	71,4	772	78,2	44	17	66			218		1	45	16	50	315
МОН	146,95	9,3	149	28,6	215	21,8	7	11	32			114			3	4	2	42
Разом	1576,65	100,0	521	100,0	987	100,0	51	28	98			332		1	48	20	52	357
% № 2.3 від № 2	33,3		22,2		13,1		50,0	25,9	47,8			33,2		4,5	16,0	40,0	10,1	7,1

Таблиця Г4 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.4 Розвиток новітніх уявлень про хімічну будову, реакційну здатність, елементарні стадії перебігу хімічних реакцій з метою
створення наукових принципів цілеспрямованого управління такими процесами, функціоналізації хімічних сполук, речовин і
матеріалів, розробки та оптимізації хімічних методів і технологій, за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно- технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	317,56	88,7	113	72,9	206	76,0	4	2	56			57			1	1	4	81
МОН	40,34	11,3	42	27,1	65	24,0			15			49				1		
Разом	357,90	100,0	155	100,0	271	100,0	4	2	71			106			1	2	4	81
% № 2.4 від № 2	7,6		6,6		3,6		3,9	1,9	34,6			10,6			0,3	4,0	0,8	1,6

Таблиця Г5 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.5 Розвиток фундаментальних основ молекулярно-генетичних, біофізичних і біохімічних механізмів регуляції клітинних та
системних взаємодій за фізіологічних та патологічних станів, за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно- технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	297,38	59,5	106	43,6	138	44,4	1		1			20			10			106
МОН	92,64	18,5	50	20,6	92	29,6	5	14	12			17		1	5		3	35
НАМН	98,01	19,6	63	25,9	77	24,8		24				8			45			
МОЗ	11,75	2,4	24	9,9	4	1,2			3			1						
Разом	499,78	100,0	243	100,0	311	100,0	6	38	16			46		1	60		3	141
% № 2.5 від № 2	10,6		10,3		4,1		5,9	35,2	7,8			4,6		4,5	20,0		0,6	2,8

**Таблиця Г6 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.6 Фундаментальні дослідження в науках про Землю та проблемах геоекології,
за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно- технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	209,55	91,6	86	78,2	91	79,1						14			5	3	8	61
МОН	19,31	8,4	24	21,8	24	20,9		4				18						2
Разом	228,86	100,0	110	100,0	115	100,0		4				32			5	3	8	63
% № 2.6 від № 2	4,8		4,7		1,5			3,7				3,2			1,7	6,0	1,6	1,3

**Таблиця Г7 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.7 Фундаментальні засади функціонування та адаптації біологічних систем (флори і фауни) різних рівнів організації за умов дії
різноманітних зовнішніх чинників, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно- технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	245,31	37,7	91	13,5	160	10,2		1	5			24	9	1	14	2	13	91
МОН	27,87	4,3	27	4,0	32	2,0		3	2			17			1		4	5
НААН	374,70	57,6	553	82,2	1384	87,7		2		127	3	42					25	1185
Міндовкільля	2,40	0,4	2	0,3	2	0,1									2			
Разом	650,28	100,0	673	100,0	1578	100,0		6	7	127	3	83	9	1	17	2	42	1281
% № 2.7 від № 2	13,8		28,6		21,0			5,6	3,4	100,0	100,0	8,3	12,3	4,5	5,7	4,0	8,2	25,6

**Таблиця Г8 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.8 Фундаментальні проблеми розвитку технологій в авіаційній та ракетно-космічній галузі, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	49,15	95,3	15	88,2	24	92,3						12				1		11
МОН	2,40	4,7	2	11,8	2	7,7						2						
Разом	51,55	100,0	17	100,0	26	100,0						14				1		11
% № 2.8 від № 2	1,1		0,7		0,3							1,4				2,0		0,2

**Таблиця Г9 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.9 Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу та формування нового
міжнародного правопорядку. Розвиток національної правової системи в контексті європейської та євроатлантичної інтеграції
України, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	107,88	44,0	49	36,3	218	8,3			4			9	11	12	35		51	96
МОН	18,00	7,3	29	21,5	282	10,7						42	3		10	1	7	219
НАПН	57,12	23,2	27	20,0	332	12,6		14				19						299
НАПрН	62,72	25,5	30	22,2	1804	68,4						13	41					1750
Разом	245,72	100,0	135	100,0	2636	100,0		14	4			83	55	12	45	1	58	2364
% № 2.9 від № 2	5,2		5,7		35,1			13,0	2,0			8,3	75,3	54,5	15,0	2,0	11,3	47,3

Таблиця Г10 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.10 Актуальні проблеми захисту прав людини і громадянина в умовах воєнного стану, за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	11,52	76,1	5	50,0	5	50,0						1					2	2
МОН	3,62	24,0	5	50,0	5	50,0						1			3		1	
Разом	15,14	100,0	10	100,0	10	100,0						2			3		3	2
% № 2.10 від № 2	0,3		0,4		0,1							0,2			1,0		0,6	0,04

Таблиця Г11 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.11 Соціально-психологічна підтримка людини в умовах суспільних змін і загроз безпеки життя, за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	13,13	38,9	7	33,3	4	4,5									1		1	2
МОН	16,97	50,4	12	57,2	85	95,5	1					13			1		34	36
НАПН	3,60	10,7	2	9,5														
Разом	33,70	100,0	21	100,0	89	100,0	1					13			2		35	38
% № 2.11 від № 2	0,7		0,9		1,2		1,0					1,3			0,7		6,8	0,8

**Таблиця Г12 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.12 Прогнозування актуальних викликів і загроз розвитку економіки та її галузей на середньо- та довгострокову перспективу,
демографічного розвитку ситуації в Україні та руху робочої сили і їх впливу на реальний сектор економіки,
за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно- технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	23,12	52,0	11	34,4	55	40,4									2		38	15
МОН	21,32	48,0	21	65,6	81	59,6		6	4			31	6		7		12	15
Разом	44,44	100,0	32	100,0	136	100,0		6	4			31	6		9		50	30
% № 2.12 від № 2	0,9		1,4		1,8			5,6	2,0			3,1	8,2		3,0		9,7	0,6

**Таблиця Г13 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.13 Гармонізація інтересів і потреб особистості із запитами суспільства на ринку праці, дуальна освіта, прогнозування щодо
кваліфікації та компетенцій, необхідних для ринку робочої сили в Україні у середньо- та довгостроковій перспективах,
за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно- технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	12,79	46,4	6	37,5	16	38,1											8	8
МОН	4,25	15,4	6	37,5	26	61,9						4			1			21
НАПН	10,50	38,2	4	25,0														
Разом	27,54	100,0	16	100,0	42	100,0						4			1		8	29
% № 2.13 від № 2	0,6		0,7		0,6							0,4			0,3		1,6	0,6

**Таблиця Г14 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.14 Технології навчання та соціалізації дітей і молоді з особливими освітніми потребами у контексті створення суспільства рівних
можливостей, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
МОН	0,95	19,7	1	25,0	1	100,0						1						
НАПН	3,87	80,3	3	75,0														
Разом	4,82	100,0	4	100,0	1	100,0						1						
% № 2.14 від № 2	0,1		0,2		0,01							0,1						

**Таблиця Г15 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.15 Проблеми гуманітарної консолідації українського суспільства та функціонування української мови як державної,
за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	106,69	78,5	54	67,5	137	51,8									22		9	106
МОН	6,09	4,5	6	7,5	120	45,5	2					4			1		113	
НАМ	23,19	17,0	20	25,0	7	2,7						3					4	
Разом	135,97	100,0	80	100,0	264	100,0	2					7			23		126	106
% № 2.15 від № 2	2,9		3,4		3,5		2,0					0,7			7,7		24,5	2,1

**Таблиця Г16 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.16 Збереження історико-культурної спадщини та модернізація архівної справи, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	152,92	94,5	49	83,1	196	95,6	2		4			1			59		5	125
МОН	8,83	5,5	10	16,9	9	4,4	1	1				6	1					
Разом	161,75	100,0	59	100,0	205	100,0	3	1	4			7	1		59		5	125
% № 2.16 від № 2	3,4		2,5		2,7		2,9	0,9	2,0			0,7	1,4		19,7		1,0	2,5

**Таблиця Г17 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.17 Наукові засади забезпечення сталого розвитку територіальних громад та територій, інструменти забезпечення громад
соціальними послугами, розвиток сімейних форм виховання, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	31,17	88,9	11	64,7	98	89,1										2	45	51
МОН	3,90	11,1	6	35,3	12	10,9						3			3		5	1
Разом	35,07	100,0	17	100,0	110	100,0						3			3	2	50	52
% № 2.17 від № 2	0,7		0,7		1,5							0,3			1,0	4,0	9,7	1,0

Таблиця Г18 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.18 Прогнозно-аналітичні дослідження фінансової стійкості системи загальнообов’язкового державного соціального страхування і системи пенсійного забезпечення та запровадження системи загальнообов’язкового накопичувального пенсійного забезпечення, за головними розпорядниками

[illegible]

Таблиця Г19 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.19 Розвиток ринку надання соціальних послуг для громадян похилого віку та підходів з підтриманого проживання,
за головними розпорядниками

[illegible]

ДОДАТОК Д

Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 3 "Інформаційні та комунікаційні технології"

**Таблиця Д1 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
3.1 Системи штучного інтелекту, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	8,2	39,1	5	25,0	17	37,0		2				2			1	6		6
МОН	12,65	60,4	14	70,0	29	63,0	3	2	3			4	1		2	5	8	1
НАПН	0,11	0,5	1	5,0														
Разом	20,96	100,0	20	100,0	46	100,0	3	4	3			6	1		3	11	8	7
% № 3.1 від № 3	3,9		7,0		7,0		13,0	12,1	50,0			5,0	100,0		3,9	14,7	9,1	3,0

**Таблиця Д2 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
3.2 Технологічні засоби та сервіси програмного інжинірингу, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	5,05	35,9	3	27,3	5	35,7						1			1	1		2
МОН	9,00	64,1	8	72,7	9	64,3	1					2			2	1		3
Разом	14,05	100,0	11	100,0	14	100,0	1					3			3	2		5
% № 3.2 від № 3	2,6		3,9		2,1		4,3					2,5			3,9	2,7		2,1

**Таблиця Д3 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
3.3 Кіберфізичні системи. Інтернет речей. Робототехніка. Комп'ютерна обробка сигналів різних видів та походження,
за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	17,52	61,3	13	50,0	18	37,5	3	1	1			4				4		5
МОН	11,06	38,7	13	50,0	30	62,5	2	2				16				3		7
Разом	28,58	100,0	26	100,0	48	100,0	5	3	1			20				7		12
% № 3.3 від № 3	5,3		9,2		7,3		21,7	9,1	16,7			16,5				9,3		5,1

**Таблиця Д4 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
3.4 Глибоке навчання, великі дані (big data), нейронподібні мережі, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	0,79	39,7	2	66,7	2	50,0						2						
МОН	1,20	60,3	1	33,3	2	50,0	1									1		
Разом	1,99	100,0	3	100,0	4	100,0	1					2				1		
% № 3.4 від № 3	0,4		1,1		0,6		4,3					1,7				1,3		

**Таблиця Д5 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
3.5 Інформаційно-комунікаційні системи та мережі, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	оОд.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	44,29	45,6	21	43,8	46	58,2	4					7		1	6	6	5	17
МОН	52,92	54,4	27	56,2	33	41,8	5	6	1			12				4	1	4
Разом	97,21	100,0	48	100,0	79	100,0	9	6	1			19		1	6	10	6	21
% № 3.5 від № 3	18,1		16,9		12,0		39,1	18,2	16,7			15,7		50,0	7,9	13,3	6,8	9,0

Таблиця Д6 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
3.6 Суперкомп'ютерні комплекси. Моделювання та розв'язання надскладних задач. Хмарні обчислення, за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
							Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
	млн грн	%	од.	%	од.	%												
НАН	7,17	57,5	8	80,0	21	87,5	1	1				1				7	3	8
МОН	5,30	42,5	2	20,0	3	12,5	1									2		
Разом	12,47	100,0	10	100,0	24	100,0	2	1				1				9	3	8
% № 3.6 від № 3	2,3		3,5		3,6		8,7	3,0				0,8				12,0	3,4	3,4

Таблиця Д7 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
**3.7 Інтелектуальні інтерактивні інформаційно-аналітичні системи. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні
інформаційні ресурси, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	98,64	71,0	34	63,0	127	74,7		1	1			5			35	12	34	39
МОН	14,21	10,2	15	27,8	27	15,9						13			5	4	1	4
НАПН	7,24	5,2	3	5,5														
МКСК	18,93	13,6	2	3,7	16	9,4												16
Разом	139,02	100,0	54	100,0	170	100,0		1	1			18			40	16	35	59
% № 3.7 від № 3	25,8		19,0		25,8			3,0	16,7			14,9			52,6	21,3	39,8	25,2

**Таблиця Д8 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
3.8 Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	48,21	21,5	10	8,9	43	15,7		6				1			18		9	9
МОН	36,09	16,2	32	28,6	69	25,2	2					3		1	6	19	27	11
НАПН	134,51	60,0	69	61,6	152	55,5		12				48						92
МКСК	5,25	2,3	1	0,9	10	3,6												10
Разом	224,06	100,0	112	100,0	274	100,0	2	18				52		1	24	19	36	122
<i>% № 3.8 від № 3</i>	<i>41,6</i>		<i>39,4</i>		<i>41,6</i>		<i>8,7</i>	<i>54,5</i>				<i>43,0</i>		<i>50,0</i>	<i>31,6</i>	<i>25,3</i>	<i>40,9</i>	<i>52,1</i>

ДОДАТОК Е

Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 4 "Енергетика та енергоефективність"

**Таблиця Е1 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
4.1 Системи генерації і транспортування електричної та теплової енергії, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	39,22	56,4	16	45,7	132	81,5	9	3				11			7	7	30	65
МОН	30,36	43,6	19	54,3	30	18,5	8	6				5		1	1	4	5	
Разом	69,58	100,0	35	100,0	162	100,0	17	9				16		1	8	11	35	65
<i>% № 4.1 від № 4</i>	<i>32,6</i>		<i>23,2</i>		<i>39,2</i>		<i>50,0</i>	<i>39,1</i>				<i>22,9</i>		<i>50,0</i>	<i>34,8</i>	<i>73,3</i>	<i>54,7</i>	<i>38,9</i>

**Таблиця Е2 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
4.2 Паливні бази, системи транспортування та використання, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	5,47	21,2	2	8,0	14	33,3									1	1		12
МОН	20,38	78,8	23	92,0	28	66,7	4	9	3			6			5	1		
Разом	25,85	100,0	25	100,0	42	100,0	4	9	3			6			6	2		12
% № 4.2 від № 4	12,1		16,5		10,2		11,8	39,1	20,0			8,6			26,1	13,3		7,2

**Таблиця Е3 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
4.3 Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива,
за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	32,87	74,1	12	48,0	60	76,9	1	4	7			1					16	31
МОН	11,04	24,9	11	44,0	16	20,5	1		3			3			2		1	6
Мінагрополітики	0,44	1,0	2	8,0	2	2,6												2
Разом	44,35	100,0	25	100,0	78	100,0	2	4	10			4			2		17	39
% № 4.3 від № 4	20,8		16,5		18,9		5,9	17,4	66,7			5,7			8,7		26,6	23,4

**Таблиця Е4 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
4.4 Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно- технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	20,45	35,0	9	16,4	54	47,4	3					25					2	24
МОН	34,66	59,2	38	69,1	52	45,6	8	1	2			16			5	2	5	13
Мінагрополітики	3,11	5,3	7	12,7	7	6,1												7
Міненерго	0,32	0,5	1	1,8	1	0,9								1				
Разом	58,54	100,0	55	100,0	114	100,0	11	1	2			41		1	5	2	7	44
% № 4.4 від № 4	27,5		36,5		27,6		32,4	4,3	13,3			58,6		50,0	21,7	13,3	10,9	26,3

**Таблиця Е5 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
4.5 Енергоменеджмент, інформаційно-аналітичне та нормативно-методичне забезпечення енергетичної галузі,
за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно- технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	10,36	69,9	6	54,5	12	70,6											5	7
МОН	4,47	30,1	5	45,5	5	29,4						3			2			
Разом	14,83	100,0	11	100,0	17	100,0						3			2		5	7
% № 4.5 від № 4	7,0		7,3		4,1							4,3			8,7		7,8	4,2

ДОДАТОК Ж

Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 5 "Рациональне природокористування"

**Таблиця Ж1 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.1 Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього,
за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	78,70	58,4	36	43,9	89	60,5	9					18		1	18	5	4	34
МОН	35,16	26,1	29	35,4	42	28,7	5	2	2			6			2	2	8	15
МВС	17,45	12,9	11	13,4	8	5,4										3	1	4
Міндовкілля	3,53	2,6	6	7,3	8	5,4								2	2	1	3	
Разом	134,84	100,0	82	100,0	147	100,0	14	2	2			24		3	22	11	16	53
<i>% № 5.1 від № 5</i>	<i>30,4</i>		<i>28,5</i>		<i>17,5</i>		<i>73,7</i>	<i>9,1</i>	<i>16,7</i>			<i>39,3</i>	<i>0,0</i>	<i>33,3</i>	<i>4,6</i>	<i>73,3</i>	<i>29,6</i>	<i>31,9</i>

Таблиця Ж2 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.2 Технології моніторингу екологічного стану природних та штучних екосистем, за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	18,67	33,5	8	17,4	18	28,6						1			2		7	8
МОН	5,24	9,4	18	39,1	18	28,6						2			2			14
МВС	20,41	36,6	9	19,6	12	19,0								2	6	1	2	4
Міндовкілля	11,44	20,5	11	23,9	15	23,8									2		1	9
Разом	55,76	100,0	46	100,0	63	100,0						3		2	12	1	10	35
% № 5.2 від № 5	12,6		16,0		7,5							4,9		22,2	2,5	6,7	18,5	21,1

Таблиця Ж3 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.3 Технології моніторингу стану і раціонального використання водних біоресурсів, біотехнології аква- та марікультури,
за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
МОН	3,57	100,0	3	100,0	3	100,0		1				1		1				
Разом	3,57	100,0	3	100,0	3	100,0		1				1		1				
% № 5.3 від № 5	0,8		1,0		0,4			4,5				1,6		11,1				

**Таблиця Ж4 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.4 Інноваційні технології збереження та збалансованого використання природних (мінерально-сировинних, земельних, ґрунтових, водних та біотичних) ресурсів, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	49,38	53,0	19	35,8	36	47,4	1					6		1	3		5	20
МОН	43,79	47,0	34	64,2	40	52,6		9	1			19			2	2	1	6
Разом	93,17	100,0	53	100,0	76	100,0	1	9	1			25		1	5	2	6	26
% № 5.4 від № 5	21,0		18,4		9,0		5,3	40,9	8,3			41,0		11,1	1,1	13,3	11,1	15,7

**Таблиця Ж5 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.5 Оцінювання та інтегроване управління водними ресурсами, технології водозабезпечення та очищення води, доступність питної
води, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проскти нормативно- правових документів	Проскти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно- технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	10,73	16,2	4	11,4	3	6,5		1									1	1
МОН	31,36	47,3	19	54,3	22	47,8		2	9			4				1	2	4
МВС	7,88	11,9	1	2,9	3	6,5								1	1			1
Мінагрополітики	16,33	24,6	11	31,4	18	39,2												18
Разом	66,30	100,0	35	100,0	46	100,0		3	9			4		1	1	1	3	24
% № 5.5 від № 5	15,0		12,2		5,5			13,6	75,0			6,6		11,1	0,2	6,7	5,6	14,5

**Таблиця Ж6 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.6 Відтворення природних комплексів та об'єктів, охорона природно-заповідного фонду, збереження біорізноманіття природних та штучних екосистем, генетична паспортизація цінних об'єктів, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	18,59	52,5	14	36,8	33	55,9		1							12		6	14
МОН	3,98	11,3	4	10,6	6	10,2						1					1	4
Міндовкілля	12,80	36,2	20	52,6	20	33,9							7		12		1	
Разом	35,36	100,0	38	100,0	59	100,0		1				1	7		24		8	18
% № 5.6 від № 5	8,0		13,2		7,0			4,5				1,6	100,0		5,1		14,8	10,8

**Таблиця Ж7 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.7 Екологічно збалансоване та ефективне землекористування, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	0,30	0,6	1	3,8														
МОН	17,97	36,1	17	65,4	32	7,3	4	5		1		3			6		10	3
Мінагрополітики	29,10	58,5	4	15,4	402	91,8								1	401			
Міндовкілля	2,41	4,8	4	15,4	4	0,9									4			
Разом	49,78	100,0	26	100,0	438	100,0	4	5		1		3		1	411		10	3
% № 5.7 від № 5	11,2		9,0		52,1		21,1	22,7		100,0		4,9	0,0	11,1	86,5		18,5	1,8

**Таблиця Ж8 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.8 Технології циркулярної економіки, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	1,14	26,9	1	20,0	1	11,1												1
МОН	3,10	73,1	4	80,0	8	88,9		1									1	6
Разом	4,24	100,0	5	100,0	9	100,0		1									1	7
% № 5.8 від № 5	1,0		1,7		1,0			4,5									1,9	4,2

ДОДАТОК К

Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 6 "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань"

Таблиця К1 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом 6.1 Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб, за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАМН	324,18	80,9	136	64,5	284	79,1		113				171						
МОН	7,61	2,0	14	6,6	14	3,9						3			3		4	4
НАН	29,79	7,4	10	4,7	16	4,5						6					3	7
МОЗ	24,73	6,2	49	23,2	41	11,4		10				22		1				8
Державне управління справами	14,19	3,5	2	1,0	4	1,1												4
Разом	400,50	100,0	211	100,0	359	100,0		123				202		1	3		7	23
% № 6.1 від № 6	44,3		20,6		22,0			71,5				49,8		25,0	4,8		38,9	2,7

**Таблиця К2 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.2 Етіологія, патогенез, лікування, профілактика інфекційних хвороб, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАМН	49,95	79,3	43	75,4	43	70,5						43						
МОН	11,15	17,7	7	12,3	7	11,5	2		2			3						
МОЗ	1,90	3,0	7	12,3	11	18,0						11						
Разом	63,00	100,0	57	100,0	61	100,0	2		2			57						
% № 6.2 від № 6	7,0		5,6		3,77		9,1		12,5			14,0						

**Таблиця К3 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.3 Створення нових лікарських засобів та виробів медичного призначення, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
МОН	30,67	67,0	19	70,4	27	55,1	3	7	9			4			4			
НАН	14,53	31,8	7	25,9	20	40,8	3		1			1				2		13
МОЗ	0,55	1,2	1	3,7	2	4,1						2						
Разом	45,75	100,0	27	100,0	49	3,0	6	7	10			7			4	2		13
% № 6.3 від № 6	5,1		2,6		3,0		27,3	4,1	62,5			1,7			6,5	15,4		1,5

Таблиця К5 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом 6.5 Мінінвазивна, високотехнологічна, реконструктивна хірургія та трансплантологія, за головними розпорядниками

[illegible]

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
Державне управління справами	9,47	79,6	1	25,0	5	25,0												5
Разом	11,90	100,0	4	100,0	20	100,0	1											19
% № 6.5 від № 6	1,3		0,4		1,2		4,5											2,2

Таблиця К6 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.6 Розроблення сучасних методів та технологій реабілітації для відновлення фізичного та психічного здоров'я військовослужбовців,
зокрема з числа ветеранів війни, та цивільних осіб, постраждалих внаслідок воєнних дій, за головними розпорядниками

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАМН	12,19	42,0	32	68,1	32	21,6						32						
МОН	10,87	37,4	8	17,0	30	20,3						3			2	4	3	18
НАН	3,55	12,2	2	4,3	3	2,0		1								1		1
МОЗ	2,44	8,4	5	10,6	83	56,1						1						82
Разом	29,05	100,0	47	100,0	148	100,0		1				36			2	5	3	101
% № 6.6 від № 6	3,2		4,6		9,0			0,6				8,9			3,2	38,5	16,7	11,9

**Таблиця К7– Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.7 Інформаційні технології в медицині, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
МОН	7,07	88,8	5	71,4	5	41,7						3					1	1
НАН	0,28	3,5	1	14,3														
МОЗ	0,61	7,7	1	14,3	7	58,3						3						4
Разом	7,96	100,0	7	100,0	12	100,0						6					1	5
% № 6.7 від № 6	0,9		0,7		0,7							1,5					5,6	0,6

**Таблиця К8 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.8 Конструювання та комплектування протезно-ортопедичних виробів залежно від функціональних можливостей людини,
визначення витрат, що пов'язані з виробництвом та/або придбанням таких виробів, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
МОН	1,20	69,0	1	50,0	3	75,0						1			1	1		
НАН	0,54	31,0	1	50,0	1	25,0												1
Разом	1,74	100,0	2	100,0	4	100,0						1		1	1	1		1
% № 6.8 від № 6	0,2		0,2		0,2							0,2			1,6	7,7		0,1

**Таблиця К9 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.9 Нові Біотехнологічні та генетичні методи і технології селекції, розведення, вирощування та промислової переробки тварин для
отримання високоякісної та безпечної продукції, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НААН	44,30	95,1	82	94,3	86	96,6		8				1			15			62
МОН	0,60	1,3	3	3,4	3	3,4						2						1
МОЗ	1,68	3,6	2	2,3														
Разом	46,58	100,0	87	100,0	89	100,0		8				3			15			63
% № 6.9 від № 6	5,2		8,5		5,5			4,7				0,7			24,2			7,4

**Таблиця К10 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.10 Методи і технології діагностики, лікування та профілактики захворювань тварин, розробка ветеринарних лікарських засобів,
за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НААН	14,84	65,1	20	69,0	33	73,3		2				1			7			23
МОН	7,95	34,9	9	31,0	12	26,7			3			4			2		1	2
Разом	22,79	100,0	29	100,0	45	100,0		2	3			5			9		1	25
% № 6.10 від № 6	2,5		2,8		2,8			1,2	18,8			1,2			14,5		5,6	2,9

**Таблиця К11 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.11 Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НААН	170,47	94,2	441	99,3	649	98,3		27	1	56		3			22			540
НАН	10,57	5,8	3	0,7	11	1,7				4		3						4
Разом	181,04	100,0	444	100,0	660	100,0		27	1	60		6			22			544
% № 6.11 від № 6	20,0		43,4		40,3			15,7	6,3	100,0		1,5			35,5			63,9

**Таблиця К12 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.12 Технології виробництва харчових продуктів для функціонування стійкої та ефективної продовольчої системи,
за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.												
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше	
НААН	3,82	21,7	17	54,8	21	45,7									3				18
МОН	13,80	78,3	14	45,2	25	54,3	3					15		2					5
Разом	17,62	100,0	31	100,0	46	100,0	3					15		2	3				23
% № 6.12 від № 6	2,0		3,0		2,8		13,6					3,7		50,0	4,8				2,7

ДОДАТОК Л

**Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок
пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 7 "Нові речовини і матеріали "**

**Таблиця Л1 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
7.1 Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та
технології їх виготовлення, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	307,89	72,7	93	58,1	116	47,0	9	11	27			9		1	3	3	1	52
МОН	115,85	27,3	67	41,9	131	53,0	5	24	31			40						31
Разом	423,74	100,0	160	100,0	247	100,0	14	35	58			49		1	3	3	1	83
<i>% № 7.1 від № 7</i>	<i>61,3</i>		<i>49,7</i>		<i>50,3</i>		<i>35,0</i>	<i>67,3</i>	<i>48,7</i>			<i>50,5</i>		<i>100,0</i>	<i>17,6</i>	<i>30,0</i>	<i>4,8</i>	<i>61,9</i>

**Таблиця Л2 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
7.2 Інноваційні металеві матеріали та вироби з них, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	16,87	88,0	3	37,5	3	27,3												3
МОН	2,29	12,0	5	62,5	8	72,7		1	2			1				1		3
Разом	19,16	100,0	8	100,0	11	100,0		1	2			1				1		6
% № 7.2 від № 7	2,8		2,5		2,2			1,9	1,7			1,0				10,0		4,5

**Таблиця Л3 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
7.3 Керамічні та композитні матеріали і покриття для екстремальних умов використання, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	18,50	38,7	8	24,2	13	26,0		1	3			3						6
МОН	29,30	61,3	25	75,8	37	74,0	5	6	6			5			5	1	5	4
Разом	47,80	100,0	33	100,0	50	100,0	5	7	9			8			5	1	5	10
% № 7.3 від № 7	6,9		10,2		10,2		12,5	13,5	7,6			8,2			29,4	10,0	23,8	7,5

**Таблиця Л4 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
7.4 Оптичні, радіопрозорі, електричні, магнітні, напів- та надпровідні, низьковимірні і розумні матеріали та системи і прилади на їх
основі, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	8,67	39,6	3	18,8	3	15,8	1					2						
МОН	13,24	60,4	13	81,2	16	84,2	2	3	6			1				1		3
Разом	21,91	100,0	16	100,0	19	100,0	3	3	6			3				1		3
% № 7.4 від № 7	3,2		5,0		3,9		7,5	5,8	5,0			3,1				10,0		2,2

**Таблиця Л5 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
7.5 Речовини, матеріали та процеси хімічного виробництва, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	32,89	31,5	16	27,6	39	43,3	1		19			8						11
МОН	71,55	68,5	42	72,4	51	56,7	7		13			10			5	1	12	3
Разом	104,44	100,0	58	100,0	90	100,0	8		32			18			5	1	12	14
% № 7.5 від № 7	15,1		18,0		18,3		20,0		26,9			18,6			29,4	10,0	57,1	10,4

**Таблиця Л6 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
7.6 Біоматеріали та матеріали медичного призначення, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	9,64	53,4	3	27,3	7	35,0		1	3			1						2
МОН	6,73	37,2	6	54,5	10	50,0			4			2			2			2
МОЗ	1,69	9,4	2	18,2	3	15,0						3						
Разом	18,06	100,0	11	100,0	20	100,0		1	7			6			2			4
% № 7.6 від № 7	2,6		3,4		4,1			1,9	5,9			6,2			11,8			3,0

**Таблиця Л7– Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
7.7 Матеріали і обладнання для стратегічно важливих галузей економіки, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.												
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше	
НАН	16,37	52,3	9	47,4	11	40,7	3	1				2							5
МОН	14,91	47,7	10	52,6	16	59,3	4	1				2			1	1	2		5
Разом	31,28	100,0	19	100,0	27	100,0	7	2				4			1	1	2		10
% № 7.7 від № 7	4,5		5,9		5,5		17,5	3,8				4,1			5,9	10,0	9,5		7,5

**Таблиця Л8 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
7.8 Нові ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні процеси одержання конкурентоспроможних речовин і матеріалів та
виробів із них, за головними розпорядниками**

Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків на ДіР		Кількість НТР		Кількість створеної НТП, усього		У т.ч. за видами НТП, од.											
	млн грн	%	од.	%	од.	%	Пристрої	Технології	Матеріали	Сорти рослин	Породи тварин	Методи, теорії, гіпотези	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	11,62	47,4	11	64,7	10	37,0	2		1			4						3
МОН	12,92	52,6	6	35,3	17	63,0	1	3	4			4			1	2	1	1
Разом	24,54	100,0	17	100,0	27	100,0	3	3	5			8			1	2	1	4
% № 7.8 від № 7	3,6		5,3		5,5		7,5	5,8	4,2			8,2			5,9	20,0	4,8	3,0