

**Т.В. Писаренко, Т.К. Куранда, Т.В. Гаврис,
Н.Ю. Швед, А.Б. Осадча**

ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА ТА СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
ЕКСПЕРТИЗИ ТА ІНФОРМАЦІЇ

**Т.В. Писаренко, Т.К. Куранда, Т.В. Гаврис,
Н.Ю. Швед, А.Б. Осадча**

**ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА ТА СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ
ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ НАУКОВИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК**

Київ – 2024

УДК 001.89:311.3(477)

ISBN 978-966-479-152-3 (online)

Д36

Автори:

Писаренко Тетяна Василівна, заст. директора з науково-аналітичної роботи
УкрІНТЕІ, кандидат технічних наук,

Куранда Тетяна Костянтинівна, заввідділу УкрІНТЕІ,

Гаврис Тетяна Володимирівна, завсектору УкрІНТЕІ

Швед Наталія Юріївна, завсектору УкрІНТЕІ, кандидат хімічних наук

Осадча Анастасія Борисівна, с. н. с. УкрІНТЕІ

Рекомендовано до друку Вченою радою Українського інституту науково-технічної експертизи та інформації МОН України (протокол № 11 від 26.12.2024)

Рецензенти:

Студзинський Сергій Леонідович, д-р хім. наук, доцент кафедри хімії
високомолекулярних сполук Київського національного університету імені Тараса
Шевченка.

Мариніна Світлана Валеріївна, канд. екон. наук, завідувачка відділення, ДНУ
“Український інститут науково-технічної експертизи та інформації”.

Шабранська Наталія Ігорівна, канд. екон. наук, старша наукова співробітниця,
ДНУ “Український інститут науково-технічної експертизи та інформації”.

Д36 Державна підтримка та стан реалізації пріоритетних напрямів наукових досліджень і розробок: монографія / Т.В. Писаренко, Т.К. Куранда, Т.В. Гаврис та ін.
– К.: УкрІНТЕІ, 2024. – 180 с.

У монографії викладено стан фінансового забезпечення та результати реалізації пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки та пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень та науково-технічних розробок у 2023 р. на основі даних головних розпорядників бюджетних коштів. Дослідження здійснено для можливого використання результатів проведеного моніторингу при прийнятті відповідних урядових документів щодо наукової та науково-технічної діяльності.

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

ISBN 978-966-479-152-3 (online)

© УкрІНТЕІ, 2024

© МОН України, 2024

© Т.В. Писаренко, Т.К. Куранда, Т.В. Гаврис,
Н.Ю. Швед, А.Б. Осадча, 2024

ЗМІСТ

ВСТУП.....	5
1 ПОКАЗНИКИ БЮДЖЕТНОГО ФІНАНСУВАННЯ ДІР ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ ТА ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ.....	8
1.1 Фінансове забезпечення ДіР	8
1.2 Результати ДіР	12
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	17
3 ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	34
4 ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ	50
5 РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ	62
6 НАУКИ ПРО ЖИТТЯ, НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ НАЙПОШИРЕНІШИХ ЗАХВОРЮВАНЬ.....	78
7 НОВІ РЕЧОВИНИ І МАТЕРІАЛИ	94
ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ	106
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	114
ДОДАТОК А	118
ПЕРЕЛІК ПРІОРИТЕТНИХ ТЕМАТИЧНИХ НАПРЯМІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОЗРОБОК НА ПЕРІОД ДО 2023 РОКУ	118
ДОДАТОК Б.....	121
ВИДАТКИ ЗАГАЛЬНОГО ФОНДУ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ НА ДІР ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ У РОЗРІЗІ ГОЛОВНИХ РОЗПОРЯДНИКІВ	121
ДОДАТОК В	123
СТВОРЕННЯ І ВПРОВАДЖЕННЯ НТП ЗА ВИДАМИ ПРОДУКЦІЇ ТА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ У РОЗРІЗІ ГОЛОВНИХ РОЗПОРЯДНИКІВ	123
ДОДАТОК Г.....	138
СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ ТЕМАТИЧНИХ НАПРЯМІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОЗРОБОК ПРІОРИТЕТНОГО НАПРЯМУ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ № 1	

"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"	138
ДОДАТОК Д	150
СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ ТЕМАТИЧНИХ НАПРЯМІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОЗРОБОК ПРІОРИТЕТНОГО НАПРЯМУ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ № 2 "ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ"	150
ДОДАТОК Е	157
СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ ТЕМАТИЧНИХ НАПРЯМІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОЗРОБОК ПРІОРИТЕТНОГО НАПРЯМУ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ № 3 "ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ"	157
ДОДАТОК Ж	161
СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ ТЕМАТИЧНИХ НАПРЯМІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОЗРОБОК ПРІОРИТЕТНОГО НАПРЯМУ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ № 4 "РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ"	161
ДОДАТОК К	167
СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ ТЕМАТИЧНИХ НАПРЯМІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОЗРОБОК ПРІОРИТЕТНОГО НАПРЯМУ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ № 5 "НАУКИ ПРО ЖИТТЯ, НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ НАЙПОШИРЕНІШИХ ЗАХВОРЮВАНЬ"	167
ДОДАТОК Л	175
СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ ТЕМАТИЧНИХ НАПРЯМІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ РОЗРОБОК ПРІОРИТЕТНОГО НАПРЯМУ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ № 6 "НОВІ РЕЧОВИНИ І МАТЕРІАЛИ"	175

ВСТУП

Обґрунтований вибір пріоритетних напрямів розвитку науки, технологій, інновацій та підтримка конкретних напрямів досліджень і розробок є основним елементом державної науково-технічної політики.

Проблеми формування науково-технічних та інноваційних пріоритетів національної економіки отримали широке висвітлення як у зарубіжних, так і вітчизняних наукових працях. У різні часи вивченням питань вибору науково-технічних та інноваційних пріоритетів і прогнозування розвитку науково-технічної сфери займалися вітчизняні науковці, що досліджували загальнотеоретичні та практичні питання застосування форсайт-методології для середньо- і довгострокового прогнозування науково-технологічного та інноваційного розвитку як цілих країн, так і регіонів у їх складі [1-9].

Вітчизняні науковці також проводять дослідження щодо розвитку пріоритетних напрямів науки, фінансування наукових досліджень і розробок в Україні та світі [10-12], оцінки результативності та ефективності наукової діяльності у світі, перспективних напрямів наукових досліджень [13], законодавства у сфері пріоритетних напрямів розвитку науки, науково-технічної та інноваційної діяльності [14-15], аналізу створення та впровадження науково-технічної продукції за результатами наукових досліджень за пріоритетними напрямами [16].

Особливого значення набуває узагальнене дослідження щодо розвитку освіти і науки, у тому числі реалізації пріоритетних напрямів наукових досліджень в складних умовах воєнного стану [17]. За цих умов особливої актуальності набуває реалізація такого пріоритетного напрямку, як інформаційні технології, враховуючи широке використання правоохоронними та силовими структурами у своїй діяльності цифрових технологій, обробки та управління даними, а також автоматизованих офісних технологій для підтримки прийняття рішень на вищому рівні [18-19].

Впровадження технологій енергоефективності та енергозбереження також є одним з найважливіших пріоритетів і сприяє вирішенню існуючих серйозних

проблем досягнення належного рівня енергетичної та економічної безпеки [20-21].

Законом України "Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки" визначено правові та організаційні засади цілісної системи формування та реалізації пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки а також перелік пріоритетних напрямів до 2023 р.¹:

1) 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) інформаційні та комунікаційні технології;

3) енергетика та енергоефективність;

4) раціональне природокористування;

5) науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань;

6) нові речовини і матеріали.

Постановою Кабінету Міністрів України від 07.09.2011 № 942 затверджено перелік пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 2023 р. (із змінами, внесеними згідно з постановами Кабінету Міністрів України від 23.08.2016 № 556, від 21.04.2021 № 380, від 12.07.2022 № 782 та від 09.05.2023 № 463) [22].

Здійснення моніторингу реалізації пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки передбачено статтею 6 зазначеного вище Закону, узагальнена інформація про результати якого щорічно подається Кабінетом Міністрів України до Верховної Ради України.

Завдання щодо забезпечення проведення такого системного моніторингу в цілому по Україні, а також формування та подання відповідної Аналітичної довідки [23]. із зазначеного питання Кабінетові Міністрів України покладено на

¹ Пріоритетні напрями розвитку науки і техніки продовжено на період до 2023 року відповідно до Закону України [№ 2859-IX від 12.01.2023](#)

Міністерство освіти і науки згідно з пунктом 4 постанови Кабінету Міністрів України від 07.09.2011 № 942 (у редакції постанови Кабінету Міністрів України від 09.05.2023 № 463).

Щорічний моніторинг реалізації пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки (далі – пріоритетні напрями), та пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок (далі – пріоритетні тематичні напрями) (Додаток А) в Україні проводять науковці УкрІНТЕІ.

На підставі відомостей головних розпорядників бюджетних коштів, що надаються Міністерству освіти і науки у строки та 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 (із змінами відповідно до наказу МОН від 02.10.2023 № 1180).

У монографії наведено інформацію про фінансове забезпечення за рахунок коштів загального фонду державного бюджету (далі – загальний фонд) та результати наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок (далі – ДіР), виконуваних у 2023 р. за пріоритетними напрямами розвитку науки і техніки у цілому (розділ 1) та за кожним пріоритетним напрямом окремо, з деталізацією за пріоритетними тематичними напрямами (розділи 2-7).

З огляду на відсутність відомостей щодо фінансового забезпечення та результатів ДіР, виконуваних організаціями, що належать до сфери управління Міноборони, Мінстратегпрому, АТ "Укроборонпром", 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 2023 рік є неповними як за видатками на виконання ДіР, так і щодо отриманих результатів.

1 ПОКАЗНИКИ БЮДЖЕТНОГО ФІНАНСУВАННЯ ДІР ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ ТА ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ

1.1 Фінансове забезпечення ДіР

Обсяг видатків загального фонду на виконання ДіР у 2023 р. становив 6725,12 млн грн (що менше на 3,0 % проти 2022 р. та на 14,1 % проти 2021 р.), з них на ДіР за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки – 6348,37 млн грн (менше на 3,7 % проти 2022 р. та на 13,4 % проти 2021 р.) або 94,4 %².

У розрізі напрямів бюджетного фінансування найбільші частки видатків у загальному обсязі фінансування ДіР за пріоритетними напрямками у звітному році було спрямовано на фундаментальні наукові дослідження базового фінансування (далі – фундаментальні НД) – 57,6 % та на прикладні ДіР базового фінансування – 34,0 %; значно менші – на науково-технічні (експериментальні) розробки за державним замовленням (далі – розробки за державним замовленням) – 0,6 %, державні цільові наукові і науково-технічні програми (далі – ДЦНТП) – 0,4 % та на проєкти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва – 0,3 %. Частка видатків на проєкти грантового фінансування НФДУ становила 7,1 % від обсягу видатків на ДіР за пріоритетними напрямками (табл. 1.1).

² Інші 5,6 % витрат на ДіР спрямовано на забезпечення реалізації пріоритетних напрямів діяльності головних розпорядників бюджетних коштів (далі – головні розпорядники) та розвитку відповідних сфер суспільного виробництва і не відносяться до пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки. Додаток 8 до Порядку надання відомостей про основні результати наукової, науково-технічної, інноваційної діяльності та у сфері трансферу технологій, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 11 січня 2012 року № 10, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 30 січня 2012 року за № 146/20459 (із змінами відповідно до Наказу МОН № 1180 від 02.10.2023).

Таблиця 1.1 – Фінансування ДіР за пріоритетними напрямками у розрізі напрямів бюджетного фінансування

Напрямок бюджетного фінансування	Обсяг видатків на ДіР, усього, млн грн	У т.ч. за пріоритетними напрямками		
		Обсяг видатків, млн грн	% від обсягу видатків на ДіР за пріоритетними напрямками	% від обсягу видатків на напрям
Фундаментальні НД	3657,50	3657,50	57,6	100,0
Прикладні ДіР	2527,29	2150,54	34,0	85,1
Проекти грантового фінансування НФДУ	452,87	452,87	7,1	100,0
ДЦНТП	27,00	27,00	0,4	100,0
Розробки за державним замовленням	39,66	39,66	0,6	100,0
Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	20,80	20,80	0,3	100,0
Загальний обсяг фінансування ДіР	6725,12	6348,37	100,0	94,4

Законом України "Про Державний бюджет України на 2023 рік" передбачалися кошти на проведення ДіР 21 головному розпоряднику, 15 з яких спрямовували кошти на виконання ДіР за пріоритетними напрямками.

Найбільші частки обсягу видатків загального фонду на вказані цілі у 2023 р. належали НАН (61,2 %) та МОН (16,9 %) (рис. 1.1, додаток Б).

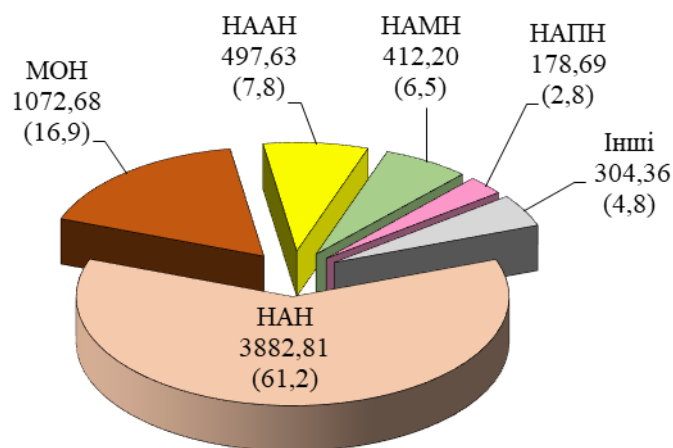


Рисунок 1.1 – Фінансування ДіР за пріоритетними напрямками у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Аналіз динаміки обсягів видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними напрямками свідчить, що тенденція розподілу коштів протягом

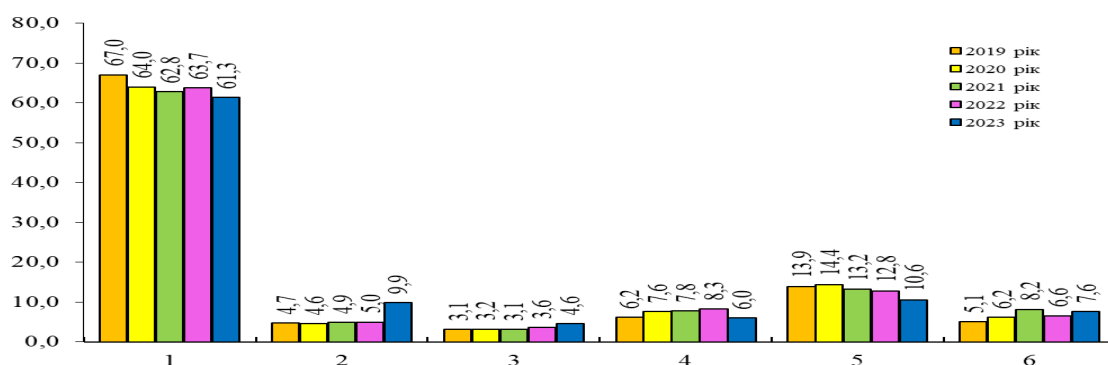
2019 – 2023 рр. у цілому залишається такою ж, як і у минулі періоди, але з незначним покращенням / погіршенням для деяких пріоритетів:

близько двох третин видатків призначено для виконання наукових (науково-технічних) робіт (далі – НТР) за пріоритетним напрямом "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 – "Фундаментальні наукові дослідження");

на другому місці залишаються видатки на виконання НТР за пріоритетним напрямом "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань", не зважаючи на зниження у 2023 р. рівня фінансування до 10,6 % загального обсягу видатків на НТР за пріоритетними напрямами;

підвищення рівня фінансування НТР відбулося за пріоритетними напрямами "Інформаційні та комунікаційні технології" (на 4,9 в. п.) та "Нові речовини і матеріали" (на 1 в. п.), зменшення – за пріоритетним напрямом "Раціональне природокористування" (на 2,3 в. п.);

найменшу частку видатків (менше 5 %) спрямовано, як і у минулі роки, на виконання НТР за пріоритетним напрямом "Енергетика та енергоефективність" (рис. 1.2).



- 1 Фундаментальні наукові дослідження
- 2 Інформаційні та комунікаційні технології
- 3 Енергетика та енергоефективність
- 4 Раціональне природокористування
- 5 Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
- 6 Нові речовини і матеріали

Рисунок 1.2 – Розподіл обсягу видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними напрямами, %

У розрізі напрямів бюджетного фінансування та пріоритетних напрямів у 2023 р. найбільші обсяги видатків загального фонду були спрямовані на виконання:

прикладних ДіР – за такими пріоритетними напрямами, як: "Інформаційні та комунікаційні технології" (27,4 %) та "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" (25,5 %);

проектів грантового фінансування НФДУ – за пріоритетними напрямами "Фундаментальні наукові дослідження" (48,1 %) та "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" (25,2 %);

ДЦНТП – за пріоритетними напрямами "Фундаментальні наукові дослідження" (67,2 %) та "Раціональне природокористування" (25,8 %);

розробок за державним замовленням – за пріоритетними напрямами "Інформаційні та комунікаційні технології" (33,8 %) та "Енергетика та енергоефективність" (31,7 %);

проектів у межах міжнародного науково-технічного співробітництва – за пріоритетними напрямами "Нові речовини і матеріали" (23,9 %) та "Інформаційні та комунікаційні технології" (20,4 %) (табл. 1.2).

Таблиця 1.2 – Фінансування ДіР за напрямами бюджетного фінансування у розрізі пріоритетних напрямів, млн грн

Пріоритетний напрям	Обсяг фінансування ДіР за пріоритетними напрямами, усього	У т. ч. за напрямами бюджетного фінансування					
		Фундаментальні НД	Прикладні ДіР	Проекти грантового фінансування НФДУ	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
Фундаментальні наукові дослідження	3893,36	3657,50		217,72	18,14	-	-
Інформаційні та комунікаційні технології	629,55	-	590,15	19,83	1,90	13,42	4,25
Енергетика та енергоефективність	292,01	-	256,77	19,01	-	12,56	3,67

Пріоритетний напрям	Обсяг фінансування ДіР за пріоритетними напрямками, усього	У т. ч. за напрямками бюджетного фінансування					
		Фундаментальні НД	Прикладні ДіР	Проекти грантового фінансування НФДУ	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
Раціональне природокористування	378,22	-	335,61	27,64	6,96	4,15	3,86
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	670,92	-	548,03	113,91	-	4,93	4,05
Нові речовини і матеріали	484,31	-	419,98	54,76	-	4,60	4,97
Усього	6348,37	3657,50	2150,54	452,87	27,00	39,66	20,80
% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямками	100,0	57,6	34,0	7,1	0,4	0,6	0,3

1.2 Результати ДіР

За пріоритетними напрямками у 2023 р. виконувалося 4682 НТР (91,8 % від загальної кількості НТР, що виконувалися у звітному році за рахунок загального фонду), які за напрямками бюджетного фінансування розподілено таким чином:

- фундаментальні НД – 48,7 % робіт у загальній кількості ДіР за пріоритетними напрямками (виконувалися за рахунок коштів 9 головних розпорядників);
- прикладні ДіР – 42,7 % (13);
- проекти грантового фінансування НФДУ – 4,7 % (1);
- ДЦНТП – 0,9 % (1);
- розробки за державним замовленням – 0,7 % (1);
- проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва – 2,3 % (1).

Розподіл кількості НТР за напрямками бюджетного фінансування у розрізі пріоритетних напрямів наведено у табл. 1.3.

Таблиця 1.3 – Кількість НТР за напрямками бюджетного фінансування у розрізі пріоритетних напрямів

Пріоритетний напрям*	Фундаментальні НД		Прикладні ДіР		Проекти грантового фінансування НФДУ		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва		Разом за пріоритетним напрямом	
	Кількість НТР	% від усього	Кількість НТР	% від усього	Кількість НТР	% від усього	Кількість НТР	% від усього	Кількість НТР	% від усього	Кількість НТР	% від усього	Кількість НТР	% від усього
1	2280	100,0			104	47,3	28	70,0					2412	51,5
2			458	22,9	11	5,0	2	5,0	7	21,8	22	20,4	500	10,7
3			281	14,0	10	4,5			9	28,1	19	17,6	319	6,8
4			390	19,5	17	7,7	10	25,0	6	18,8	20	18,5	443	9,5
5			597	29,8	56	25,5			4	12,5	21	19,4	678	14,5
6			276	13,8	22	10,0			6	18,8	26	24,1	330	7,0
Усього	2280	100,0	2002	100,0	220	100,0	40	100,0	32	100,0	108	100,0	4682	100,0

*1 Фундаментальні наукові дослідження

2 Інформаційні та комунікаційні технології

3 Енергетика та енергоефективність

4 Рациональне природокористування

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

6 Нові речовини і матеріали

Частка наукової (науково-технічної) продукції (далі – НТП), створеної за пріоритетними напрямками у 2023 р. (9206 од.), становить 85,2 % від загальної кількості створеної НТП, з неї 48,5 % (4465 од.) впроваджено (табл. 1.4).

Таблиця 1.4 – Створення і впровадження НТП

Вид НТП	Загальна кількість створеної НТП, од.	У т.ч. за пріоритетними напрямками		
		Кількість НТП, створеної за пріоритетними напрямками, од.	Частка НТП, створеної за пріоритетними напрямками, %	З неї впроваджено, %
Пристрої	313	296	94,6	41,6
Технології	357	357	100,0	57,4
Матеріали	371	371	100,0	30,7
Сорти рослин	169	169	100,0	88,2
Породи тварин	7	7	100,0	28,6
Методи, теорії, гіпотези	1988	1950	98,1	51,9
Проекти нормативно-правових документів	138	114	82,6	70,2
Проекти нормативних документів	374	147	39,3	87,8
Методичні документи	905	851	94,0	65,2

Вид НТП	Загальна кількість створеної НТП, од.	У т.ч. за пріоритетними напрямками		
		Кількість НТП, створеної за пріоритетними напрямками, од.	Частка НТП, створеної за пріоритетними напрямками, %	З неї впроваджено, %
Програмні продукти, програмно-технологічна документація	179	171	95,5	29,2
Аналітичні матеріали	1363	944	69,3	57,2
Інше	4639	3829	82,5	39,3
Усього	10803	9206	85,2	48,5

Найбільша частка створеної НТП за пріоритетними напрямками – 53,5 % (4925 од.) припадає на пріоритетний напрям "Фундаментальні наукові дослідження". Рівень впровадження НТП за цим напрямом становить 45,9 %. Найнижчий рівень впровадження (26,8 %) має НТП, яку створено за пріоритетними напрямом "Нові речовини і матеріали" (рис. 1.3).

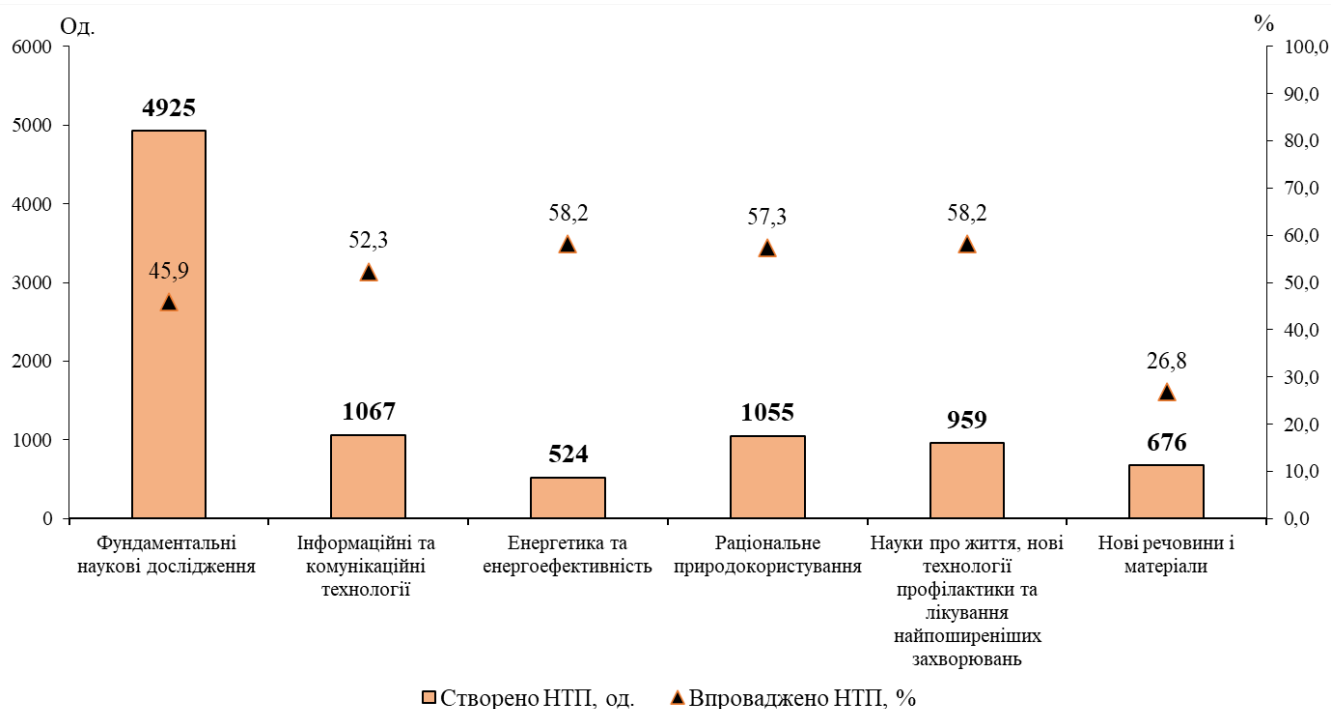
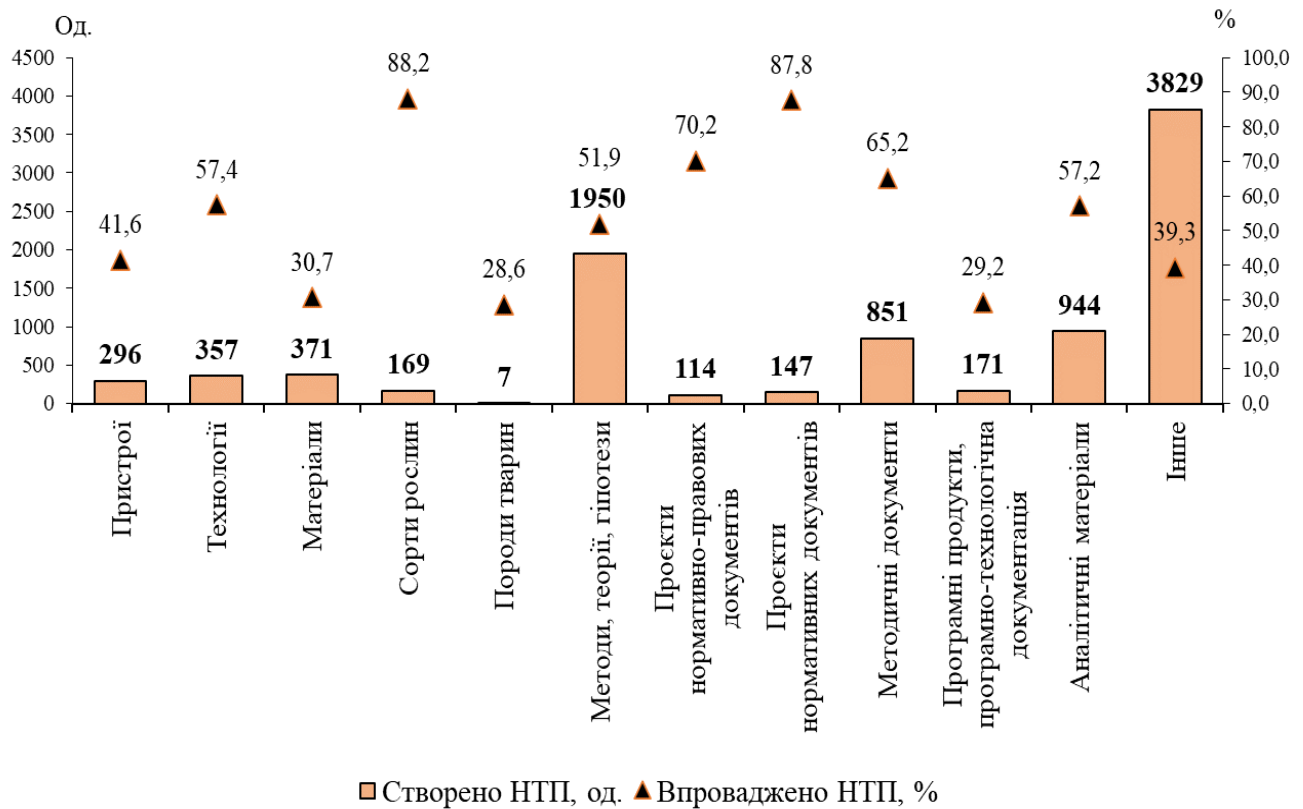


Рисунок 1.3 – Розподіл створеної за пріоритетними напрямками та впровадженої НТП

Найбільші частки від загальної кількості створеної НТП за пріоритетними напрямками належать НАН – 35,7 % (із 3293 одиниць створеної НТП впроваджено 40,6 %), МОН – 23,3 % (2150 од. та 52,5 % відповідно) та НААН – 21,2 % (1949 од. та 15,1 % відповідно) (додаток В).

За видами НТП значна частка припадає на такі види продукції, як "Інше" та "Методи, теорії, гіпотези" – 41,6 % (3829 од.) та 21,2 % (1950 од.) відповідно від загальної кількості створеної НТП за пріоритетними напрямками (рис. 1.4).



Примітка: до виду НТП "Інше" відносяться: математичні моделі, вакцини, діагностикуми і лікувально-профілактичні препарати, технологічні карти, штами та лінії мікроорганізмів тощо

Рисунок 1.4 – Розподіл створеної за пріоритетними напрямками та впровадженої НТП за видами продукції

Структуру розподілу створеної і впровадженої НТП за пріоритетними напрямками наведено в табл. 1.5

Таблиця 1.5 – Створення і впровадження НТП за пріоритетними напрямками

Види НТП	Кількість створеної (І) і впровадженої (ІІ) НТП, усього, од		у тому числі за пріоритетними напрямками*											
			1		2		3		4		5		6	
			Од.	%	Од.	%	Од.	%	Од.	%	Од.	%	Од.	%
Створено / впроваджено у звітному році НТП, усього	I	9206	4925	53,5	1067	11,6	524	5,7	1055	11,5	959	10,4	676	7,3
	II	4465	2259	45,9	558	52,3	305	58,2	604	57,3	558	58,2	181	26,8
Пристрої	I	296	83	28,0	44	14,9	94	31,8	30	10,1	20	6,8	25	8,4
	II	123	19	22,9	14	31,8	73	77,7	1	3,3	9	45,0	7	28,0
Технології	I	357	73	20,5	32	9,0	20	5,6	49	13,7	109	30,5	74	20,7
	II	205	37	50,7	14	43,8	10	50,0	25	51,0	75	68,8	44	59,5
Матеріали	I	371	185	49,9	3	0,8	9	2,4	8	2,2	23	6,2	143	38,5
	II	114	49	26,5	2	66,7	6	66,7	1	12,5	4	17,4	52	36,4
Сорти рослин	I	169	110	65,1					55	32,5	4	2,4		
	II	149	103	93,6					42	76,4	4	100,0		
Породи тварин	I	7	6	85,7					1	14,3				
	II	2	1	16,7					1	100,0				
Методи, теорії, гіпотези	I	1950	1031	52,9	185	9,5	107	5,5	109	5,6	408	20,9	110	5,6
	II	1013	435	42,2	94	50,8	50	46,7	52	47,7	340	83,3	42	38,2
Проекти нормативно-правових документів	I	114	91	79,8	12	10,5			9	7,9	2	1,8		
	II	80	78	85,7					2	22,2				
Проекти нормативних документів	I	147	43	29,3	79	53,7	4	2,7	10	6,8	9	6,1	2	1,4
	II	129	34	79,1	75	94,9	3	75,0	8	80,0	9	100,0		
Методичні документи	I	851	134	15,7	68	8,0	52	6,1	451	53,0	86	10,1	60	7,1
	II	555	87	64,9	28	41,2	26	50,0	383	84,9	23	26,7	8	13,3
Програмні продукти, програмно-технологічна документація	I	171	46	26,9	72	42,1	16	9,4	23	13,5	4	2,3	10	5,8
	II	50	12	26,1	18	25,0	8	50,0	8	34,8	1	25,0	3	30,0
Аналітичні матеріали	I	944	641	67,9	196	20,8	54	5,7	42	4,4	9	1,0	2	0,2
	II	540	345	53,8	125	63,8	52	96,3	14	33,3	4	44,4		
Інше	I	3829	2482	64,8	376	9,9	168	4,4	268	7,0	285	7,4	250	6,5
	II	1505	1059	42,7	188	50,0	77	45,8	67	25,0	89	31,2	25	10,0

* 1 Фундаментальні наукові дослідження

2 Інформаційні та комунікаційні технології

3 Енергетика та енергоефективність

4 Раціональне природокористування

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

6 Нові речовини і матеріали

Примітка: відсоток створеної (І) за пріоритетним напрямом НТП – це частка від загальної кількості НТП даного виду, створеної за усіма пріоритетними напрямками; відсоток впровадженої (ІІ) НТП – це частка від кількості створеної НТП даного виду за пріоритетним напрямом.

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

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2023 р. становив 3893,36 млн грн (61,3 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямами). З 9 головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення наукових досліджень за цим пріоритетним напрямом, 93,0 % обсягу видатків загального фонду припадає на трьох головних розпорядників – НАН, МОН та НААН (рис. 2.1).

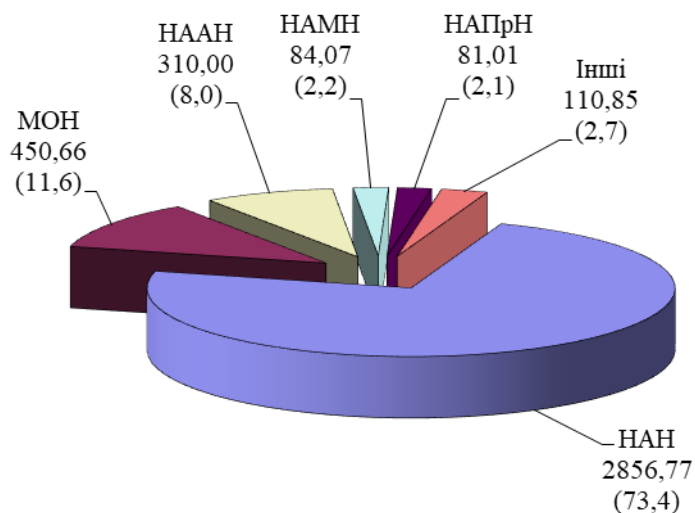


Рисунок 2.1 – Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Фундаментальні наукові дослідження" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Кошти спрямовувалися за напрямами бюджетного фінансування "Фундаментальні НД", "Проекти грантового фінансування НФДУ" та "ДЦНТП" (табл. 2.1).

Таблиця 2.1 – Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Фундаментальні наукові дослідження" у розрізі головних розпорядників та напрямів бюджетного фінансування, млн грн

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування		
	Фундаментальні НД	Проекти грантового фінансування НФДУ	ДЦНТП
НАН	2856,77	-	-
МОН	214,80	217,72	18,14
НААН	310,00	-	-
НАМН	84,07	-	-
НАПрН	81,01	-	-
НАПН	77,28	-	-
НАМ	19,54	-	-
МОЗ	11,63	-	-
Міндовкілля	2,40	-	-
Усього	3657,50	217,72	18,14
% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	93,9	5,6	0,5

Частка видатків загального фонду, що спрямовувалися на виконання ДіР за напрямками бюджетного фінансування "Проекти грантового фінансування НФДУ" та "ДЦНТП" – програмне-цільове фінансування, становила 6,1 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом.

За цим пріоритетним напрямом виконано 2412 НТР, що становить 51,5 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямками, з них найбільші частки припадають на НАН (50,3 %), НААН (22,9 %) та МОН (18,9 %) (рис. 2.2).

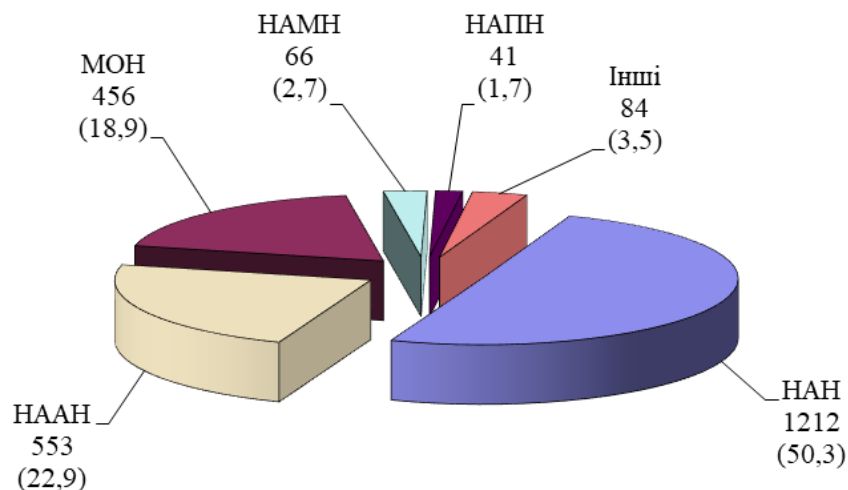


Рисунок 2.2 – Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од. (%)

Переважну кількість НТР (94,5 %) виконано за напрямом бюджетного фінансування "Фундаментальні НД", з них 53,2 % – за кошти НАН. За напрямом бюджетного фінансування "Проекти грантового фінансування НФДУ" виконувалося 104 НТР, "ДЦНТП" – 28 НТР за рахунок коштів МОН (табл. 2.2).

Таблиця 2.2 – Кількість НТР за головними розпорядниками та напрямами бюджетного фінансування, од.

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування		
	Фундаментальні НД	Проекти грантового фінансування НФДУ	ДЦНТП
НАН	1212	-	-
НААН	553	-	-
МОН	324	104	28
НАМН	66	-	-
НАПН	41	-	-
НАПрН	35	-	-
МОЗ	26		
НАМ	21	-	-
Міндовкілля	2	-	-
Усього	2280	104	28
% від загальної кількості НТР за пріоритетним напрямом	94,5	4,3	1,2

За напрямами бюджетного фінансування "Проекти грантового фінансування НФДУ" та "ДЦНТП" (програмне-цільове фінансування) виконано 132 НТР, що становить 5,5 % від загальної кількості НТР за цим пріоритетним напрямом.

За даним пріоритетним напрямом створено 4925 од. НТП, що становить 53,5 % від загальної кількості створеної НТП за пріоритетними напрямами, з них 45,9 % впроваджено у звітному році. Найбільші частки від загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом припадають на такі види продукції, як "Інше" – 50,4 %, (з них впроваджено 42,7 %) та "Методи, теорії" – 20,9 % (42,2 %) (рис. 2.3).

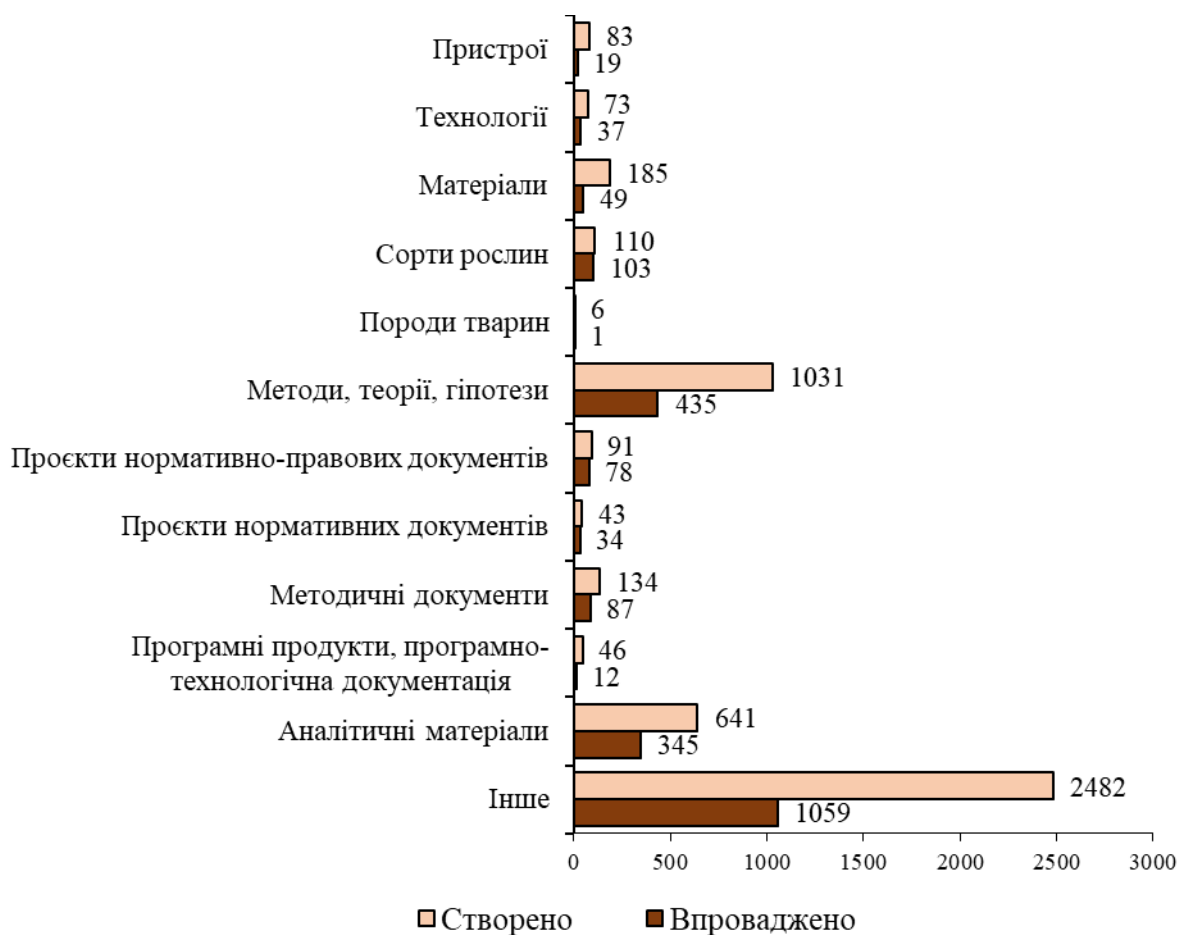


Рисунок 2.3 – Створення і впровадження НТП за видами продукції, од.

Найбільшу частку із загальної кількості такого виду НТП, як "Методи, теорії, гіпотези" створено за рахунок коштів НАН – 45,8 % (з них впроваджено 13,3 %) та МОН – 35,9 % (55,1 %), "Матеріали" – НАН – 55,7 % (впроваджено 5,7 %) та МОН – 44,3 % (52,4 %) (табл. 2.3).

Таблиця 2.3 – Кількість створеної і впровадженої НТП за головними розпорядниками та видами продукції, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної (I) і впровадженої (II) НТП, усього, од		у тому числі за видами НТП, од.											
			пристрої	технології	матеріали	сорт рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
НАН	I	2210	78	15	103	5		472	21	37	109	32	576	762
	II	778	18	8	6	2		63	18	29	70	9	301	254
НААН	I	1039				105	3	59					10	862

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної (І) і впровадженої (ІІ) НТП, усього, од		у тому числі 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
	ІІ	172				101	1	52					6	12
МОН	І	872	5	42	82		3	370	10	6	22	13	54	265
	ІІ	536	1	13	43			204		5	15	3	37	215
НАПН	І	419						66						353
	ІІ	419						66						353
НАПрН	І	295						10	60					225
	ІІ	295						10	60					225
НАМН	І	53		16				37						
	ІІ	53		16				37						
МОЗ	І	32						15			1	1		15
	ІІ	1						1						
НАМ	І	3						2					1	
	ІІ	3						2					1	
Мін-довкілля	І	2									2			
	ІІ	2									2			
Усього	І	4925	83	73	185	110	6	1031	91	43	134	46	641	2482
	ІІ	2259	19	37	49	103	1	435	78	34	87	12	345	1059

Наукові дослідження за пріоритетним напрямом "Фундаментальні наукові дослідження" у 2023 р. фінансували за всіма (19-ма) затвердженими пріоритетними тематичними напрямами.

Найбільш профінансованими пріоритетними тематичними напрямами виявилися 1.3, 1.7, 1.1 та 1.5, сумарна частка видатків яких у загальному обсязі фінансування ДіР за пріоритетним напрямом № 1 становила 65,1 %, найменш профінансованими – 1.14, 1.18, 1.19 (по 0,1 %) та 1.10, 1.12 (по 0,2 %) (табл. 2.4).

Таблиця 2.4 – Обсяги видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямами пріоритетного напрямку № 1 у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
1.1 Дослідження новітніх проблем механіки суцільного середовища і механіки машин	470,79	12,1

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
1.2 Розвиток новітніх галузей математики та математичної статистики, математичного моделювання актуальних проблем природничих та соціо-гуманітарних наук	304,48	7,8
1.3 Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки	1124,71	28,9
1.4 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	276,25	7,1
1.5 Розвиток фундаментальних основ молекулярно-генетичних, біофізичних і біохімічних механізмів регуляції клітинних та системних взаємодій за фізіологічних та патологічних станів	395,01	10,1
1.6 Фундаментальні дослідження в науках про Землю та проблемах геоecології	134,02	3,4
1.7 Фундаментальні засади функціонування та адаптації біологічних систем (флори і фауни) різних рівнів організації за умов дії різноманітних зовнішніх чинників	546,04	14,0
1.8 Фундаментальні проблеми розвитку технологій в авіаційній та ракетно-космічній галузі	41,76	1,1
1.9 Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу	266,86	6,9
1.10 Соціально-психологічна підтримка людини в умовах суспільних змін і загроз безпеки життя	6,79	0,2
1.11 Прогнозування демографічного розвитку ситуації в Україні на коротко-, середньо- та довгострокову перспективи, виявлення ризиків і формування пропозицій щодо їх усунення	40,88	1,0
1.12 Прогнозування руху робочої сили в Україні, динаміки попиту та пропозиції на робочу силу на середньо- та довгострокову перспективи, формування пропозицій щодо мінімізації негативних впливів	9,97	0,2
1.13 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	86,67	2,2
1.14 Технології навчання та соціалізації дітей і молоді з особливими освітніми потребами у контексті створення суспільства рівних можливостей	0,88	0,1
1.15 Проблеми гуманітарної консолідації українського суспільства та функціонування української мови як державної	113,36	2,9
1.16 Збереження історико-культурної спадщини та модернізація архівної справи	58,03	1,5
1.17 Наукові засади забезпечення сталого розвитку територіальних громад та територій, інструменти забезпечення громад соціальними послугами, розвиток сімейних форм виховання	13,31	0,3
1.18 Прогнозно-аналітичні дослідження фінансової стійкості системи загальнообов'язкового соціального страхування і пенсійної системи та запровадження загальнообов'язкової накопичувальної пенсійної системи	2,29	0,1
1.19 Розвиток ринку надання соціальних послуг для літніх людей та підходів з підтриманого проживання	1,26	0,1
Усього	3893,36	100,0

За напрямками бюджетного фінансування найбільш профінансованими пріоритетними тематичними напрямками є:

- "Фундаментальні НД" – 1.3 (близько 30 % загальної суми видатків на ДіР за цим напрямом бюджетного базового фінансування);
- "Проекти грантового фінансування НФДУ" – 1.5, 1.3 та 1.11 (21,4 %, 20,4 % та 17,2 % відповідно);
- "ДЦНТП" – 1.7 (61,4 %) (табл. 2.5).

Таблиця 2.5 – Видатки загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 1 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Фундаментальні НД		Проекти грантового фінансування НФДУ		ДЦНТП	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
1.1	463,07	98,4	7,72	1,6		
1.2	280,32	92,1	24,16	7,9		
1.3	1078,81	95,9	44,36	4,0	1,54	0,1
1.4	263,90	95,5	12,35	4,5		
1.5	345,86	87,6	46,58	11,7	2,57	0,7
1.6	126,34	94,2	4,77	3,6	2,91	2,2
1.7	522,14	95,6	12,78	2,3	11,12	2,1
1.8	41,76	100,0				
1.9	260,39	97,6	6,47	2,4		
1.10	3,07	45,2	3,72	54,8		
1.11	3,49	8,5	37,39	91,5		
1.12	8,66	86,9	1,31	13,1		
1.13	84,21	97,2	2,46	2,8		
1.14	0,88	100,0				
1.15	109,50	96,6	3,86	3,4		
1.16	52,61	90,7	5,42	9,3		
1.17	12,10	90,9	1,21	9,1		
1.18	0,39	17,0	1,90	83,0		
1.19			1,26	100,0		
Усього	3657,50	93,9	217,72	5,6	18,14	0,5

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 2.4

Із дев'яти головних розпорядників, які спрямовували кошти на виконання ДіР за пріоритетним напрямом № 1, лише за кошти МОН у 2023 р. проводили дослідження за усіма пріоритетними тематичними напрямками – загальний обсяг видатків становив 450,66 млн грн (11,6 %), за кошти НАН – за 15-ма

пріоритетними тематичними напрямками – 2856,77 млн грн (73,4 %), за кошти інших семи головних розпорядників – лише за одним пріоритетним тематичним напрямком – 585,93 млн грн (15 %).

Найбільша кількість головних розпорядників спрямовували кошти на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками 1.7 (чотири головних розпорядника, найбільший обсяг видатків у НААН – 310,00 млн грн, найменший – у Міндовкілля – 2,40 млн грн) та 1.5 (чотири головних розпорядника, найбільший обсяг видатків у НАН – 236,68 млн грн, найменший – у МОЗ – 11,63 млн грн). (табл. 2.6).

Таблиця 2.6 – Видатки загального фонду на ДіР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 1 у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Обсяг видатків загального фонду на ДіР, усього		Найменування головного розпорядника																	
			НАН		МОН		НААН		НАМН		НАПрН		НАПН		НАМ		МОЗ		Міндовкілля	
	млн грн	%	млн. грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
1.1	470,79	12,1	454,79	96,6	16,00	3,4														
1.2	304,48	7,8	259,34	85,2	45,14	14,8														
1.3	1124,71	28,9	1002,83	89,2	121,88	10,8														
1.4	276,25	7,1	231,19	83,7	45,06	16,3														
1.5	395,01	10,1	236,68	59,9	62,63	15,9			84,07	21,3							11,63	2,9		
1.6	134,02	3,4	121,86	90,9	12,16	9,1														
1.7	546,04	14,0	193,73	35,5	39,91	7,3	310,00	56,8											2,40	0,4
1.8	41,76	1,1	39,66	95,0	2,10	5,0														
1.9	266,86	6,9	151,72	56,8	34,13	12,8					81,01	30,4								
1.10	6,79	0,2			6,79	100,0														
1.11	40,88	1,0	3,48	8,5	37,4	91,5														
1.12	9,97	0,2	7,61	76,3	2,36	23,7														
1.13	86,67	2,2	2,85	3,3	6,54	7,5							77,28	89,2						
1.14	0,88	0,1			0,88	100,0														
1.15	113,36	2,9	88,45	78,1	5,37	4,7									19,54	17,2				
1.16	58,03	1,5	51,18	88,2	6,85	11,8														
1.17	13,31	0,3	11,40	85,6	1,91	14,4														
1.18	2,29	0,1			2,29	100,0														
1.19	1,26	0,1			1,26	100,0														
Усього	3893,36	100,0	2856,77	73,4	450,66	11,6	310,00	8,0	84,07	2,1	81,01	2,0	77,28	2,0	19,54	0,5	11,63	0,3	2,40	0,1

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 2.4

Найбільшу частку НТР виконано за пріоритетними тематичними напрямками з найбільшими обсягами фінансування: 1.7 та 1,3 (27,7 % та 22,5 % відповідно) (рис. 2.4).

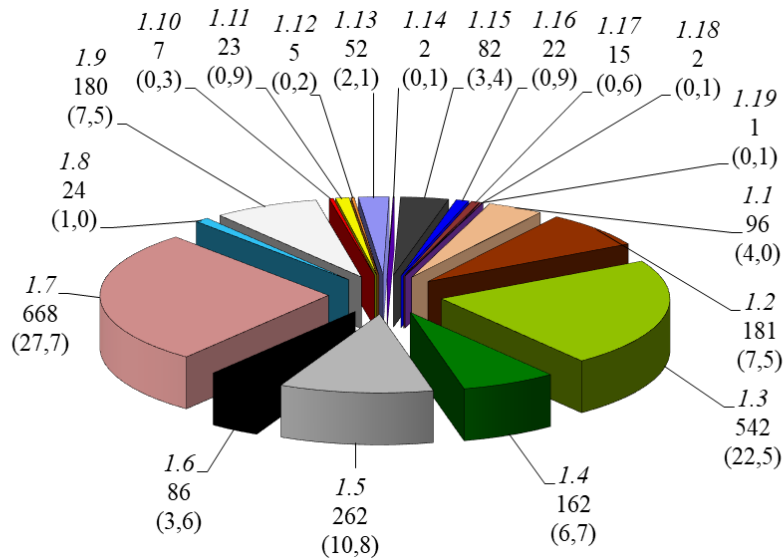


Рисунок 2.4 – Розподіл кількості НТР пріоритетного напрямку № 1 за пріоритетними тематичними напрямками*, од. (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямків відповідає даним табл. 2.4

Найбільші частки НТР за напрямками бюджетного фінансування проведено за пріоритетними тематичними напрямками:

- "Фундаментальні НД" – 1.7 (28,4 %) та 1.3 (22,8 %);
- "Проекти грантового фінансування НФДУ" – 1.5, 1.11 та 1.3 (19,2 %, 19,2 % та 17,3 % відповідно);
- "ДЦНТП" – 1.7 (39,3 %) (табл. 2.7).

Таблиця 2.7 – Кількість НТР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 1 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Фундаментальні НД		Проекти грантового фінансування НФДУ		ДЦНТП	
	од.	%	од.	%	од.	%
1.1	91	94,8	5	5,2		
1.2	174	96,1	7	3,9		
1.3	520	96,0	18	3,3	4	0,7
1.4	156	96,3	6	3,7		
1.5	236	90,1	20	7,6	6	2,3
1.6	76	88,4	3	3,5	7	8,1
1.7	648	97,0	9	1,4	11	1,6

Пріоритетний тематичний напрям*	Фундаментальні НД		Проекти грантового фінансування НФДУ		ДЦНТП	
	од.	%	од.	%	од.	%
1.8	24	100,0				
1.9	176	97,8	4	2,2		
1.10	5	71,4	2	28,6		
1.11	3	13,0	20	87,0		
1.12	4	80,0	1	20,0		
1.13	51	98,1	1	1,9		
1.14	2	100,0				
1.15	80	97,6	2	2,4		
1.16	19	86,4	3	13,6		
1.17	14	93,3	1	6,7		
1.18	1	50,0	1	50,0		
1.19			1	100,0		
Усього	2280	94,5	104	4,3	28	1,2

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 2.4

Найбільші частки НТР за пріоритетним напрямом № 1 виконано за кошти НАН – 50,3 % (зокрема, понад 72,0 % – за п'ятьма пріоритетними тематичними напрямами, найбільший відсоток (32,4 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 1.3), НААН – 22,9 % (усі роботи виконано за пріоритетним тематичним напрямом 1,7) та МОН – 18,9 % (найбільший відсоток (32,7 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 1.3, за чотирма пріоритетними тематичними напрямами (1.10, 1.14, 1.18 та 1.19) НТР виконано виключно за кошти МОН) (табл. 2.8).

Таблиця 2.8 – Кількість НТР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 1

Пріоритетний тематичний напрям*	Кількість НТР, усього		Найменування головного розпорядника																	
			НАН		МОН		НААН		НАМН		НАПН		НАПрН		МОЗ		НАМ		Міндовкілля	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
1.1	96	4,0	79	82,3	17	17,7														
1.2	181	7,5	141	77,9	40	22,1														
1.3	542	22,5	393	72,5	149	27,5														
1.4	162	6,7	116	71,6	46	28,4														
1.5	262	10,8	125	47,7	45	17,2			66	25,2					26	9,9				
1.6	86	3,6	71	82,6	15	17,4														
1.7	668	27,7	78	11,7	35	5,2	553	82,8											2	0,3
1.8	24	1,0	21	87,5	3	12,5														
1.9	180	7,4	98	54,4	47	26,2							35	19,4						
1.10	7	0,3			7	100,0														
1.11	23	0,9	3	13,0	20	87,0														
1.12	5	0,2	3	60,0	2	40,0														
1.13	52	2,2	2	3,9	9	17,3					41	78,8								
1.14	2	0,1			2	100,0														
1.15	82	3,4	55	67,1	6	7,3											21	25,6		
1.16	22	0,9	16	72,7	6	27,3														
1.17	15	0,6	11	73,3	4	26,7														
1.18	2	0,1			2	100,0														
1.19	1	0,1			1	100,0														
Усього	2412	100,0	1212	50,3	456	18,9	553	22,9	66	2,7	41	1,7	35	1,4	26	1,1	21	0,9	2	0,1

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 2.4

Найбільш результативними за кількістю створеної НТП виявились пріоритетні тематичні напрями:

– 1.7 – створено 1172 од. НТП (23,8 % від загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 1, з них впроваджено – 19,4 %);

– 1.9 – створено 855 од. НТП (17,3 %, з них впроваджено 85,7 %);

– 1.3 – створено 780 од. НТП (16,0 %, з них впроваджено – 24,6 %).

За іншими (16-ма) пріоритетними тематичними напрямами частка створеної НТП становила у межах 0,1 % – 8,8 %, рівень впровадження – 15,6 % – 97,7 %;

Аналіз стану створення та впровадження окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямами пріоритетного напрямку № 1 (рис. 2.5) свідчить:

– "Пристрої" – створено 83 од. НТП (28,0 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямами, з них впроваджено 22,9 %). Найбільшу частку НТП створено за пріоритетним тематичним напрямом 1.3 – 75,9 % (з них впроваджено 22,2 %);

– "Технології" – створено 73 од. НТП (20,4 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямами, з них впроваджено 50,7 %). Найбільшу частку НТП створено за пріоритетним тематичним напрямом 1.5 – 31,5 % (з них впроваджено 73,9 %);

– "Матеріали" – створено 185 од. НТП (49,9 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямами, з них впроваджено 26,5 %. Найбільші частки НТП створено за пріоритетними тематичними напрямами 1.3 – 44,3 % (впроваджено 22,0 %) та 1.4 – 31,4 % (впроваджено 22,4 %).

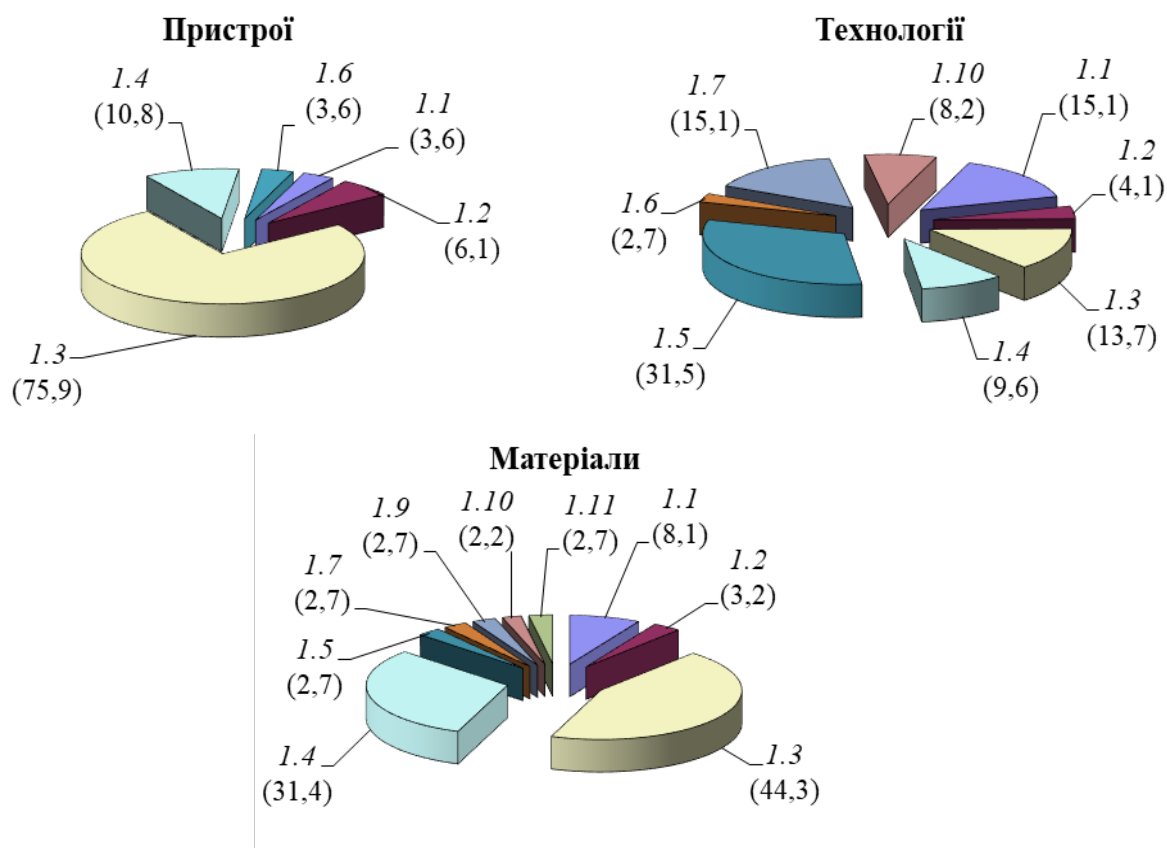


Рисунок 2.5 – Створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямками* пріоритетного напрямку № 1 у 2023 р., (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямків відповідає даним табл. 2.4

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП створено за пріоритетними тематичними напрямками:

- НАН – 1.3 – 26,4 % (впроваджено 13,6 %);
- НААН – 1.7– 100 % (впроваджено 16,6 %);
- МОН – 1.9 – 28,7% (впроваджено 96,8 %). (табл. 2.9).

Таблиця 2.9 – Створено / впроваджено НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 1 у розрізі головних розпорядників

Пріоритетний тематичний напрям ¹	Кількість НТП, усього		у тому числі за головними розпорядниками																	
			НАН		НААН		МОН		НАПН		НАПрН		НАМН		МОЗ		НАМ		Міндовкілля	
	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²
1.1	243	15,6	194	12,4			49	28,6												
1.2	322	29,2	207	29,5			115	28,7												
1.3	786	24,6	583	13,6			203	56,2												
1.4	209	22,5	160	7,5			49	71,4												
1.5	230	34,3	91	13,2			54	24,1					53	100,0	32	3,1				
1.6	85	40,0	68	38,2			17	47,1												
1.7	1172	19,4	93	32,3	1039	16,6	38	60,3											2	100,0
1.8	24	54,2	21	47,6			3	100,0												
1.9	853	85,7	308	63			250	96,8			295	100,0								
1.10	35	88,6					35	88,6												
1.11	56	30,4	37	43,2			19	5,3												
1.12	21	90,5	18				3	33,3												
1.13	435	97,7	5				11	54,5	419	100,0										
1.14	2						2													
1.15	104	83,7	95	85,3			6	50,0									3	100,0		
1.16	302	65,2	297	66,0			5	20,0												
1.17	39	56,4	33	57,6			6	50,0												
1.18	6	83,3					6	83,3												
1.19	1						1													
Усього	4925	45,9	2210	35,2	1039	16,6	872	61,5	419	100,0	295	100,0	53	100,0	32	3,1	3	100,0	2	100,0

¹ нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 2.4

² частка впровадженої НТП

Таким чином, найбільший обсяг видатків загального фонду та значна кількість отриманих результатів у 2023 р. мали місце за пріоритетним тематичним напрямом *1.3 "Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки"*, за яким частка видатків загального фонду від загального обсягу фінансування ДіР за даним пріоритетним напрямом становила 28,9 %; частка створеної НТП виду "Пристрої" від загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом – 75,9 %, "Матеріали" – 44,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 32,7 %, "Технології" – 13,7 %.

Найбільшу кількість НТП створено за пріоритетним тематичним напрямом *1.7 "Фундаментальні засади функціонування та адаптації біологічних систем (флори і фауни) різних рівнів організації за умов дії різноманітних зовнішніх чинників"* (частка видатків – 14,0 %) – частка створеної НТП виду "Сорти рослин" становила 98,2 %, "Породи тварин" – 50,0 %, "Технології" – 15,1 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 9,0 %, "Матеріали" – 2,7 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за пріоритетними тематичними напрямами, на які були спрямовані значно менші обсяги фінансування, зокрема:

1.9 "Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу" – частка видатків становила 6,9 %, частка створеної НТП виду "Проекти нормативно-правових документів" – 70,3 %, "Проекти нормативних документів" – 93,0 %, "Методичні документи" – 20,9 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 6,2 %, "Матеріали" 2,7 %

1.2 "Розвиток новітніх галузей математики та математичної статистики, математичного моделювання актуальних проблем природничих та соціо-гуманітарних наук" – частка видатків становила 7,8 %, частка створеної НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" – 16,4 %, "Пристрої" – 6,0 %, "Технології" – 4,1 %, "Матеріали" – 3,2 %;

1.4 "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" – частка видатків становила 7,1 %, частка створеної НТП виду "Матеріали" – 31,4 %, "Пристрої" – 10,8 %, "Технології" – 9,6 % "Методи, теорії, гіпотези" – 8,1 %.

Найменші частки фінансування (0,1 %) витрачено на наукові дослідження за пріоритетними тематичними напрямками 1.14 *"Технології навчання та соціалізації дітей і молоді з особливими освітніми потребами у контексті створення суспільства рівних можливостей"*, 1.18 *"Прогнозно-аналітичні дослідження фінансової стійкості системи загальнообов'язкового соціального страхування і пенсійної системи та запровадження загальнообов'язкової накопичувальної пенсійної системи"* та 1.19 *"Розвиток ринку надання соціальних послуг для літніх людей та підходів з підтриманого проживання"*.

Більш докладну інформацію щодо фінансування, виконаних НТР та створеної за їх результатами НТП в розрізі пріоритетних тематичних напрямів даного пріоритетного напрямку представлено в додатку Г.

3 ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2023 р. становив 629,55 млн грн (9,9 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямами). Із шести головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення ДіР за цим пріоритетним напрямом, 74,3 % видатків загального фонду припадає на двох головних розпорядників – НАН та МОН (рис. 3.1).

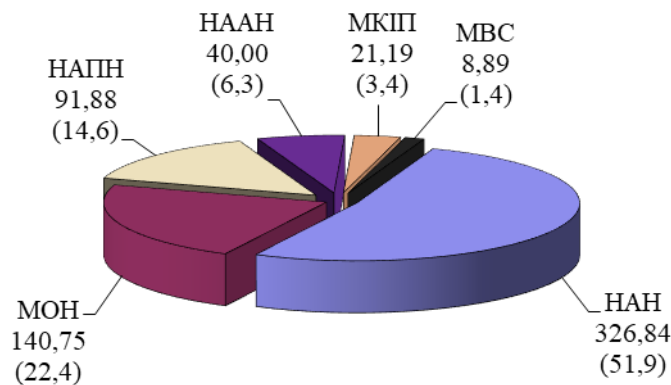


Рисунок 3.1 – Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Інформаційні та комунікаційні технології" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Переважну більшість (93,7 %) загального обсягу фінансування за вказаним пріоритетним напрямом спрямовано за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР" (табл. 3.1).

Таблиця 3.1 – Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Інформаційні та комунікаційні технології" у розрізі головних розпорядників та напрямів бюджетного фінансування, млн грн

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування				
	Прикладні ДіР	Проекти грантового фінансування НФДУ	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
НАН	326,84	-	-	-	-
МОН	101,35	19,83	1,90	13,42	4,25
НАПН	91,88	-	-	-	-
НААН	40,00	-	-	-	-
МКПІ	21,19	-	-	-	-
МВС	8,89	-	-	-	-

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування				
	Прикладні ДіР	Проекти грантового фінансування НФДУ	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково- технічного співробітництва
Усього	590,15	19,83	1,90	13,42	4,25
% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	93,7	3,2	0,3	2,1	0,7

Частка видатків загального фонду, що спрямовувалися на виконання ДіР за напрямами бюджетного програмно-цільового фінансування "Проекти грантового фінансування НФДУ", "ДЦНТП", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва", становила 6,3 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом.

За даним пріоритетним напрямом виконано 500 НТР, що становить 10,7 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямами, з них найбільші частки припадають на НАН (34,0 %) та МОН (30,0 %) (рис. 3.2).

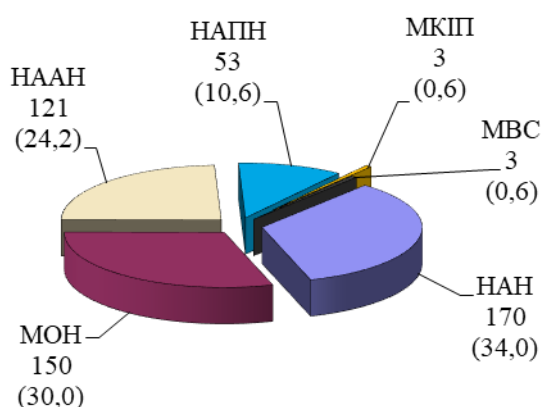


Рисунок 3.2 – Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од. (%)

Найбільшу частку НТР (понад 91 %) виконано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР" (базове фінансування), з них 37,1 % – за рахунок коштів НАН, 26,4 % – НААН (табл. 3.2).

Таблиця 3.2 – Кількість НТР за напрямками бюджетного фінансування у розрізі головних розпорядників , од.

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування				
	Прикладні ДіР	Проекти грантового фінансування НФДУ	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково- технічного співробітництва
НАН	170	-	-	-	-
МОН	108	11	2	7	22
НААН	121	-	-	-	-
НАПН	53	-	-	-	-
МКІП	3	-	-	-	-
МВС	3	-	-	-	-
Усього	458	11	2	7	22
% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	91,6	2,2	0,4	1,4	4,4

За напрямками бюджетного фінансування "Проекти грантового фінансування НФДУ", "ДЦНТП", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" виконано 42 НТР, що становить 8,4 % від загальної кількості НТР за цим пріоритетним напрямом.

У 2023 р. за даним пріоритетним напрямом створено 1067 одиниць НТП, що становить 11,6 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямками, з них 52,3 % впроваджено у звітному році. Найбільші частки від загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом припадає на такі види продукції, як "Інше" (35,2 %), "Аналітичні матеріали" (18,4 %), "Методи, теорії, гіпотези" (17,3 %), "Проекти нормативних документів" (7,4 %), "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" (6,7 %) (рис. 3.3).



Рисунок 3.3 – Створення і впровадження НТП за видами продукції, од.

Найбільші частки від загальної кількості створеної НТП за даним пріоритетним напрямом належать НАН – 49,1 % (з яких впроваджено 59,4 %) та МОН – 28,3 % (36,4 %) (табл. 3.3).

Таблиця 3.3 – Кількість створеної та впровадженої НТП за головними розпорядниками та видами продукції, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної (I) і впровадженої (II) НТП, усього, од		у тому числі за видами НТП, од.											
			пристрої	технології	матеріали	сортів рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
НАН	I	524	10	4				33	8	76	30	33	178	152
	II	311	4	1				16		75	20	7	114	74
МОН	I	302	34	13	2			124	4	3	12	38	18	54
	II	110	10	7	2			50			5	11	11	14
НАПН	I	104						26						78
	II	104						26						78

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної (І) і впровадженої (ІІ) НТП, усього, од		у тому числі 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
НААН	I	113		15	1			2			26			69
	II	12		6				2			3			1
МКІП	I	21												21
	II	21												21
МВС	I	3										1		2
	II													
Усього	I	1067	44	32	3			185	12	79	68	72	196	376
	II	558	14	14	2			94		75	28	18	125	188

ДіР за пріоритетним напрямом "Інформаційні та комунікаційні технології" у 2023 р. фінансували за усіма одинадцятьма затвердженими пріоритетними тематичними напрямками.

До найбільш профінансованих належать пріоритетні тематичні напрями 2.10 та 2.3, частки яких у загальному обсязі видатків загального фонду на виконання ДіР за пріоритетним напрямом № 2 становили у 2023 р. 23,3 % та 22,6 % відповідно, до найменш профінансованих – 2.5 та 2.7 (1,6 % та 1,5 % відповідно) (табл. 3.4).

Таблиця 3.4 – Обсяг видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 2 у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
2.1 Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології, засоби радіоелектронної боротьби для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека	71,88	11,4
2.2 Методи та засоби запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, реагування на них та ліквідації наслідків таких ситуацій і знешкодження засобів ураження	14,74	2,3
2.3 Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно-методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління	142,48	22,6
2.4 Системи штучного інтелекту	14,97	2,4
2.5 Технологічні засоби та сервіси програмного інжинірингу	9,95	1,6

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
2.6 Кіберфізичні системи, Інтернет речей. Р обототехніка. Комп'ютерна обробка сигналів різних видів та походження	23,68	3,8
2.7 Глибоке навчання, великі дані (big data), нейроподібні мережі	9,18	1,5
2.8 Інформаційно-комунікаційні системи та мережі	63,25	10,1
2.9 Суперкомп'ютерні комплекси. Моделювання та розв'язання надскладних задач. Хмарні обчислення	14,11	2,2
2.10 Інтелектуальні інтерактивні інформаційно-аналітичні системи. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси	146,95	23,3
2.11 Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху	118,36	18,8
Усього	629,55	100,0

За напрямками бюджетного фінансування найбільш профінансованими пріоритетними тематичними напрямками є:

- "Прикладні ДіР" – 2.3 (23,9 % загальної суми видатків на ДіР за цим напрямом бюджетного базового фінансування), 2.10 (23,5 %) та 2.11 (20,1 %);
- "Проекти грантового фінансування НФДУ" – 2.7 (31,2 %);
- "ДЦНТП" – 2.8 (100,0 %);
- "Розробки за державним замовленням" – 2.1 (35,1 %);
- "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 2.5 (54,6 %) та 2.10 (45,4 %) (табл. 3.5).

Таблиця 3.5 – Видатки загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 2 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Прикладні ДіР		Проекти грантового фінансування НФДУ		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
2.1	65,03	90,5	2,14	3,0			4,71	6,5		
2.2	9,38	63,6	3,48	23,6			1,88	12,8		
2.3	140,98	98,9					1,50	1,1		
2.4	13,71	91,6	1,26	8,4						
2.5	4,49	45,1	3,14	31,6					2,32	23,3
2.6	22,15	93,5					1,53	6,5		
2.7	2,99	32,6	6,19	67,4						

Пріоритетний тематичний напрям*	Прикладні ДіР		Проекти грантового фінансування НФДУ		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
2.8	61,35	97,0			1,90	3,0				
2.9	12,75	90,4					1,36	9,6		
2.10	138,96	94,5	3,62	2,5			2,44	1,7	1,93	1,3
2.11	118,36	100,0								
Усього	590,15	93,7	19,83	3,2	1,90	0,3	13,42	2,1	4,25	0,7

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 3.4

З шести головних розпорядників, які спрямовували кошти на виконання ДіР за пріоритетним напрямом № 2, лише за кошти НАН (найбільша частка видатків – 51,9 %) та МОН (22,4 %) у 2023 р. проводили дослідження за усіма 11-ма пріоритетними тематичними напрямками (табл. 3.6).

Найбільша кількість головних розпорядників (чотири) спрямовували кошти на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками 2.10 (найбільша частка видатків на ДіР за кошти НАН – 76,2 %); 2.11 (найбільша частка видатків на ДіР за кошти НАПН – 77,6 %) та 2.8 (найбільша частка видатків на ДіР за кошти НААН – 63,2 %).

Таблиця 3.6 – Видатки загального фонду на ДіР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 2 у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Обсяг видатків загального фонду на ДіР, усього		Найменування головного розпорядника											
			НАН		МОН		НАПН		НААН		МКП		МВС	
	млн грн	%	млн. грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
2.1	71,88	11,4	30,47	42,4	41,41	57,6								
2.2	14,74	2,3	8,19	55,6	6,55	44,4								
2.3	142,48	22,6	125,68	88,2	16,80	11,8								
2.4	14,97	2,4	3,04	20,3	11,93	79,7								
2.5	9,95	1,6	2,64	26,5	7,31	73,5								
2.6	23,68	3,8	6,82	28,8	16,86	71,2								
2.7	9,18	1,5	0,83	9,0	8,35	91,0								
2.8	63,25	10,1	11,87	18,8	9,17	14,5			40,00	63,2			2,21	3,5
2.9	14,11	2,2	12,00	85,0	2,11	15,0								
2.10	146,95	23,3	111,96	76,2	12,37	8,4					15,94	10,8	6,68	4,6
2.11	118,36	18,8	13,34	11,3	7,89	6,7	91,88	77,6			5,25	4,4		
Усього	629,55	100,0	326,84	51,9	140,75	22,4	91,88	14,6	40,00	6,3	21,19	3,4	8,89	1,4

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 3.4

Найбільшу частку НТР (28,4 %) виконано за пріоритетним тематичним напрямом 2.8 (рис. 3.4).

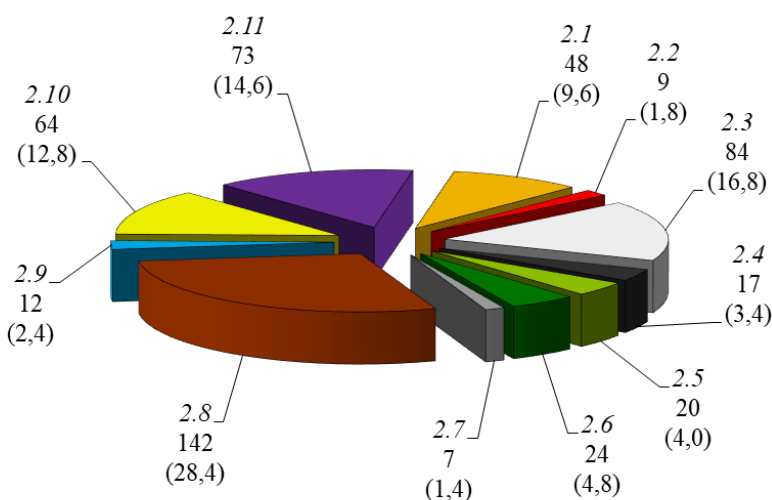


Рисунок 3.4 – Розподіл кількості НТР пріоритетного напрямку № 2 за пріоритетними тематичними напрямками*, од. (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 3.4

Найбільші частки НТР за напрямками бюджетного фінансування проведено за пріоритетними тематичними напрямками:

- "Прикладні ДіР" – 2.8 (30,6 %);
- "Проекти грантового фінансування НФДУ" – 2.7 (27,3 %);
- "ДЦНТП" – 2.8 (100,0%);
- "Розробки за державним замовленням" – 2.1 (28,6 %);
- "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 2.5 (54,5 %) та 2.10 (45,5 %) (табл. 3.7).

Таблиця 3.7 – Кількість НТР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 2 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Прикладні ДіР		Проекти грантового фінансування НФДУ		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
2.1	45	93,8	1	2,0			2	4,2		
2.2	6	66,7	2	22,2			1	11,1		
2.3	83	98,8		0,0			1	1,2		

Пріоритетний тематичний напрям*	Прикладні ДіР		Проекти грантового фінансування НФДУ		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
2.4	16	94,1	1	5,9						
2.5	6	30,0	2	10,0					12	60,0
2.6	23	95,8					1	4,2		
2.7	4	57,1	3	42,9						
2.8	140	98,6			2	1,4				
2.9	11	91,7					1	8,3		
2.10	51	79,7	2	3,1			1	1,6	10	15,6
2.11	73	100,0								
Усього	458	91,6	11	2,2	2	0,4	7	1,4	22	4,4

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 3.4

Найбільшу частку НТР за пріоритетним напрямом № 2 у цілому виконано за кошти НАН – 34,0 % (найбільше (40 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 2.3) та МОН – 30,0 % (найбільше (20,0 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 2.1) (табл. 3.8).

Таблиця 3.8 – Кількість НТР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 2

Пріоритетний тематичний напрям*	Кількість НТР, усього		Найменування головного розпорядника											
			НАН		МОН		НААН		НАПН		МКП		МВС	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
2.1	48	9,6	15	31,3	33	68,7								
2.2	9	1,8	5	55,6	4	44,4								
2.3	84	16,8	68	81,0	16	19,0								
2.4	17	3,4	3	17,6	14	82,4								
2.5	20	4,0	3	15,0	17	85,0								
2.6	24	4,8	6	25,0	18	75,0								
2.7	7	1,4	2	28,6	5	71,4								
2.8	142	28,4	9	6,3	11	7,8	121	85,2					1	0,7
2.9	12	2,4	10	83,3	2	16,7								
2.10	64	12,8	42	65,6	18	28,2					2	3,1	2	3,1
2.11	73	14,6	7	9,6	12	16,4			53	72,6	1	1,4		
Усього	500	100,0	170	34,0	150	30,0	121	24,2	53	10,6	3	0,6	3	0,6

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 3.4

Найбільш результативними за кількістю створеної НТП виявились пріоритетні тематичні напрями:

- 2.3 – створено 320 од. НТП (30,0 % від загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 2, з них впроваджено 67,2 %);
- 2.8 – створено 158 од. НТП (14,8 % від загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 2, з них впроваджено 26,3 %);
- 2.11 – створено 157 од. НТП (14,7 % від загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 2, % (з них впроваджено 84,7 %);
- 2.10 – створено 149 од. НТП (14,0 %, з них впроваджено 63,7 %);
- 2.1 – створено 117 од. НТП (11,0 %, з них впроваджено 23,9 %);

За іншими (6-ма) пріоритетними тематичними напрямками частка створеної НТП становила у межах 1,0 % – 5,3 %, рівень впровадження – 8,6 % – 63,8 %.

Аналіз стану створення / впровадження окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 2 (рис. 3.5) свідчить:

– "Пристрої" – створено 44 од. НТП (14,9 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямками, з них впроваджено 31,8 %). Найбільшу частку НТП (56,8 %) створено за пріоритетним тематичним напрямком 2.1 (з них впроваджено 16,0 %);

– "Технології" – створено 32 од. НТП (9,0 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямками), з них впроваджено 43,8 %. Найбільшу частку НТП (53,2 %) створено за пріоритетним тематичним напрямком 2.8 (з них впроваджено 47,1 %).

– "Матеріали" – створено 3 од. НТП (0,8 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямками), з них впроваджено 66,7 %.

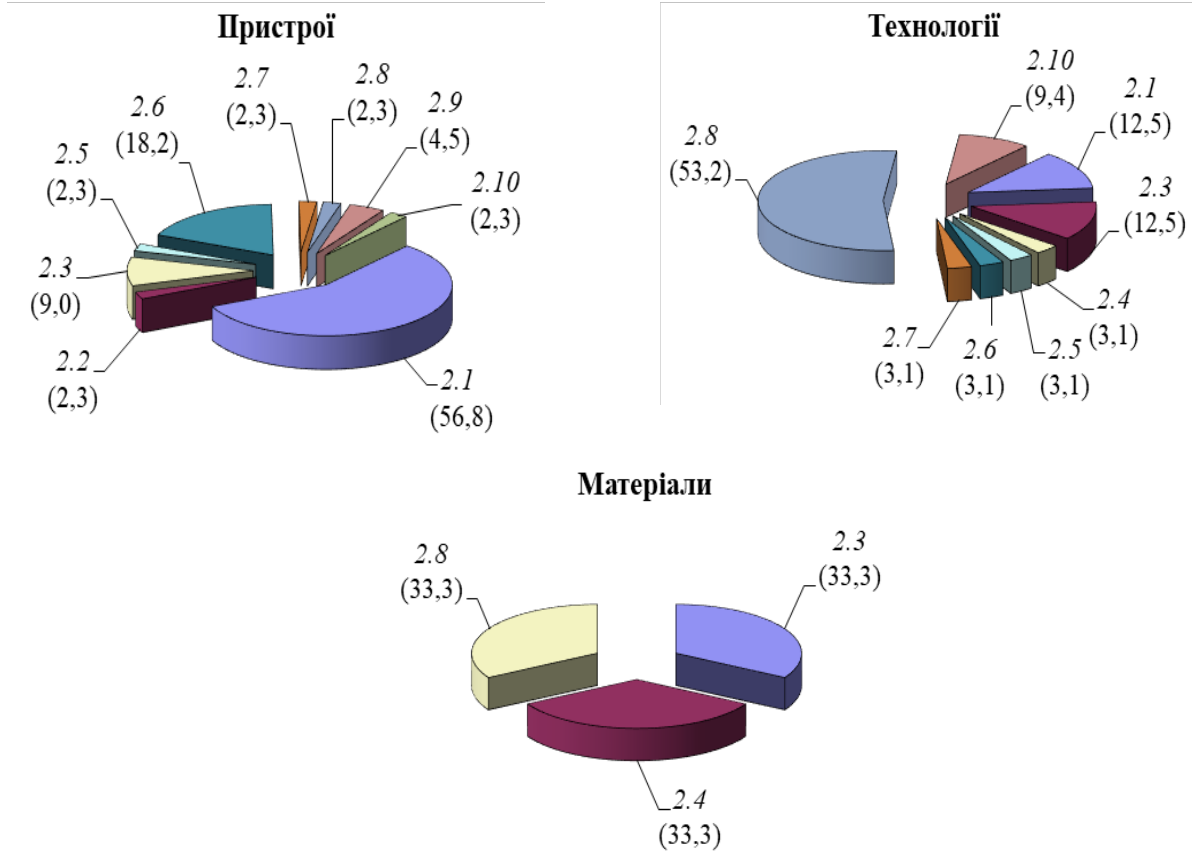


Рисунок 3.5 – Створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямками* пріоритетного напрямку № 2 у 2023 р., (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 3.4

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП створено за пріоритетними тематичними напрямками:

- НАН – 2.3 – 55,9% (впроваджено 67,9 %);
- МОН – 2.1 – 29,8% (впроваджено 24,4 %) (табл. 3.9).

Таблиця 3.9 – Створено / впроваджено НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 2 у розрізі головних розпорядників

Пріоритетний тематичний напрям ¹	Кількість НТП, усього		у тому числі за головними розпорядниками											
			НАН		МОН		НАПН		НААН		МКП		МВС	
	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²
2.1	117	23,9	27	22,2	90	24,4								
2.2	19	36,8	12	50,0	7	14,3								
2.3	320	67,2	293	67,9	27	59,3								
2.4	25	68,0	3	33,3	22	72,7								
2.5	35	8,6	2		33	9,1								
2.6	57	31,6	9	55,6	48	27,1								
2.7	11	27,3	5	20,0	6	33,3								
2.8	158	21,5	21	19,0	23	78,3			113	10,6			1	
2.9	19	26,3	14	35,7	5									
2.10	149	63,8	107	70,1	24	16,7					16	100,0	2	
2.11	157	84,7	31	29,0	17	88,2	104	100,0			5	100,0		
Усього	1067	52,3	524	59,4	302	36,4	104	100,0	113	10,6	21	100,0	3	

¹ нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 3.4

² частка впровадженої НТП

Таким чином, найбільший обсяг видатків загального фонду та значна кількість отриманих результатів мали місце за пріоритетним тематичним напрямом 2.10 *"Інтелектуальні інтерактивні інформаційно-аналітичні системи. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси"*. Частка видатків загального фонду за цим пріоритетним тематичним напрямом становила 23,3 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом. Частка створеної НТП виду "Методичні документи" від загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом становила 39,7 %, "Проекти нормативно-правових документів" – 33,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 12,4 %, "Технології" – 9,4 %.

Друге місце за обсягом фінансування (22,6 %) належить пріоритетному тематичному напрямку 2.3 *"Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно-методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління"*, у результаті реалізації якого створено НТП виду "Проекти нормативних документів" – 94,9 %, "Аналітичні матеріали" – 70,4 %, "Матеріали" – 33,3 %, "Технології" – 12,5 %, "Пристрої" – 9,1 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,1 %

Значну кількість окремих видів НТП створено також за пріоритетними тематичними напрямами з меншими майже удвічі обсягами фінансування, зокрема:

2.1 *"Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології, засоби радіоелектронної боротьби для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека"* – частка видатків становила 11,4 %; частка створеної НТП виду "Пристрої" – 56,8 %, "Проекти нормативно-правових документів" – 50,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 18,4 %, "Технології" – 12,5 %;

2.8 *"Інформаційно-комунікаційні системи та мережі"* – частка видатків становила 10,1 %; частка створеної НТП виду "Технології" – 53,1 %, "Матеріали" – 33,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 7,6 %.

Найменші частки фінансування (1,5 % та 1,6 % відповідно) витрачено на наукові дослідження за тематичними пріоритетними напрямками 2.7 *"Глибоке навчання, великі дані (big data), нейронподібні мережі"* (частка створеної НТП виду "Технології" – 3,1 %, "Пристрої" – 2,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 1,6 %) та 2.5 *"Технологічні засоби та сервіси програмного інжинірингу"* (частка створеної НТП виду "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 13,9 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 7,6 %, "Технології" – 3,1 %, "Пристрої" – 2,3 %).

Більш докладну інформацію щодо фінансування, виконаних НТР та створеної за їх результатами НТП в розрізі пріоритетних тематичних напрямів даного пріоритетного напрямку представлено в додатку Д.

4 ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2023 р. становив 292,01 млн грн (4,6 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямами).

Із п'яти головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення ДіР за цим пріоритетним напрямом, 57,1 % загального обсягу видатків загального фонду мала НАН (рис. 4.1).

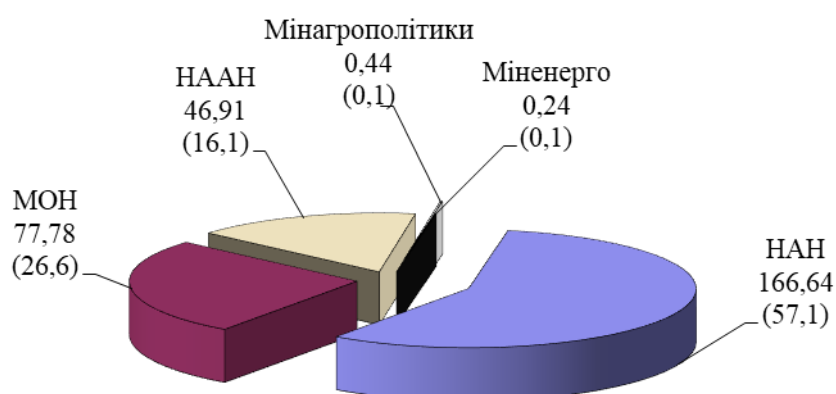


Рисунок 4.1 – Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Енергетика та енергоефективність" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Найбільший обсяг коштів (87,9 %) спрямовано за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР", з них 64,9 % припадає на НАН та 18,3 % – на НААН (табл. 4.1).

Таблиця 4.1 – Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Енергетика та енергоефективність" у розрізі головних розпорядників та напрямів бюджетного фінансування, млн грн

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування			
	Прикладні ДіР	Проекти грантового фінансування НФДУ	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково- технічного співробітництва
НАН	166,64	-	-	-
МОН	42,55	19,01	12,55	3,67
НААН	46,91	-	-	-

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування			
	Прикладні ДіР	Проекти грантового фінансування НФДУ	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково- технічного співробітництва
Мінагрополітики	0,44	-	-	-
Міненерго	0,24	-	-	-
Усього	256,78	19,01	12,55	3,67
% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	87,9	6,5	4,3	1,3

Частка видатків загального фонду, що спрямовувалися на виконання ДіР за напрямками бюджетного програмно-цільового фінансування "Проекти грантового фінансування НФДУ", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва", становила 12,1 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом.

За цим пріоритетним напрямом у звітному році виконано 319 НТР, що становить 6,8 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямками, з них на НААН припадає 47,0 % (рис. 4.2).

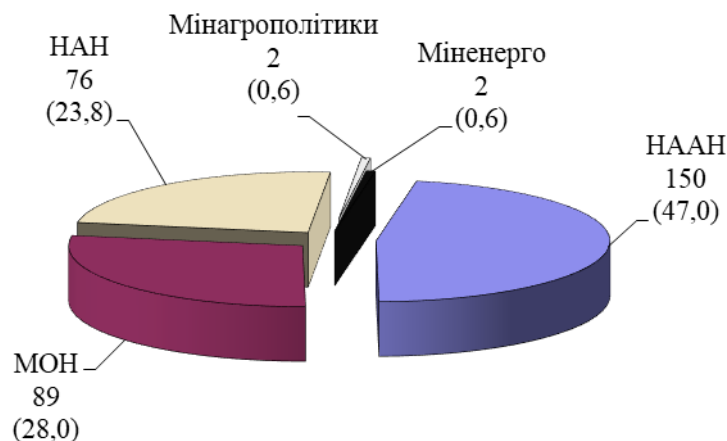


Рисунок 4.2 – Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од. (%)

Найбільшу частку НТР (88,1 %) виконано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР", з них 53,4 % – за рахунок коштів НААН (табл. 4.2).

Таблиця 4.2 – Кількість НТР за головними розпорядниками та напрямками бюджетного фінансування, од.

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування			
	Прикладні ДіР	Проекти грантового фінансування НФДУ	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково- технічного співробітництва
НААН	150	-	-	-
МОН	51	10	9	19
НАН	76	-		
Мінагрополітики	2	-		
Міненерго	2	-		
Усього	281	10	9	19
% від загальної кількості НТР за пріоритетним напрямом	88,1	3,1	2,8	6,0

За напрямками бюджетного фінансування "Проекти грантового фінансування НФДУ", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" виконано 38 НТР, що становить 11,9 % від загальної кількості НТР за цим пріоритетним напрямом.

За даним пріоритетним напрямом створено 524 одиниці НТП, що становить 5,7 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямками, з них 58,2 % впроваджено у звітному році. Найбільші частки від загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом припадає на такі види продукції, як "Інше" (32,1 %), "Методи, теорії" (20,4 %) та "Пристрої" (17,9 %) (рис. 4.3).

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної (І) і впровадженої (ІІ) НТП, усього, од		у тому числі за видами НТП, од.											
			пристрої	технології	матеріали	сортів рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна	аналітичні матеріали	інше
Мінагрополітики	ІІ	2												2
Усього	І	524	94	20	9			107		4	52	16	54	168
	ІІ	305	73	10	6			50		3	26	8	52	77

ДіР за пріоритетним напрямом "Енергетика та енергоефективність" у 2023 р. фінансували за усіма шістьма затвердженими пріоритетними тематичними напрямками.

У 2023 р. найбільш профінансовані пріоритетні тематичні напрями 3.4, 3.3 та 3.1, частки яких у загальному обсязі видатків загального фонду на виконання ДіР за пріоритетним напрямом № 3 становили 58,2 %, 13,2 % та 12,6 % відповідно, найменш профінансований – пріоритетний тематичний напрям 3.2 (1,7 %) (табл. 4.4).

Таблиця 4.4 – Обсяг видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 3 у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
3.1 Системи генерації і транспортування електричної та теплової енергії	36,81	12,6
3.2 Паливні бази, системи транспортування та використання	5,07	1,7
3.3 Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива	38,49	13,2
3.4 Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів	169,87	58,2
3.5 Енергоменеджмент, інформаційно-аналітичне та нормативно-методичне забезпечення енергетичної галузі	18,84	6,4
3.6 Екологічно збалансована енергетична безпека	22,93	7,9
Усього	292,01	100,0

За напрямками бюджетного фінансування найбільш профінансованими пріоритетними тематичними напрямками виявилися:

- "Прикладні ДіР" – 3.4 (62,5 % загальної суми видатків на ДіР за цим напрямом бюджетного базового фінансування);
- "Проекти грантового фінансування НФДУ" – 3.3 (34,8 %);
- "Розробки за державним замовленням" – 3.5 (28,7 %);
- "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 3.4 (57,8 %) та 3.6 (42,2 %) (табл. 4.5).

Таблиця 4.5 – Видатки загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 3 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям	Прикладні ДіР		Проекти грантового фінансування НФДУ		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
3.1	32,58	88,5	0,88	2,4	3,35	9,1		
3.2	2,40	47,3	2,43	48,0	0,24	4,7		
3.3	31,88	82,8	6,61	17,2				
3.4	160,37	94,4	4,98	3,0	2,40	1,4	2,12	1,2
3.5	12,98	68,9	2,26	12,0	3,60	19,1		
3.6	16,57	72,3	1,85	8,0	2,96	12,9	1,55	6,8
Усього	256,78	87,9	19,01	6,5	12,55	4,3	3,67	1,3

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 4.4

У 2023 р. за пріоритетним напрямом № 3 за кошти НАН та МОН проводили дослідження за усіма пріоритетними тематичними напрямками (найбільший обсяг видатків припав на 3.4 – 93,71 млн грн та 29,25 млн грн відповідно).

Найбільша кількість головних розпорядників (чотири) спрямовували кошти на ДіР за пріоритетним тематичним напрямом 3.3 (найбільша частка видатків на ДіР за кошти НАН – 62,5 %) (табл. 4.6).

Таблиця 4.6 – Видатки загального фонду на ДіР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 3 у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям	Обсяг видатків загального фонду на ДіР, усього		у тому числі за головними розпорядниками									
			НАН		МОН		НААН		Мінагрополітики		Мін-енерго	
	млн грн	%	млн. грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
3.1	36,81	12,6	28,60	77,7	8,21	22,3						
3.2	5,07	1,7	2,41	47,5	2,66	52,5						
3.3	38,49	13,2	24,07	62,5	13,74	35,7			0,44	1,2	0,24	0,6
3.4	169,87	58,2	93,71	55,2	29,25	17,2	46,91	27,6				
3.5	18,84	6,4	7,87	41,8	10,97	58,2						
3.6	22,93	7,9	9,98	43,5	12,95	56,5						
Усього	291,01	100,0	166,64	57,1	77,78	26,6	46,91	16,1	0,44	0,1	0,24	0,1

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 4.4

Найбільшу частку НТР виконано за пріоритетним тематичним напрямом з найбільшим обсягом фінансування – 3.4 (69,0 %) (рис. 4.4).

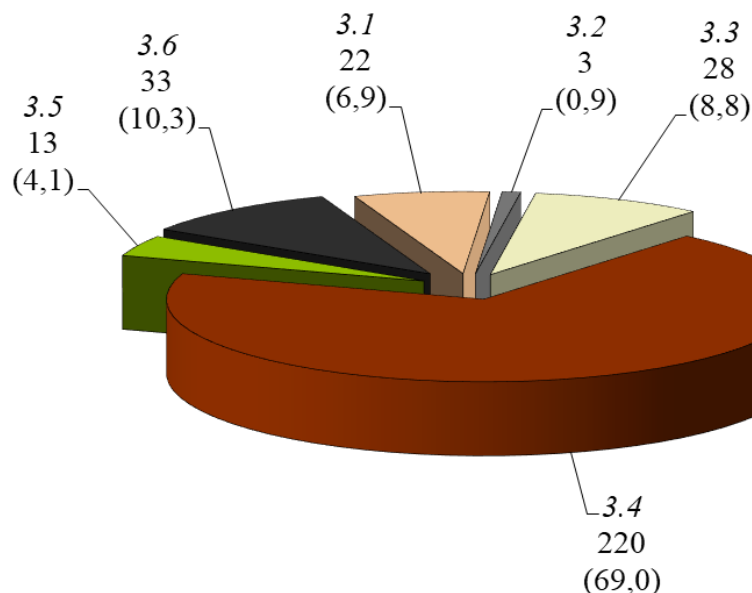


Рисунок 4.4 – Розподіл кількості НТР пріоритетного напрямку № 3 за пріоритетними тематичними напрямками, од. (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 4.4

Найбільші частки НТР за напрямками бюджетного фінансування проведено за пріоритетними тематичними напрямками:

- "Прикладні ДіР" – 3.4 (72,6 %);
- "Проекти грантового фінансування НФДУ" – 3.3 та 3.4 (по 30,0 %);
- "Розробки за державним замовленням" – 3.1 (33,3 %);
- "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 3.4 та 3.6 (57,9 % та 42,1 % відповідно) (табл. 4.7).

Таблиця 4.7 – Кількість НТР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 3 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям	Прикладні ДіР		Проекти грантового фінансування НФДУ		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
3.1	18	81,8	1	4,4	3	13,6		
3.2	1	33,3	1	33,3	1	33,3		
3.3	25	89,3	3	10,7		0,0		
3.4	204	92,7	3	1,4	2	0,9	11	5,0
3.5	11	84,6	1	7,7	1	7,7		
3.6	22	66,7	1	3,0	2	6,1	8	24,2
Усього	281	88,1	10	3,1	9	2,8	19	6,0

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 4.4

Найбільші частки НТР за пріоритетним напрямом № 3 виконано за кошти НААН – 47,0 % (усі роботи виконано за пріоритетним тематичним напрямом 3.4), МОН – 28,0 % (найбільший відсоток (43,8 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 3.4) та НАН – 23,8 % (найбільший відсоток (40,8 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 3.4) (табл. 4.8).

Таблиця 4.8 – Кількість НТП за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 3

Пріоритетні і тематичні напрями*	Кількість НТП, усього		Найменування головного розпорядника									
			НААН		МОН		НАН		Мінагро-політики		Міне-нерго	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
3.1	22	6,9			9	40,9	13	59,1				
3.2	3	0,9			2	66,7	1	33,3				
3.3	28	8,8			12	42,9	12	42,9	2	7,1	2	7,1
3.4	220	69,0	150	68,2	39	17,7	31	14,1				
3.5	13	4,1			9	69,2	4	30,8				
3.6	33	10,3			18	54,5	15	45,5				
Усього	319	100,0	150	47,0	89	28,0	76	23,8	2	0,6	2	0,6

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 4.4

Найбільш результативними за кількістю створеної НТП виявились пріоритетні тематичні напрями:

- 3.4 – створено 279 од. НТП (53,2 % від загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 3, з них впроваджено 52,3 %);
- 3.1 – створено 88 од. НТП (16,8 % від загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 3, з них впроваджено 61,4 %);

За іншими чотирма пріоритетними тематичними напрямами частка створеної НТП становила у межах 0,6 % – 11,6 %, рівень впровадження – 33,3 % – 82,0 %

Аналіз стану створення та впровадження окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямами пріоритетного напрямку № 3 (рис. 4.5) свідчить:

- "Пристрої" – створено 94 од. НТП (31,8 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямами, з них впроваджено 77,7 %). Найбільша частка НТП – 80,8 % створена за пріоритетним тематичним напрямом 3.4 (з них впроваджено 86,8 %).

- "Технології" – створено 20 од. НТП (5,6 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямами, з них впроваджено 50,0 %).

Найбільша частка НТП – 65,0 % створена за пріоритетним тематичним напрямом 3.4, з них впроваджено 69,2 %);

– "Матеріали" – створено 9 од. НТП (2,4 % від зальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямками, з них впроваджено 66,7 %)

Найбільша частка НТП – 55,6 % створена за пріоритетним тематичним напрямом 3.3, з них впроваджено 60,0 %).

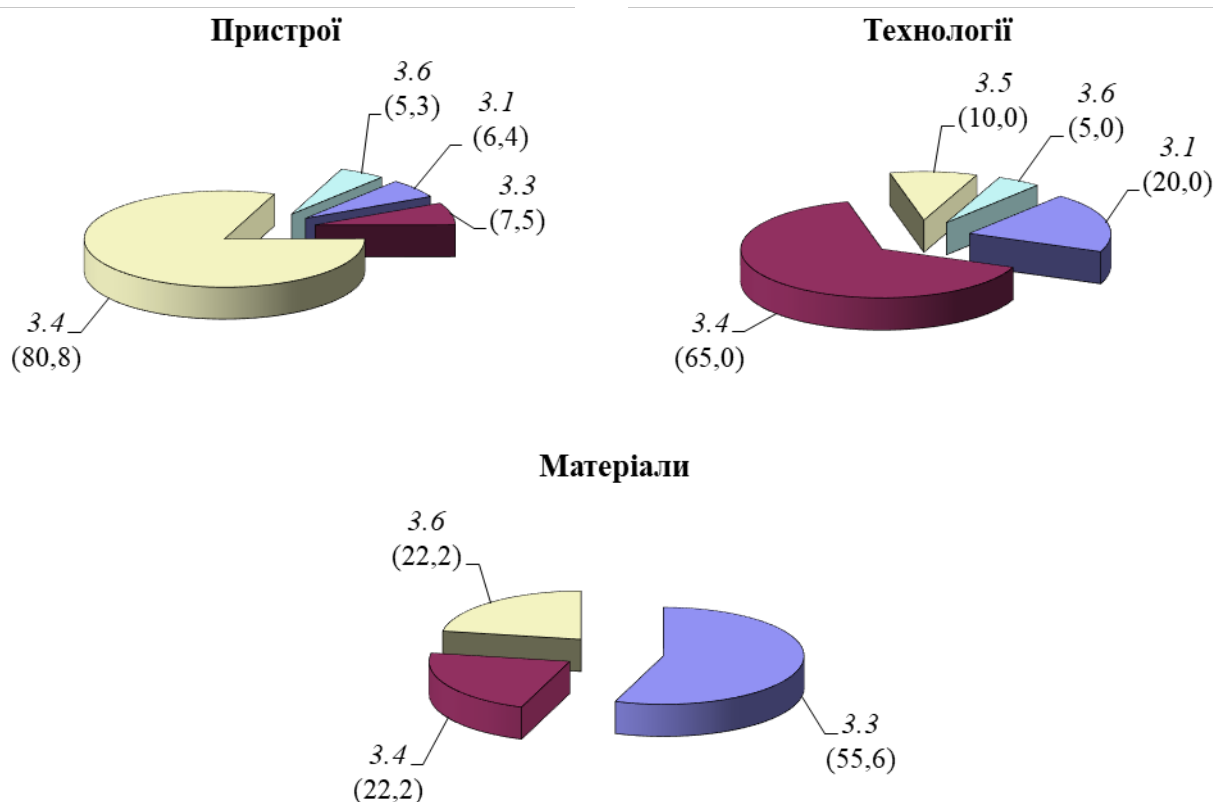


Рисунок 4.5 – Створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямками* пріоритетного напрямку № 3 у 2023 р., (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів, відповідає даним табл. 4.4

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП створено за пріоритетними тематичними напрямками:

- МОН – 3.4 – 62,3% (впроваджено 75,2 %);
- НАН – 3.1 – 35,9% (впроваджено 69,6 %);
- НААН – 3.4 – 100,0% (впроваджено 11,1 %) (табл. 4.9).

Таблиця 4.9 – Створено / впроваджено НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 3 у розрізі головних розпорядників

Пріоритетний тематичний напрям ¹	Кількість НТП, усього		у тому числі за головними розпорядниками									
			МОН		НАН		НААН		Мінагро-політики		Мін-енерго	
	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²
3.1	88	61,4	19	31,6	69	69,6						
3.2	3	33,3	2		1	100,0						
3.3	47	74,5	20	45,0	23	95,7			2	100,0	2	100,0
3.4	279	52,3	137	75,2	34	91,2	108	11,1				
3.5	61	82,0	13	30,8	48	95,8						
3.6	46	41,3	29	17,2	17	82,4						
Усього	524	58,2	220	57,7	192	84,4	108	11,1	2	100,0	2	100,0

¹ нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 4.4

² частка впровадженої НТП

Таким чином, найбільший обсяг видатків загального фонду (58,2 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом) та значна кількість отриманих результатів у 2023 р. мали місце за пріоритетним тематичним напрямом 3.4 *"Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів"*: частка створеної НТП виду "Пристрої" становила 80,9 % від загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом, "Технології" – 65,0 %, "Методи теорії, гіпотези" – 47,7 %, "Матеріали" – 22,2 %.

Значну кількість окремих видів НТП створено за пріоритетними тематичними напрямками зі значно меншими обсягами фінансування, зокрема:

3.3 *"Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива"* – частка видатків становила 13,2 %; частка створеної НТП виду "Матеріали" – 55,6 %, "Методичні документи" – 17,3 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 7,5 %, "Пристрої" – 7,4 %;

3.1 *"Системи генерації і транспортування електричної та теплової енергії"* – частка видатків становила 12,6 %; частка створеної НТП виду "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 37,5 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 20,6 %, "Технології" – 20,0 %, "Пристрої" – 6,4 %;

3.6 *"Екологічно збалансована енергетична безпека"* – частка видатків становила 7,9 %; частка створеної НТП виду *"Матеріали"* – 22,2 %, *"Методи, теорії, гіпотези"* – 15,9 %, *"Пристрої"* – 5,3 %, *"Технології"* – 5,0 %.

Найменшу частку фінансування витрачено на виконання НТР за пріоритетним тематичним напрямом 3.2 *"Паливні бази, системи транспортування та використання"* (1,7 %), при цьому було створено НТП виду *"Методи, теорії, гіпотези"* – 1,9 % та *"Інше"* – 0,6 %.

Більш докладну інформацію щодо фінансування, виконаних НТР та створеної за їх результатами НТП в розрізі пріоритетних тематичних напрямів даного пріоритетного напрямку представлено в додатку Е.

5 РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2023 р. становив 378,22 млн грн (6,0 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямами).

Із семи головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення ДіР за цим пріоритетним напрямом, 77,0 % загального обсягу видатків загального фонду припадає на трьох головних розпорядників – НАН, МОН та НААН (рис. 5.1).

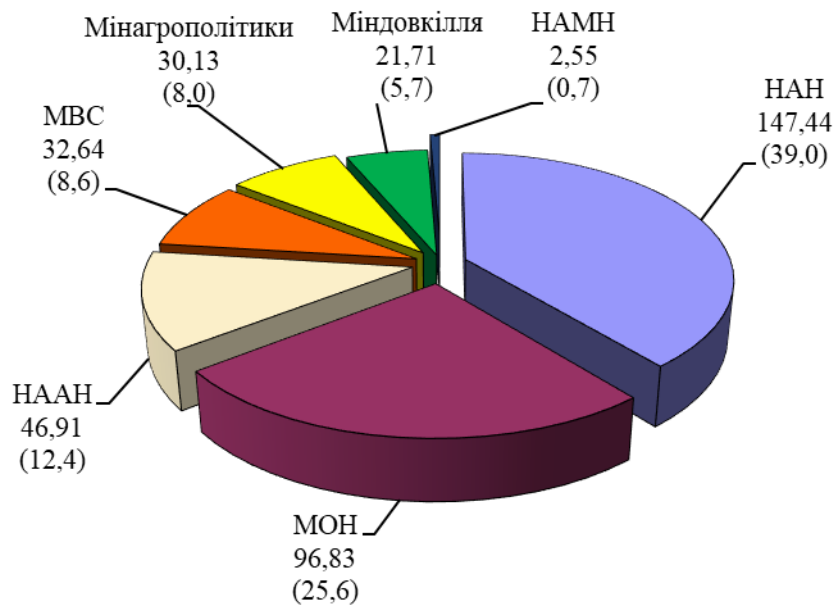


Рисунок 5.1 – Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Рациональное природокористування" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Найбільший обсяг коштів (88,7 %) спрямовано за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР", з них 43,9 % припадає на НАН, 16,2 % – на МОН та близько 14,0 % – на НААН (табл. 5.1).

Таблиця 5.1 – Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Раціональне природокористування" у розрізі головних розпорядників та напрямів бюджетного фінансування, млн грн

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування				
	Прикладні ДіР	Проекти грантового фінансування НФДУ	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
НАН	147,44	-	-	-	-
МОН	54,22	27,64	6,96	4,15	3,86
НААН	46,91	-	-	-	-
МВС	32,64	-	-	-	-
Мінагрополітики	30,13	-	-	-	-
Міндовкілля	21,72	-	-	-	-
НАМН	2,55	-			
Усього	335,61	27,64	6,96	4,15	3,86
% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	88,7	7,3	1,9	1,1	1,0

Частка видатків загального фонду, що спрямовувалися на виконання ДіР за напрямами бюджетного програмно-цільового фінансування "Проекти грантового фінансування НФДУ", "ДЦНТП", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва", становила 11,3 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом.

За вказаним пріоритетним напрямом у звітному році виконано 443 НТР, що становить 9,5 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямами, з них 36,3 % припадає на НААН (рис. 5.2).

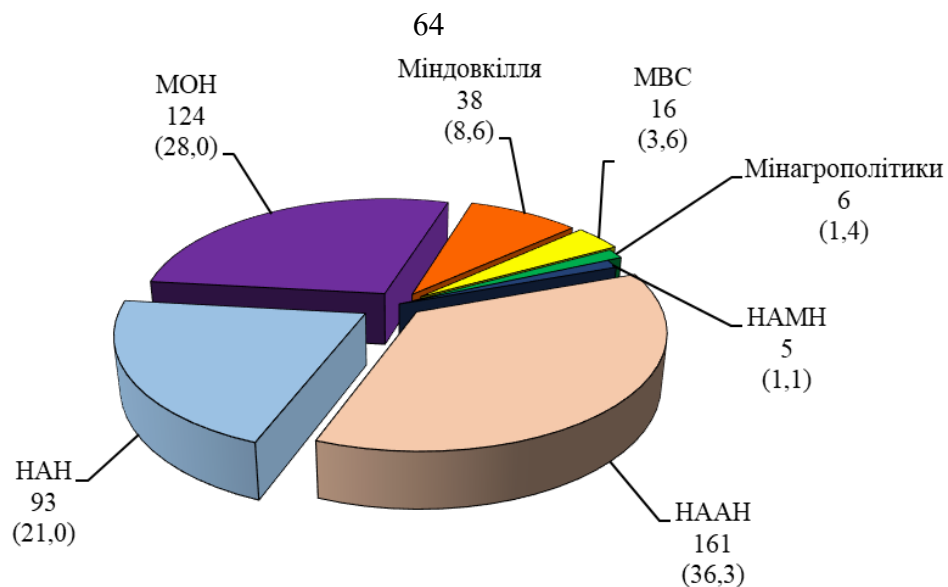


Рисунок 5.2 - Розподіл НТР за головними розпорядниками, од. (%)

88,0 % загальної кількості НТР виконано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР", з них 41,3 % – за рахунок коштів НААН, 23,8 % – НАН та 18,2 % – МОН (табл. 5.2).

Таблиця 5.2 – Кількість НТР за головними розпорядниками та напрямками бюджетного фінансування, од.

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування				
	Прикладні ДіР	Проекти грантового фінансування НФДУ	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
НААН	161	-	-	-	-
НАН	93	-	-	-	-
МОН	71	17	10	6	20
Міндовкілля	38	-	-	-	-
МВС	16	-	-	-	-
Мінагрополітики	6	-	-	-	-
НАМН	5	-	-	-	-
Усього	390	17	10	6	20
% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	88,0	3,8	2,3	1,4	4,5

За напрямками бюджетного фінансування "Проекти грантового фінансування НФДУ", "ДЦНТП", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" виконано 53 НТР, що становить 12,0 % від загальної кількості НТР за цим пріоритетним напрямом.

За даним пріоритетним напрямом коштами шести головних розпорядників створено 1055 одиниць НТП, що становить 11,5 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямками, з них 57,3 % впроваджено у звітному році. Найбільші частки припадають на такі види НТП, як "Методичні документи" – 42,7 % від загальної кількості створеної НТП, "Інше" – 25,4 % та "Методи, теорії, гіпотези" – 10,3 % (рис. 5.3).

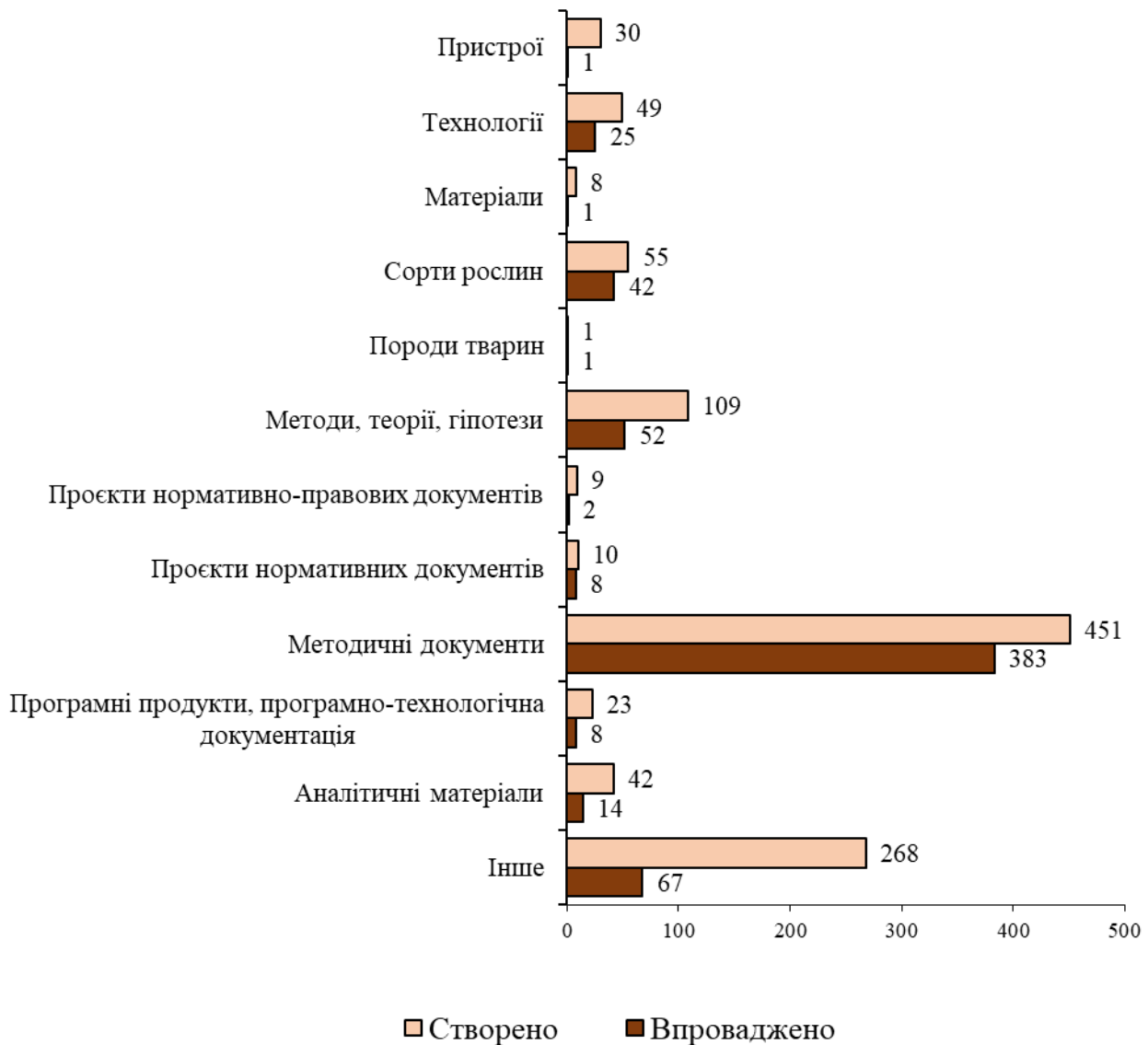


Рисунок 5.3 – Створення і впровадження НТП за видами продукції, од.

Найбільшу кількість НТП за даним пріоритетним напрямом (34,6 %) створено за кошти Мінагрополітики (такий вид НТП, як "Методичні документи" становить 78,7 % загальної кількості НТП даного виду). Із загальної кількості такого виду НТП, як "Технології" – за кошти МОН створено 55,1 % (з них впроваджено 48,1 %), НААН – близько 43,0 % (впроваджено 52,4 %); "Методи, теорії, гіпотези" – за кошти МОН створено 75,2 % (впроваджено 52,4 %); "Пристрої – за кошти НАН створено 76,6 % (впровадження у звітному році не відбулося) (табл. 5.3).

Таблиця 5.3 – Кількість створеної та впровадженої НТП за головними розпорядниками та видами продукції, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної (І) і впровадженої (ІІ) НТП, усього, од		у тому числі за видами НТП, од.											
			пристрої	технології	матеріали	сортів рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-технологічна документація	аналітичні матеріали	інше
Мінагрополітики	I	365									355			10
	II	365									355			10
НААН	I	257		21	1	50		4			51			130
	II	60		11		38		4			5			2
МОН	I	204	7	27	7	1	1	82		4	13	7	14	41
	II	121	1	13	1	1	1	43		3	10	5	7	36
НАН	I	168	23	1		4		23			10	10	15	82
	II	37		1		3		5			6	2	2	18
Міндовкілля	I	33							9	2	15	1	6	
	II	16							2	2	6	1	5	
МВС	I	28								4	7	5	7	5
	II	5								3	1			1
Усього	I	1055	30	49	8	55	1	109	9	10	451	23	42	268
	II	604	1	25	1	42	1	52	2	8	383	8	14	67

ДіР за пріоритетним напрямом "Раціональне природокористування" у 2023 р. фінансували за всіма вісьмома затвердженими пріоритетними тематичними напрямками.

Найбільш профінансовані пріоритетні тематичні напрями 4.4, 4.1 та 4.6, сумарна частка видатків яких у загальному обсязі видатків на ДіР за пріоритетним напрямом № 4 становила 75,1 %, найменш профінансований – 4.8 (1,2 %) (табл. 5.4).

Таблиця 5.4 – Обсяг видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямами пріоритетного напрямку № 4 у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
4.1 Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього	95,40	25,2
4.2 Технології моніторингу екологічного стану природних та штучних екосистем	58,75	15,5
4.3 Технології моніторингу стану і раціонального використання водних біоресурсів, біотехнології аква- та марикультури	8,07	2,1
4.4 Інноваційні технології збереження та збалансованого використання природних (мінерально-сировинних, земельних, ґрунтових, водних та біотичних) ресурсів	108,41	28,7
4.5 Оцінювання та інтегроване управління водними ресурсами, технології водозабезпечення та очищення води, доступність питної води	15,78	4,2
4.6 Відтворення природних комплексів та об'єктів, охорона природно-заповідного фонду, збереження біорізноманіття природних та штучних екосистем, генетична паспортизація цінних об'єктів	80,13	21,2
4.7 Екологічно збалансоване та ефективне землекористування	7,29	1,9
4.8 Технології циркулярної економіки	4,39	1,2
Усього	378,22	100,0

За напрямами бюджетного фінансування найбільш профінансованими пріоритетними тематичними напрямами виявилися:

– "Прикладні ДіР" – 4.4 (28,9 % загальної суми видатків на ДіР за цим напрямом бюджетного базового фінансування);

– "Проекти грантового фінансування НФДУ" – 4.4 (37,8 %);

– "ДЦНТП" – 4.1 та 4.6 (67,7 % та 32,3 % відповідно);

– "Розробки за державним замовленням" – 4.8 (53,5 %);

– "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 4.1 та 4.7 (74,9 % та 25,1 %) (табл. 5.5).

Таблиця 5.5 – Видатки загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 4 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Прикладні ДіР		Проекти грантового фінансування НФДУ		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
4.1	81,63	85,6	8,09	8,5	4,71	4,9			0,97	1,0
4.2	52,30	89,0	6,45	11,0						
4.3	8,07	100,0								
4.4	96,97	89,5	10,46	9,6			0,98	0,9		
4.5	13,82	87,6	1,36	8,6			0,60	3,8		
4.6	77,88	97,2			2,25	2,8				
4.7	4,05	55,6					0,35	4,8	2,89	39,6
4.8	0,89	20,3	1,28	29,2			2,22	50,5		
Усього	335,61	88,7	27,64	7,3	6,96	1,9	4,15	1,1	3,86	1,0

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 5.4

Із семи головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення ДіР за пріоритетним напрямом № 4, лише за кошти МОН у 2023 р. проводилися дослідження за усіма вісьмома пріоритетними тематичними напрямками – загальний обсяг видатків становив 96,83 млн грн (25,6 %), за кошти НАН – за сімома пріоритетними тематичними напрямками – 147,44 млн грн (39,0 %), за кошти НААН – за одним пріоритетним тематичним напрямом – 46,91 млн грн (12,4 %), за кошти інших чотирьох головних розпорядників – 87,03 млн грн (23,0 %)

Найбільша кількість головних розпорядників спрямовували кошти на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками 4.1 (п'ять головних розпорядників, найбільший обсяг видатків у НАН – 50,93 млн грн, найменший – у Мінагрополітики – 1,86 млн грн), 4.6 (чотири головних розпорядника, найбільший обсяг видатків у НАН – 31,33 млн грн, найменший – у МОН – 4,92 млн грн) та 4.2 (чотири головних розпорядника, найбільший обсяг видатків у МВС – 25,95 млн грн, найменший – у Міндовкілля – 2,46 млн грн) (табл. 5.6).

Таблиця 5.6 – Видатки загального фонду на ДіР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 4 у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Обсяг видатків загального фонду на ДіР, усього		у тому числі за головними розпорядниками													
			НАН		МОН		НААН		МВС		Мінагрополітик и		Міндовкілля		НАМН	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
4.1	95,40	25,2	50,93	53,4	32,28	33,8			6,69	7,0	1,86	2,0	3,64	3,8		
4.2	58,75	15,5	20,20	34,4	10,14	17,2			25,95	44,2			2,46	4,2		
4.3	8,07	2,1	4,02	49,8	4,05	50,2										
4.4	108,41	28,7	36,30	33,5	25,20	23,2	46,91	43,3								
4.5	15,78	4,2	4,20	26,6	9,02	57,2									2,55	16,2
4.6	80,13	21,2	31,33	39,1	4,92	6,1					28,27	35,3	15,61	19,5		
4.7	7,29	1,9	0,46	6,3	6,83	93,7										
4.8	4,39	1,2			4,39	100,0										
Усього	378,22	100,0	147,44	39,0	96,83	25,6	46,91	12,4	32,64	8,6	30,13	8,0	21,71	5,7	2,55	0,7

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 5.4

Найбільшу частку НТР (46,5 %) виконано за пріоритетним тематичним напрямом з найбільшим обсягом фінансування 4.4 (рис. 5.4).

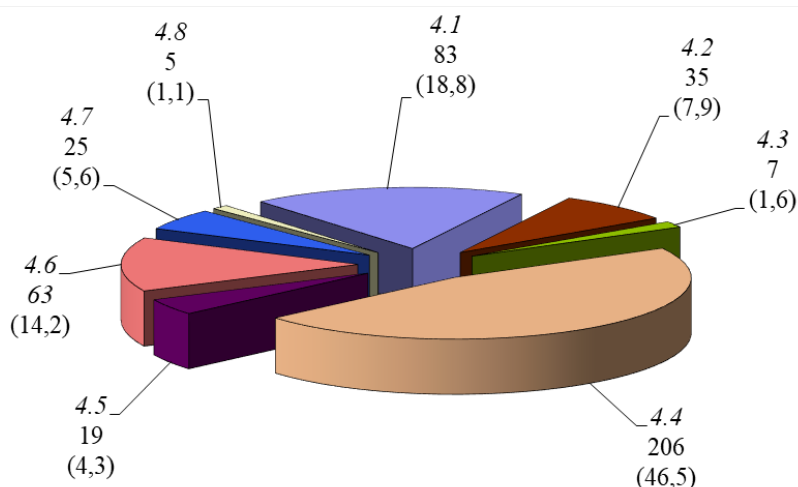


Рисунок 5.4 – Розподіл кількості НТР пріоритетного напрямку № 4 за пріоритетними тематичними напрямками*, од. (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 5.4

Найбільші частки НТР за напрямками бюджетного фінансування проведено за пріоритетними тематичними напрямками:

- "Прикладні ДіР" – 4.4 (51,0 %);
- "Проекти грантового фінансування НФДУ" – 4.4, 4.1 та 4.2 (35,3 %, 29,4 % та 23,5 % відповідно);
- "ДЦНТП" – 4.1 та 4.6 (70,0 % та 30,0 %);
- "Розробки за державним замовленням" – 4.8 (50,0 %);
- "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 4.7 та 4.1 (75,0 % та 25,0 %) (табл. 5.7).

Таблиця 5.7 – Кількість НТР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 4 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Прикладні ДіР		Проекти грантового фінансування НФДУ		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
4.1	66	79,5	5	6,1	7	8,4			5	6,0
4.2	31	88,6	4	11,4						
4.3	7	100,0								

Пріоритетний тематичний напрям*	Прикладні ДіР		Проекти грантового фінансування НФДУ		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
4.4	199	96,6	6	2,9			1	0,5		
4.5	17	89,4	1	5,3			1	5,3		
4.6	60	95,2			3	4,8				
4.7	9	36,0					1	4,0	15	60,0
4.8	1	20,0	1	20,0			3	60,0		
Усього	390	88,0	17	3,8	10	2,3	6	1,4	20	4,5

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 5.4

Найбільші частки НТР за пріоритетним напрямом № 4 виконано за кошти НААН – 36,3 % (усі роботи виконано за пріоритетним тематичним напрямом 4.4), МОН – 28,0 % (найбільший відсоток (27,4 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 4.1) та НАН – 21,0 % (найбільший відсоток (36,5 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 4.1) (табл. 5.8).

Таблиця 5.8 – Кількість НТР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 4

Пріоритетний тематичний напрям*	Кількість НТР, усього		Найменування головного розпорядника													
			НААН		МОН		НАН		Міндовкілля		МВС		Мінагрополітики		НАМН	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
4.1	83	18,8			34	41,0	34	41,0	6	7,2	5	6,0	4	4,8		
4.2	35	7,9			8	22,9	14	40,0	2	5,7	11	31,4				
4.3	7	1,6			5	71,4	2	28,6								
4.4	206	46,5	161	78,2	29	14,0	16	7,8								
4.5	19	4,3			11	57,9	3	15,8							5	26,3
4.6	63	14,2			8	12,7	23	36,5	30	47,6			2	3,2		
4.7	25	5,6			24	96,0	1	4,0								
4.8	5	1,1			5	100,0										
Усього	443	100,0	161	36,3	124	28,0	93	21,0	38	8,6	16	3,6	6	1,4	5	1,1

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 5.4

Найбільш результативними за кількістю створеної НТП виявились пріоритетні тематичні напрями:

- 4.6 – створено 423 од. НТП (40,1 % від загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 4, з них впроваджено – 90,8 %);

- 4.4 – створено 340 од. НТП (32,2 % , з них впроваджено 32,9 %);

За іншими шістьма пріоритетними тематичними напрямками частка створеної НТП становила у межах 1,0 % – 12,6 %, рівень впровадження – 12,3 % – 55,9 %

Аналіз стану створення та впровадження окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 4 (рис. 5.5) свідчить:

- "Пристрої" – створено 30 од. НТП (10,1 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямками, з них впроваджено 3,3 %). Найбільші частки НТП створені за пріоритетними тематичними напрямками 4.1 – 50,0 % (не впроваджено жодної НТП) та 4.2 – 30,0 % (не впроваджено жодної НТП);

- "Технології" – створено 49 од. НТП (13,7 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямками, з них впроваджено 51,0 %). Найбільша частка НТП – 63,3 % створена за пріоритетним тематичним напрямком 4.4, з них впроваджено 64,5 %);

- "Матеріали" – створено 8 од. НТП (2,2 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетним напрямками, з них впроваджено 12,5 %). Найбільші частки НТП створені за пріоритетними тематичними напрямками 4.4 – 37,5 % (не впроваджено жодної НТП) та 4.5 – 25,0 % (впроваджено 50,0 %).

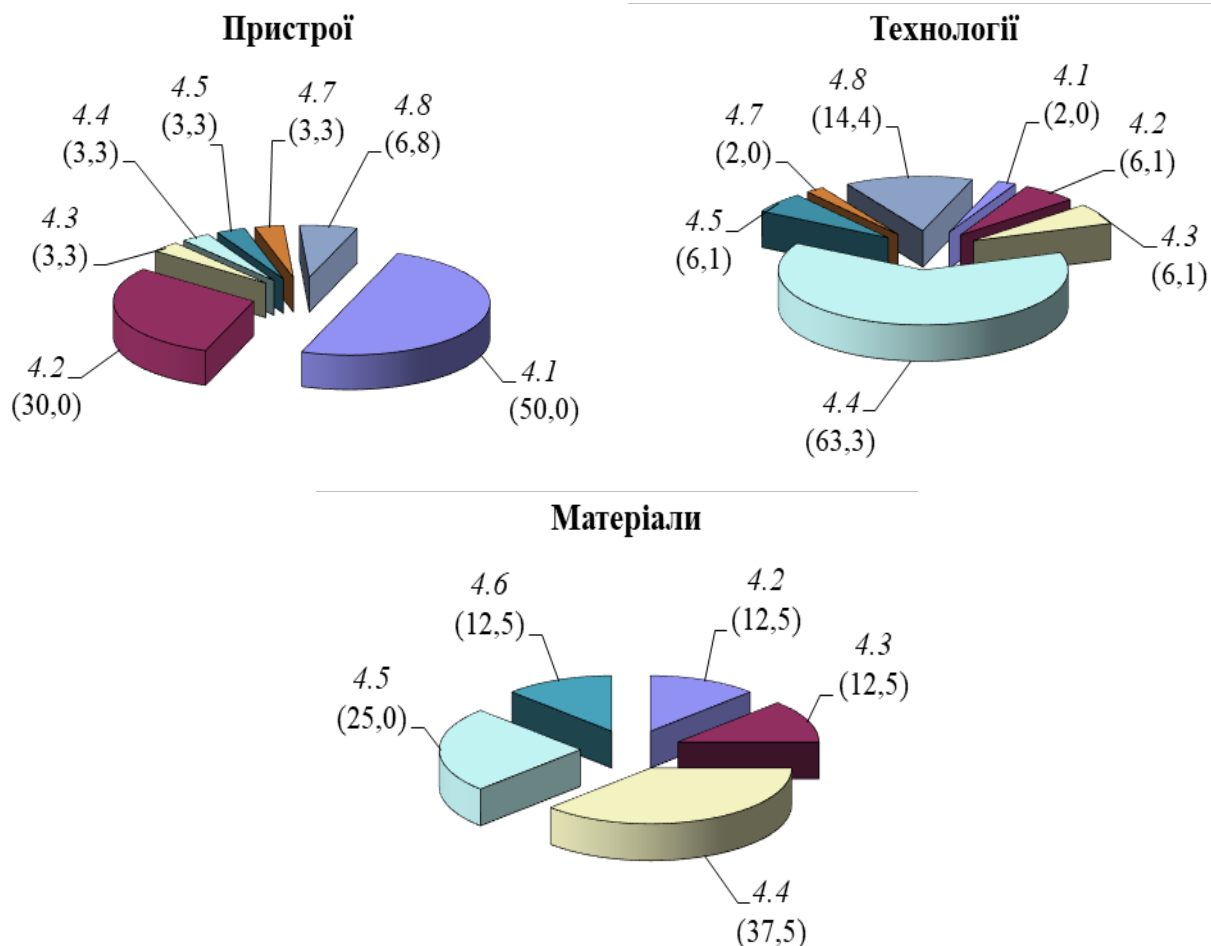


Рисунок 5.5 – Створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямками* пріоритетного напрямку № 4 у 2023 р., (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямків відповідає даним табл. 5.4

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП створено за пріоритетними тематичними напрямками:

- Мінагрополітики – 4.6 – 97,3 % (впроваджено 100,0 %);
- НААН – 4.4 – 100,0 %, з них впроваджено 23,3 %;
- МОН – 4.4 – 29,4 % (впроваджено 75,0 %);
- НАН – 4.1 – 38,7 % (впроваджено 26,2 %) (табл. 5.9).

Таблиця 5.9 – Створено / впроваджено НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 4 у розрізі головних розпорядників

Пріоритетний тематичний напрям ¹	Кількість НТП, усього		у тому числі за головними розпорядниками											
			Мінагро-політики		НААН		МОН		НАН		Мін-довкілля		МВС	
	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²
4.1	133	48,1	10	100,0			53	62,3	65	26,2	3	100,0	2	50,0
4.2	73	12,3					10	20,0	34	2,9	3	66,7	26	15,4
4.3	10	30,0					7	42,9	3					
4.4	340	32,9			257	23,3	60	75,0	23	30,4				
4.5	30	33,3					20	50,0	10					
4.6	423	90,8	355	100,0			8	75,0	33	36,4	27	40,7		
4.7	34	55,9					34	55,9						
4.8	12	25,0					12	25,0						
Усього	1055	57,3	365	100,0	257	23,3	204	59,3	168	22,0	33	48,5	28	17,9

¹ нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 5.4

² частка впровадженої НТП

Таким чином, найбільший обсяг видатків загального фонду (28,7 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом) та значна кількість отриманих результатів у 2023 р. мали місце за пріоритетним тематичним напрямом *4.4 "Інноваційні технології збереження та збалансованого використання природних (мінерально-сировинних, земельних, ґрунтових, водних та біотичних) ресурсів"*. Частка створеної НТП виду "Сорти рослин" становила – близько 91,0 % в загальній кількості створеної НТП даного виду, "Технології" – 63,3 %, "Матеріали" – 37,5 .

Друге місце за обсягом фінансування належить пріоритетному тематичному напрямку *4.1 "Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього"* – частка видатків становила 25,2 %; частка створеної НТП виду "Пристрої" становила 50,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – близько 23,0 % та "Породи тварин" – 100,0 %.

Найбільшу кількість результатів (понад 40,0 % створеної НТП за пріоритетним напрямом) отримано за пріоритетним тематичним напрямом *4.6 "Відтворення природних комплексів та об'єктів, охорона природно-заповідного фонду, збереження біорізноманіття природних та штучних екосистем, генетична паспортизація цінних об'єктів"* – частка видатків становила 21,2%; частка створеної НТП виду "Методичні документи" – 82,0 %, "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 13,0 % та "Проекти нормативно-правових документів" – 100,0%.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за пріоритетними тематичними напрямами, на які було спрямовано значно менші обсяги видатків:

4.2 "Технології моніторингу екологічного стану природних та штучних екосистем" – частка видатків становила 15,5 %; частка створеної НТП виду "Програмні продукти, програмно-технологічна документація" – 39,1 %, "Пристрої" – 30,0 %;

4.5 "Оцінювання та інтегроване управління водними ресурсами, технології водозабезпечення та очищення води, доступність питної води" – частка видатків становила 4,2 %; частка створеної НТП виду "Матеріали" – 25,0 %, "Проекти нормативних документів" – 10,0 %;

4.3 "Технології моніторингу стану і раціонального використання водних біоресурсів, біотехнології аква- та марикультури" – частка видатків становила 2,1 %; частка створеної НТП виду "Матеріали" – 12,5 %, "Технології" – 6,1 %.

За найменшої частки видатків на НТР за пріоритетним тематичним напрямом 4.8 "Технології циркулярної економіки" (1,2 %) частка створеної НТП виду "Технології" становила 14,3 %, "Пристрої" – 6,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 2,8 %.

Більш докладну інформацію щодо фінансування, виконаних НТР та створеної за їх результатами НТП в розрізі пріоритетних тематичних напрямів даного пріоритетного напрямку представлено в додатку Ж.

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

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2023 р. становив 670,92 млн грн (10,6 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямами).

З восьми головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення ДіР за цим пріоритетним напрямом, найбільший обсяг видатків загального фонду (48,5 %) припадає на НАМН (рис. 6.1).

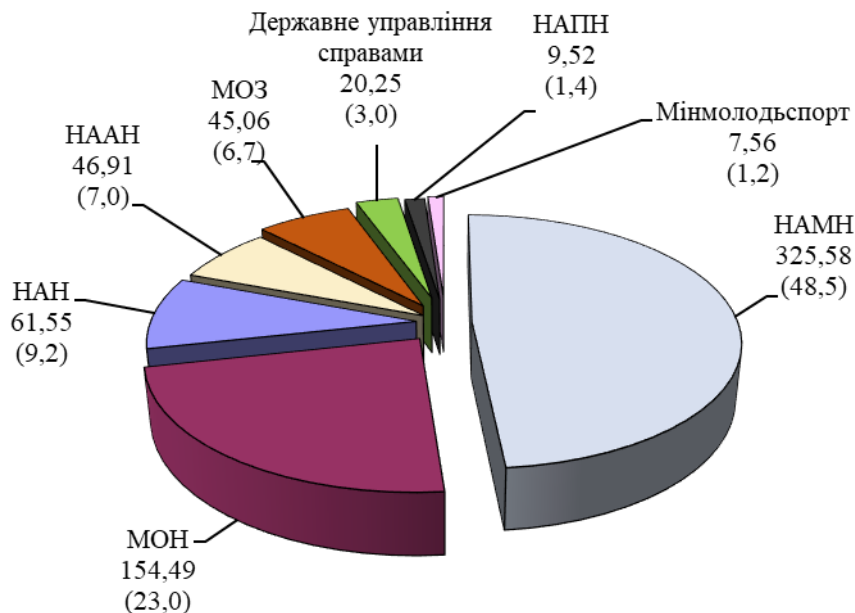


Рисунок 6.1 – Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Найбільший обсяг коштів (81,7 %) спрямовано за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР", з них 59,4 % припадає на НАМН та 11,2 % – на НАН (табл. 6.1).

Таблиця 6.1 – Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" у розрізі головних розпорядників та напрямів бюджетного фінансування, млн грн

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування			
	Прикладні ДіР	Проекти грантового фінансування НФДУ	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
НАМН	325,58	-	-	-
НАН	61,55	-	-	-
НААН	46,91	-	-	-
МОЗ	45,06	-	-	-
МОН	31,60	113,91	4,93	4,05
Державне управління справами	20,25	-	-	-
НАПН	9,52	-	-	-
Мінмолодьспорт	7,56	-	-	-
Усього	548,03	113,91	4,93	4,05
% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	81,7	17,0	0,7	0,6

Частка видатків загального фонду, що спрямовувалися на виконання ДіР за напрямками бюджетного програмно-цільового фінансування "Проекти грантового фінансування НФДУ", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва", становила 18,3 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом.

За даним пріоритетним напрямом виконано 678 НТР, що становить 14,5 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямками, з них найбільшу частку (37,8 %) виконано за кошти НАМН (рис. 6.2).

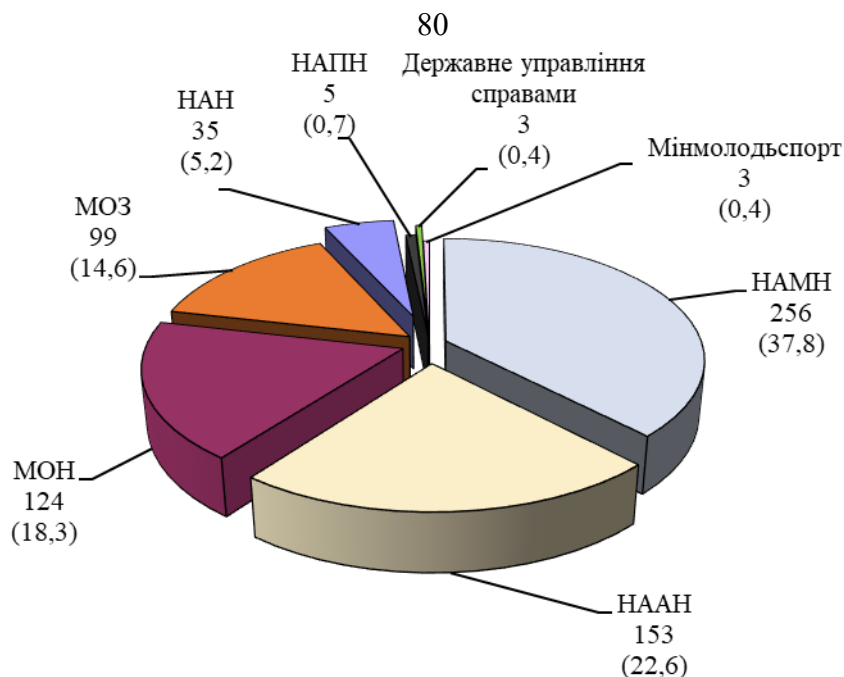


Рисунок 6.2 – Розподіл НТР за головними розпорядниками, од. (%)

Найбільшу кількість НТР (88,1 %) виконано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР", з них близько 43,0 % – за кошти НАМН, 25,6 % – НААН (табл. 6.2).

Таблиця 6.2 – Кількість НТР за головними розпорядниками та напрямом бюджетного фінансування, од.

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування			
	Прикладні ДіР	Проекти грантового фінансування НФДУ	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
НАМН	256	-	-	-
НААН	153	-	-	-
МОЗ	99	-	-	-
МОН	43	56	4	21
НАН	35	-	-	-
НАПН	5	-	-	-
Державне управління справами	3	-	-	-
Мінмолодьспорт	3	-	-	-
Усього	597	56	4	21
% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	88,1	8,3	0,6	3,0

За напрямками бюджетного фінансування "Проекти грантового фінансування НФДУ", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" виконано 81 НТР, що становить 11,9 % від загальної кількості НТР за цим пріоритетним напрямом.

За даним пріоритетним напрямом створено 959 одиниць НТП, що становить 10,4 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямками, з них 58,2 % (558 од.) впроваджено у звітному році. Найбільші частки від загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом припадають на такі види, як "Методи, теорії, гіпотези" – 42,5 % (з них впроваджено 83,3 %), "Інше" – 29,7 % (31,2 %), "Технології" – 11,4 % (68,8 %) та "Методичні документи" – 9,0 % (впроваджено 26,7 %) (рис. 6.3).

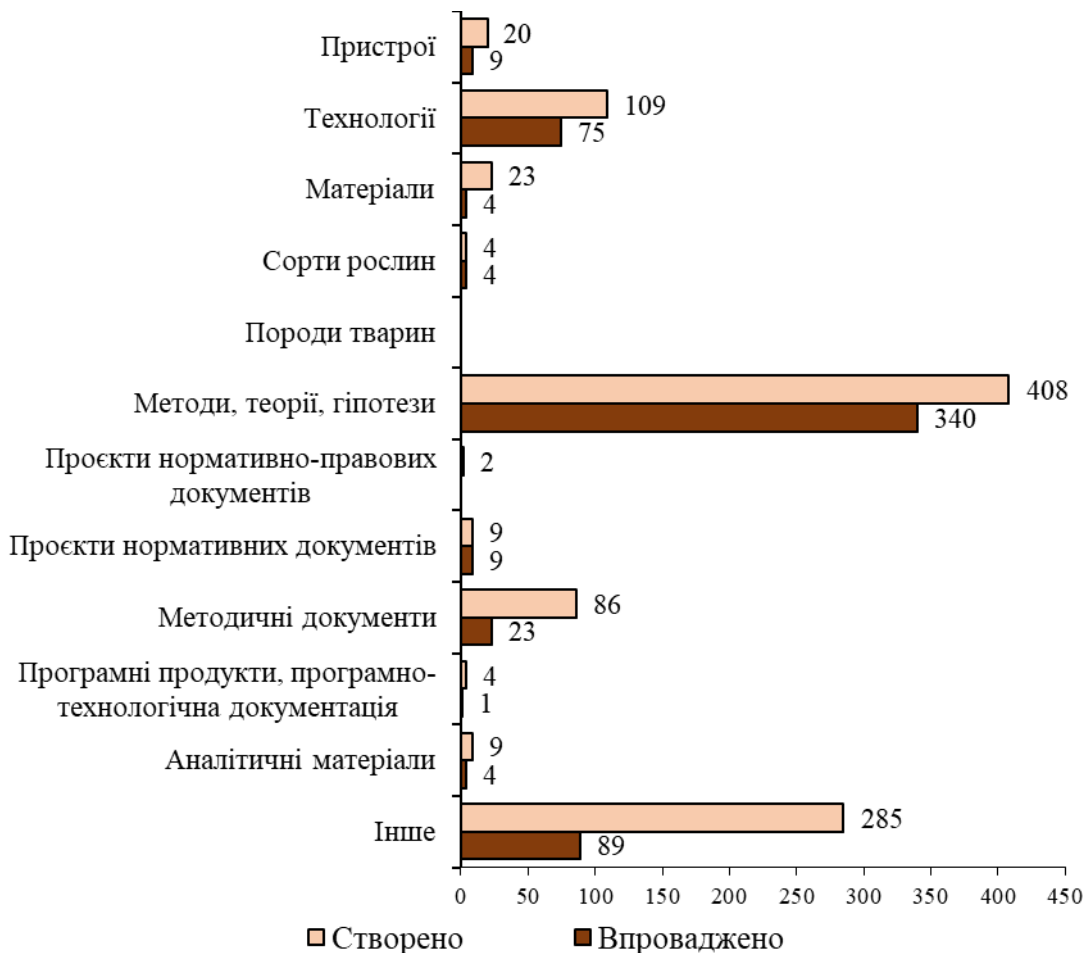


Рисунок 6.3 – Створення і впровадження НТП за видами продукції, од.

Найбільша кількість створеної НТП від загальної кількості за даним пріоритетним напрямом належить НАМН – 32,7 % (з них 100,0 % впроваджено), МОН – 24,4 % (46,2 %) та НААН – 23,7 % (впроваджено 8,4 %).

Найбільші частки НТП виду "Технології" створено за рахунок коштів НАМН (53,7 %) та МОН (25,7 %). Із загальної кількості НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" 62,7 % створено за кошти НАМН, 19,6 % – МОН та 13,7 % - МОЗ. За кошти НАПН, Мінмолодьспорту та Державного управління справами створено виключно НТП виду "Інше" (табл. 6.3).

Таблиця 6.3 – Кількість створеної та впровадженої НТП за головними розпорядниками та видами продукції, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної (І) і впровадженої (ІІ) НТП, усього, од		у тому числі 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
НАМН	I	314		58				256						
	II	314		58				256						
МОН	I	234	17	28	19			80	1	9	27	4	3	46
	II	108	9	5	4			23		9	19	1	1	37
НААН	I	227		21	2			5			52			147
	II	19		11				3			4			1
МОЗ	I	107	1	1				56	1		2		6	40
	II	72		1				48					3	20
НАН	I	48	2	1	2	4		5			5			29
	II	16				4		4						8
НАПН	I	10						6						4
	II	10						6						4
Мінмолодьспорт	I	10												10
	II	10												10
Державне управління справами	I	9												9
	II	9												9
Усього	I	959	20	109	23	4		408	2	9	86	4	9	285
	II	558	9	75	4	4		340		9	23	1	4	89

Наукові дослідження за пріоритетним напрямом "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" у 2023 р. фінансували за 12-ма з 13-ти затверджених пріоритетних тематичних напрямів.

Найбільш профінансованими пріоритетними тематичними напрямами виявилися 5.1, 5.3 та 5.4, частки видатків яких у загальному обсязі фінансування ДіР за пріоритетним напрямом № 5 становили 50,9 %, 14,9 % та 13,6 % відповідно, найменш профінансовані – 5.6 та 5.10 – 1,0 % та 0,8 % відповідно.

За пріоритетним тематичним напрямом 5.9 Біотехнологічні та генетичні методи і технології у 2023 р. ДіР не фінансували і не проводили (табл. 6.4).

Таблиця 6.4 – Обсяг видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямами пріоритетного напрямку № 5 у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
5.1 Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб	341,25	50,9
5.2 Етіологія, патогенез, лікування, профілактика інфекційних хвороб	34,43	5,1
5.3 Створення нових лікарських засобів та виробів медичного призначення	99,85	14,9
5.4 Нові методи та технології діагностики	91,56	13,6
5.5 Мініінвазивна, високотехнологічна, реконструктивна хірургія та трансплантологія	24,04	3,6
5.6 Інформаційні технології в медицині	6,55	1,0
5.7 Методи і засоби тактичної медицини і медицини катастроф	10,66	1,6
5.8 Конструювання та комплектування протезно-ортопедичних виробів залежно від функціональних можливостей людини, визначення витрат, що пов'язані з виробництвом та/або придбанням таких виробів	12,95	1,9
5.9 Біотехнологічні та генетичні методи і технології	-	-
5.10 Методи і технології діагностики, лікування та профілактики захворювань тварин і птиці, розробка ветеринарних лікарських засобів	5,04	0,8
5.11 Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів	7,45	1,1
5.12 Технології виробництва харчових продуктів для функціонування стійкої та ефективної продовольчої системи	11,65	1,7
5.13 Біологічна безпека та біологічний захист	25,49	3,8
Усього	670,92	100,0

За напрямами бюджетного фінансування найбільш профінансованими пріоритетними тематичними напрямами виявилися:

– "Прикладні ДіР" – 5.1 (58,7 % загальної суми видатків на ДіР за цим напрямом бюджетного базового фінансування);

– "Проекти грантового фінансування НФДУ" – 5.2 (22,6 %) та 5.4 (17,0 %);

– "Розробки за державним замовленням" – 5.3 (37,7 %);

– "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 5.1 та 5.3 (52,3 % та 47,7 % відповідно) (табл. 6.5).

Таблиця 6.5 – Видатки загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 5 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Прикладні ДіР		Проекти грантового фінансування НФДУ		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
5.1	321,69	94,3	15,94	4,7	1,50	0,4	2,12	0,6
5.2	8,64	25,1	25,79	74,9				
5.3	88,04	88,2	8,02	8,0	1,86	1,9	1,93	1,9
5.4	71,68	78,3	19,39	21,2	0,49	0,5		
5.5	19,26	80,1	4,78	19,9				
5.6	1,93	29,5	4,62	70,5				
5.7	5,63	52,8	5,03	47,2				
5.8	0,91	7,0	12,04	93,0				
5.9								
5.10	2,55	50,6	2,49	49,4				
5.11	7,45	100,0						
5.12	9,23	79,2	1,34	11,5	1,08	9,3		
5.13	11,02	43,2	14,47	56,8				
Усього	548,03	81,7	113,91	17,0	4,93	0,7	4,05	0,6

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 6.4

Найбільші частки НТР за пріоритетним напрямом № 5 у цілому виконано за кошти НАМН – 48,5 % (дослідження проводились за шістьма пріоритетними тематичними напрямками, найбільшу частку видатків (85,4 %) витрачено за пріоритетним тематичним напрямом. 5.1) та МОН – 30,0 % (дослідження проводились за 12-ма пріоритетними тематичними напрямками, найбільшу частку видатків (близько 19 %) витрачено за пріоритетним тематичним напрямом. 5.4) (табл. 6.6).

Таблиця 6.6 – Видатки загального фонду на ДіР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 5 у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Обсяг видатків загального фонду на ДіР, усього		Найменування головного розпорядника															
			НАМН		МОН		НАН		НААН		МОЗ		Державне управління справами		НАПН		Мінмолодьспорт	
	млн грн	%	млн. грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
5.1	341,25	50,9	277,89	81,4	23,24	6,8	3,55	1,0			24,43	7,2	12,14	3,6				
5.2	34,43	5,1	5,66	16,4	25,79	74,9					2,98	8,7						
5.3	99,85	14,9	18,72	18,7	16,01	16,0	17,21	17,3	46,91	47,0	1,00	1,0						
5.4	91,56	13,6	9,30	10,2	29,13	31,8	21,48	23,5			14,57	15,8			9,52	10,4	7,56	8,3
5.5	24,04	3,6	8,38	34,9	6,09	25,3					1,46	6,1	8,11	33,7				
5.6	6,55	1,0			5,93	90,5					0,62	9,5						
5.7	10,66	1,6	5,63	52,8	5,03	47,2												
5.8	12,95	1,9			12,95	100,0												
5.9																		
5.10	5,04	0,8			5,04	100,0												
5.11	7,45	1,1			1,49	20,0	5,96	80,0										
5.12	11,65	1,7			7,03	60,3	4,62	39,7										
5.13	25,49	3,8			16,76	65,8	8,73	34,2										
Усього	670,92	100,0	325,58	48,5	154,49	23,0	61,55	9,2	46,91	7,0	45,06	6,7	20,25	3,0	9,52	1,4	7,56	1,2

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 6.4

Найбільші частки НТР виконано за пріоритетними тематичними напрямками з найбільшими обсягами фінансування: 5.1 та 5.3 – 46,0 % та 28,5 % відповідно (рис. 6.4).

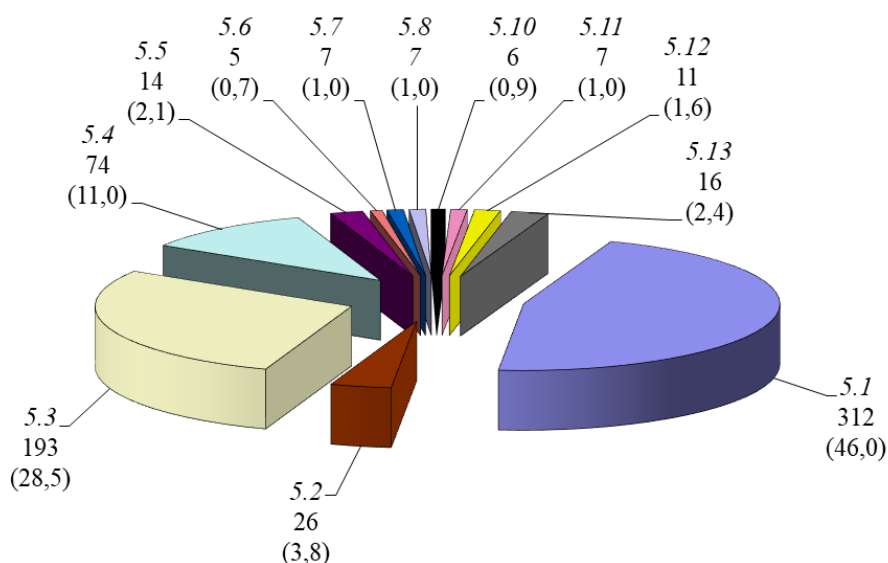


Рисунок 6.4 – Розподіл кількості НТР пріоритетного напрямку № 5 за пріоритетними тематичними напрямками, од. (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 6.4

Найбільші частки НТР за напрямками бюджетного фінансування проведено за пріоритетними тематичними напрямками:

- "Прикладні ДіР – 5.1. (48,7 %);
- "Проекти грантового фінансування НФДУ" – 5.2 (19,6 %) та 5.4 (19,6 %);
- "Розробки за державним замовленням" – 5.1, 5.3, 5.4 та 5.12 (по 25,0 % відповідно);
- "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 5.1 та 5.5 (52,4 % та 47,6 % відповідно) (табл. 6.7).

Таблиця 6.7 – Кількість НТР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 5 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Прикладні ДіР		Проекти грантового фінансування НФДУ		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
5.1	291	93,3	9	2,9	1	0,3	11	3,5
5.2	15	57,7	11	42,3				

Пріоритетний тематичний напрям*	Прикладні ДіР		Проекти грантового фінансування НФДУ		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
5.3	178	92,2	4	2,1	1	0,5	10	5,2
5.4	62	83,8	11	14,8	1	1,4		
5.5	12	85,7	2	14,3				
5.6	3	60,0	2	40,0				
5.7	5	71,4	2	28,6				
5.8	1	14,3	6	85,7				
5.9								
5.10	5	83,3	1	16,7				
5.11	7	100,0						
5.12	9	81,8	1	9,1	1	9,1		
5.13	9	56,2	7	43,8				
Усього	597	88,1	56	8,3	4	0,6	21	3,0

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 6.4

Найбільшу частку НТР за пріоритетним напрямом № 5 виконано за кошти НАМН – 37,8 % (найбільше (близько 90,0 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 5.1) та НААН – 22,6 % – за пріоритетним тематичним напрямом 5.3) (табл. 6.8).

Таблиця 6.8 – Кількість НТР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 5

Пріоритетний тематичний напрям*	Кількість НТР, усього		Найменування головного розпорядника															
			НАМН		НААН		МОН		МОЗ		НАН		НАПН		Державне управління справами		Мінмолодь-спорт	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
5.1	312	46,0	228	73,1			25	8,0	52	16,7	5	1,6			2	0,6		
5.2	26	3,8	4	15,4			11	42,3	11	42,3								
5.3	193	28,5	7	3,6	153	79,3	20	10,4	2	1,0	11	5,7						
5.4	74	11,0	6	8,1			22	29,7	30	40,5	8	10,8	5	6,8			3	4,1
5.5	14	2,1	6	42,9			4	28,6	3	21,4					1	7,1		
5.6	5	0,7					4	80,0	1	20,0								
5.7	7	1,0	5	71,4			2	28,6										
5.8	7	1,0					7	100,0										
5.9																		
5.10	6	0,9					6	100,0										
5.11	7	1,0					4	57,1			3	42,9						
5.12	11	1,6					8	72,7			3	27,3						
5.13	16	2,4					11	68,8			5	31,2						
Усього	678	100,0	256	37,8	153	22,6	124	18,3	99	14,6	35	5,2	5	0,7	3	0,4	3	0,4

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 6.4

Найбільш результативними за кількістю створеної НТП виявились пріоритетні тематичні напрями:

- 5.1 – створено 38,8 % від загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 5 (з них впроваджено – 85,8 %);
- 5.3 – створено 28,5 % (14,7 %);

За іншими пріоритетними тематичними напрямами частка створеної НТП становила у межах 0,7 % – 13,9 %, рівень впровадження – 28,6 % – 87,5 %

Аналіз стану створення та впровадження окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямами пріоритетного напрямку № 5 (рис. 6.5) свідчить:

– "Пристрої" – створено 20 од. НТП (6,8 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямами, з них впроваджено 45,0 %). Найбільші частки НТП створені за пріоритетними тематичними напрямами 5.1– 40,0 % (впроваджено 75,0 %) та 5.4 – 35,0 % (впроваджено 14,3 %);

– "Технології" – створено 109 од. НТП (35,0 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямами, з них впроваджено 68,8 %). Найбільші частки НТП створені за пріоритетними тематичними напрямами 5.1– 41,3 % (впроваджено 91,1 %) та 5.3 – 23,9 % (впроваджено 61,5 %);

– "Матеріали" – створено 23 од. НТП (6,2 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямами, з них впроваджено 17,4 %). Найбільші частки НТП створені за пріоритетними тематичними напрямами 5.1 – 26,1 % (впроваджено 16,7 %), 5.3 – 26,1 % (впроваджено 50,0 %) та 5.13 – 17,5 % (не впроваджено жодної НТП).

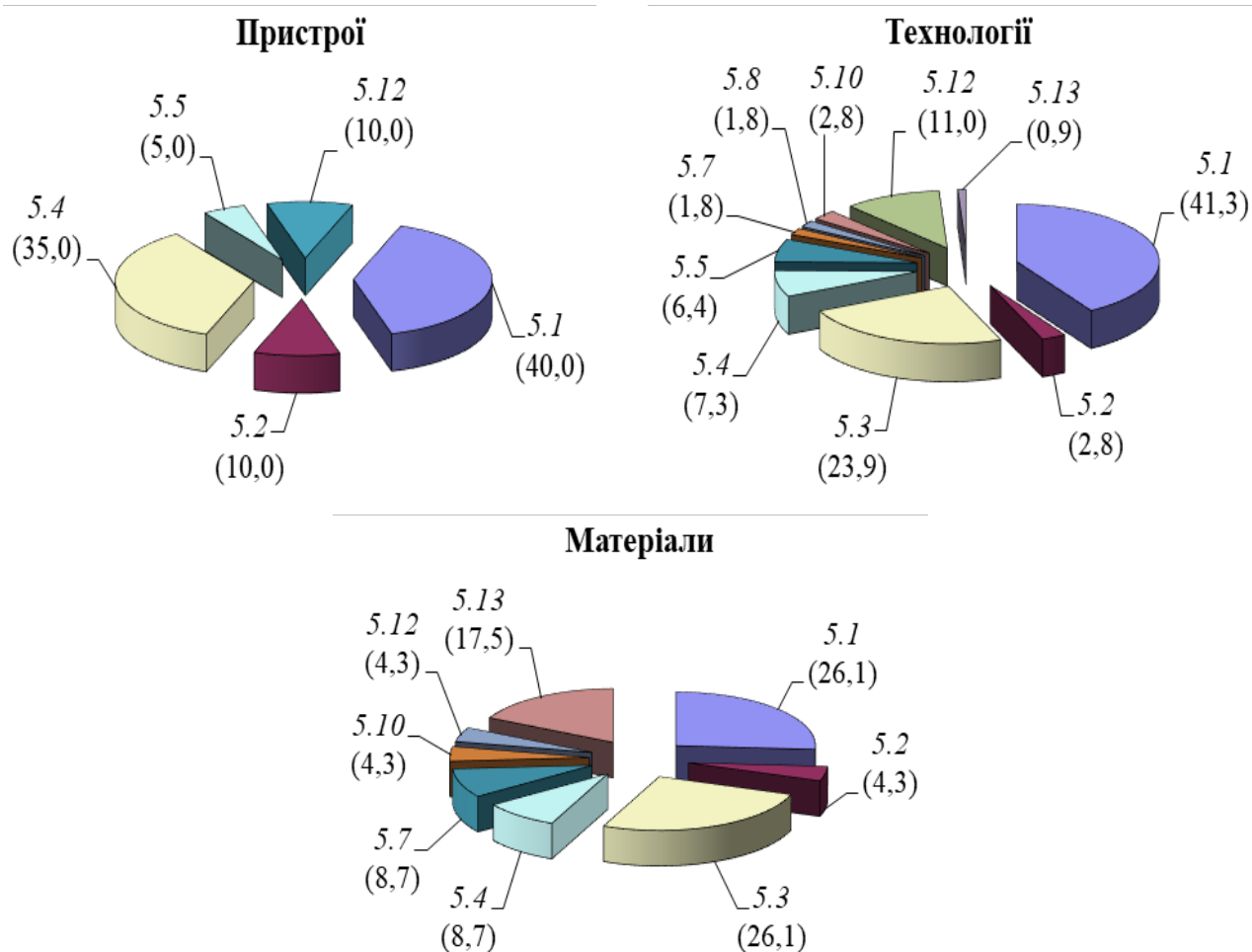


Рисунок 6.5 – Створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямками* пріоритетного напрямку № 5 у 2023 р., (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямків відповідає даним табл. 6.4

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП створено за пріоритетними тематичними напрямками:

- НАМН – 5.1 – 76,8% (впроваджено 100,0 %);
- МОН – 5.1 – 31,2% (впроваджено 60,3 %);
- НААН – 5.3 – 100,0% (впроваджено 8,4 %);
- МОЗ – 5.1 – 41,1% (впроваджено 61,4 %) (табл. 6.9).

Таблиця 6.9 – Створено / впроваджено НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 5 у розрізі головних розпорядників

Пріоритетний тематичний напрям ¹	Кількість НТП, усього		у тому числі за головними розпорядниками															
			НАМН		НААН		МОН		МОЗ		НАН		НАПН		Державне управління справами		Мінмолодь-спорт	
	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²
5.1	372	85,8	241	100,0			73	60,3	44	61,4	10	30,0			4	100,0		
5.2	38	57,9	6	100,0			11		21	76,2								
5.3	273	14,7	13	100,0	227	8,4	21	23,8	2	100,0	10	10,0						
5.4	133	78,3	18	100,0			50	66,0	36	72,2	9	77,8	10	100,0			10	100,0
5.5	38	76,3	22	100,0			8	25,0	3						5	100,0		
5.6	7	71,4					6	66,7	1	100,0								
5.7	16	87,5	14	100,0			2											
5.8	8						8											
5.9																		
5.10	11	36,4					11	36,4										
5.11	15	33,3					3	33,3			12	33,3						
5.12	35	28,6					30	33,3			5							
5.13	13	46,2					11	45,5			2	50,0						
Усього	959	58,2	314	100,0	227	8,4	234	46,2	107	67,3	48	33,3	10	100,0	9	100,0	10	100,0

¹ нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 6.4

² частка впровадженої НТП

Таким чином, найбільші обсяг видатків загального фонду та кількість отриманих результатів у 2023 р. мали місце за пріоритетним тематичним напрямом 5.1 *"Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб"*. Частка видатків загального фонду за цим пріоритетним тематичним напрямом становила 50,9 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом; частка створеної НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" від загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом – 63,0 %, "Технології" – 41,3 %, "Пристрої" – 40,0 %, "Матеріали" – 26,1 % та "Проекти нормативних документів" – 100 %.

Друге та третє місця за обсягом фінансування та кількістю створеної НТП належать відповідно пріоритетним тематичним напрямам 5.3 *"Створення нових лікарських засобів та виробів медичного призначення"* (частка видатків – 14,9 %; частка створеної НТП виду "Методичні документи" – 64,0 %, НТП виду "Інше" – 54,7 %, "Технології" – 23,9 % та "Матеріали" – 26,1 %) та 5.4 *"Нові методи та технології діагностики"* (частка видатків – 13,6 %; частка створеної НТП виду "Пристрої" – 35,0 %, "Інше" – 26,7 %, "Матеріали" – 8,7 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 8,6 %).

Певну кількість окремих видів НТП створено за пріоритетними тематичними напрямами, на які було спрямовано суттєво менші обсяги фінансування:

5.2 *"Етіологія, патогенез, лікування, профілактика інфекційних хвороб"* – частка видатків – 5,1 %; частка створеної НТП виду "Пристрої" – 10,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – близько 7,0 %, "Матеріали" – 4,3 % та "Технології" – 2,8 %;

5.13 *"Біологічна безпека та біологічний захист"* – частка видатків – 3,8 %; частка створеної НТП виду "Матеріали" – 17,4 %, "Методичні документи" – 3,5 %;

5.5 *"Мініінвазивна, високотехнологічна, реконструктивна хірургія та трансплантологія"* – частка видатків – 3,6 %; частка створеної НТП виду

"Технології" – 6,4 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 4,7 % та "Проекти нормативно-правових документів" – 50,0 % (1 од.);

5.8 *"Конструювання та комплектування протезно-ортопедичних виробів залежно від функціональних можливостей людини, визначення витрат, що пов'язані з виробництвом та/або придбанням таких виробів"* – частка видатків – 1,9 %; частка створеної НТП виду *"Програмні продукти, програмно-технологічна документація"* – 50,0 %, *"Технології"* – 1,8 %.

Найменші частки фінансування витрачено на НТР за пріоритетними тематичними напрямками 5.6 *"Інформаційні технології в медицині"* та 5.10 *"Методи і технології діагностики, лікування та профілактики захворювань тварин і птиці, розробка ветеринарних лікарських засобів"* – 1,0 % та 0,8 % відповідно від загального обсягу фінансування пріоритетного напрямку.

За пріоритетним тематичним напрямом 5.9 *"Біотехнологічні та генетичні методи і технології"* у 2023 р. ДіР не фінансували і не проводили.

Більш докладну інформацію щодо фінансування, виконаних НТР та створеної за їх результатами НТП в розрізі пріоритетних тематичних напрямів даного пріоритетного напрямку представлено в додатку К.

7 НОВІ РЕЧОВИНИ І МАТЕРІАЛИ

Обсяг видатків загального фонду на ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2023 р. становив 484,31 млн грн (7,6 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямами).

На проведення ДіР за цим пріоритетним напрямом, кошти спрямовували чотири головних розпорядника – НАН, МОН, НААН та МОЗ, з яких найбільшу частку видатків загального фонду мала НАН (близько 67,0 %) (рис. 7.1).

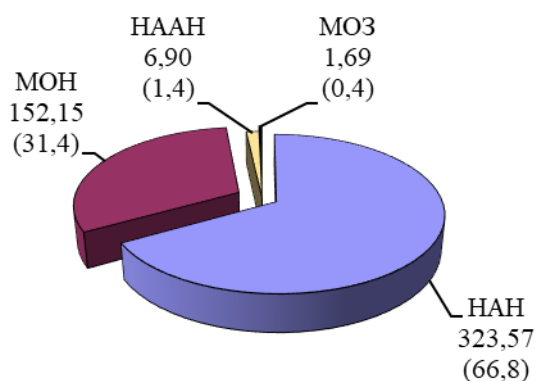


Рисунок 7.1 – Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Нові речовини і матеріали" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Найбільший обсяг коштів (86,8 %) спрямовано за напрямом бюджетного базового фінансування "Прикладні ДіР", з них 77,0 % припадає на НАН (табл. 7.1).

Таблиця 7.1 – Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Нові речовини і матеріали" у розрізі головних розпорядників та напрямів бюджетного фінансування, млн грн

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування			
	Прикладні ДіР	Проекти грантового фінансування НФДУ	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
НАН	323,57	-	-	-
МОН	87,83	54,75	4,60	4,97
НААН	6,90	-	-	-
МОЗ	1,69	-	-	-

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування			
	Прикладні ДіР	Проекти грантового фінансування НФДУ	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково- технічного співробітництва
Усього	419,99	54,75	4,60	4,97
% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	86,8	11,3	0,9	1,0

Частка видатків загального фонду, що спрямовувалися на виконання ДіР за напрямками бюджетного програмно-цільового фінансування "Проекти грантового фінансування НФДУ", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва", становила 13,2 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом.

За вказаним пріоритетним напрямом у 2023 р. виконано 330 НТР, що становить 7,0 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямками, з них найбільшу кількість виконано за кошти МОН (47,6 %) (рис. 7.2).

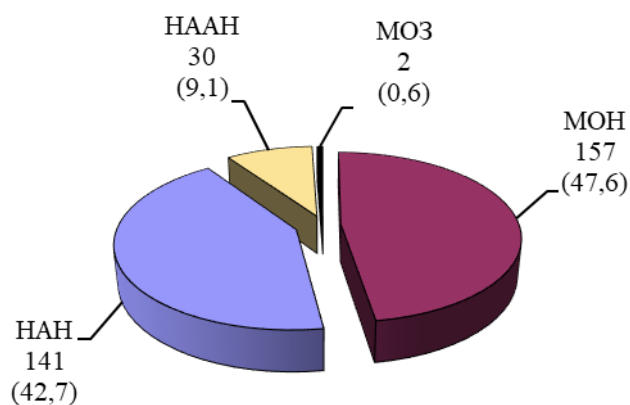


Рисунок 7.2 – Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од. (%)

Переважну кількість НТР (83,6 %) виконано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР", з них понад 51,0 % – за кошти НАН, 37,4 % - МОН (табл. 7.2).

Таблиця 7.2 – Кількість НТР за головними розпорядниками та напрямками бюджетного фінансування, од.

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування			
	Прикладні ДіР	Проекти грантового фінансування НФДУ	Розробки за державним замовленням	Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва
НАН	141	-	-	-
МОН	103	22	6	26
НААН	30	-	-	-
МОЗ	2	-	-	-
Усього	276	22	6	26
% від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом	83,6	6,7	1,8	7,9

За напрямками бюджетного фінансування "Проекти грантового фінансування НФДУ", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" виконано 54 НТР, що становить 16,4 % від загальної кількості НТР за цим пріоритетним напрямом.

У 2023 р. за даним пріоритетним напрямом створено 676 одиниць НТП, що становить 7,3 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямками, з них 26,8 % впроваджено у звітному році. Найбільша частка від загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом припадає на такі види, як "Інше" – 37,0 % (з них впроваджено 10,0 %), "Матеріали" – 21,2 % (36,4 %), "Методи, теорії, гіпотези" – 16,3 % (38,2 %) та "Технології" – близько 11,0 % (59,5 %) (рис. 7.3).

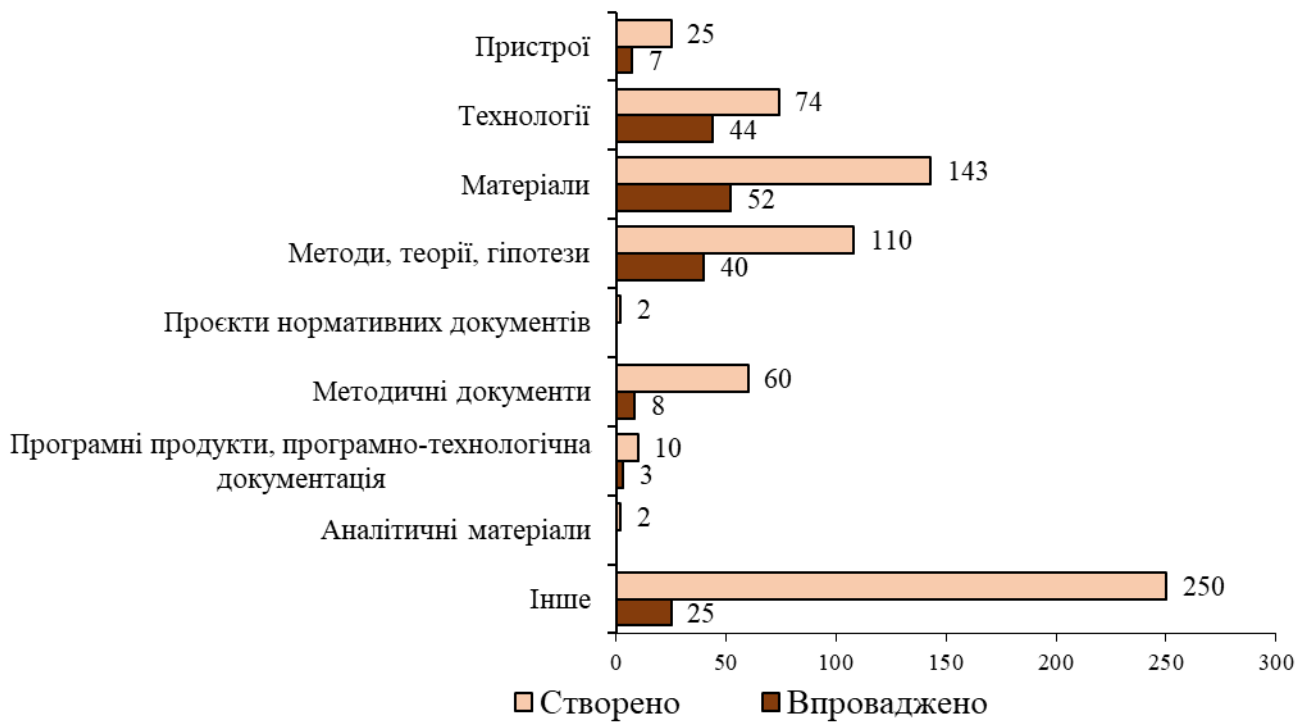


Рисунок 7.3 – Створення і впровадження НТП за видами продукції, од.

Найбільша кількість створеної НТП від загальної кількості за даним пріоритетним напрямом належить МОН – 47,0 % (з них впроваджено 39,6 %). Частка створеної НТП за кошти НААН становить 30,3 % (з них впроваджено лише 9,8 %), НАН – 22,3 % (близько 22,0 %) та МОЗ – 0,4 % (впроваджено 100,0 %).

За кошти МОН було створено 75,7 % НТП виду "Технології" (з них впроваджено 59,0 %) та 80,9 % – "Методи, теорії, гіпотези" (впроваджено 37,1 %); за кошти НААН створено 83,3 % НТП виду "Методичні документи" (впроваджено 8,0 %) (табл. 7.3).

Таблиця 7.3 – Кількість створеної та впровадженої НТП за головними розпорядниками та видами продукції, од.

Найменування головного розпорядника	Кількість створеної (I) і впровадженої (II) НТП, усього, од		у тому числі 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
МОН	I	318	16	56	73			89		2	10	10	2	60
	II	126	5	33	37			33			4	3		11
НААН	I	205		16				4			50			135
	II	20		10				4			4			2
НАН	I	151	9	2	70			15						55
	II	33	2	1	15			3						12
МОЗ	I	2						2						
	II	2						2						
Усього	I	676	25	74	143			110		2	60	10	2	250
	II	181	7	44	52			42			8	3		25

Наукові дослідження за пріоритетним напрямом "Нові речовини і матеріали" у 2023 р. фінансували за усіма дев'ятьма затвердженими пріоритетними тематичними напрямами.

Найбільш профінансованими пріоритетними тематичними напрямами виявилися 6.1 та 6.4, частки яких у загальному обсязі видатків на ДіР за пріоритетним напрямом № 6 становили 49,7 % та 13,9 % відповідно, найменш профінансований – 6.2 (1,7 %) (табл. 7.4).

Таблиця 7.4 – Динаміка обсягів видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямами пріоритетного напрямку № 6

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
6.1 Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення	240,76	49,7

Пріоритетний тематичний напрям	Видатки на ДіР	
	млн грн	%
6.2 Нові зразки озброєння, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, безкіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками	8,41	1,7
6.3 Інноваційні металеві матеріали та вироби з них	11,44	2,4
6.4 Керамічні та композитні матеріали і покриття для екстремальних умов використання	66,49	13,9
6.5 Оптичні, радіопрозорі, електричні, магнітні, напів- та надпровідні, низьковимірні і розумні матеріали та системи і прилади на їх основі.	32,98	6,8
6.6 Речовини, матеріали та процеси хімічного виробництва	45,08	9,3
6.7 Біоматеріали та матеріали медичного призначення	11,30	2,3
6.8 Матеріали і обладнання для стратегічно важливих галузей економіки	26,64	5,5
6.9 Нові ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні процеси одержання конкурентоспроможних речовин і матеріалів та виробів із них	41,21	8,5
Усього	484,31	100,0

За напрямками бюджетного фінансування найбільш профінансованими пріоритетними тематичними напрямками виявилися:

- "Прикладні ДіР" – 6.1 (близько 53,0 % загальної суми видатків на ДіР за цим напрямом бюджетного базового фінансування);
- "Проекти грантового фінансування НФДУ" – 6,5 (29,8 %);
- "Розробки за державним замовленням" – 6.1 (49,6 %);
- "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 6.9 та 6.1 (57,3 % та 42,7 %) (табл. 7.5).

Таблиця 7.5 – Видатки загального фонду на ДіР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 6 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Прикладні ДіР		Проекти грантового фінансування НФДУ		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
6.1	222,37	92,4	13,99	5,8	2,28	0,9	2,12	0,9
6.2	8,41	100,0						
6.3	6,95	60,8	3,89	34,0	0,60	5,2		
6.4	56,82	85,5	7,95	12,0	1,72	2,5		
6.5	16,66	50,5	16,32	49,5				
6.6	41,03	91,0	4,05	9,0				
6.7	11,3	100,0						
6.8	23,09	86,7	3,55	13,3				

Пріоритетний тематичний напрям*	Прикладні ДіР		Проекти грантового фінансування НФДУ		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
6.9	33,36	81,0	5	12,1			2,85	6,9
Усього	419,99	86,8	54,75	11,3	4,60	0,9	4,97	1,0

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 7.4

Найбільшу частку НТР за пріоритетним напрямом № 6 у цілому виконано за кошти НАН – 66,8 % (дослідження проводили за дев'ятьма пріоритетними тематичними напрямами, найбільшу частку видатків (51,7 %) витрачено за пріоритетним тематичним напрямом 6.1) (табл. 7.6).

Таблиця 7.6 – Видатки загального фонду на ДіР за головними розпорядниками у розрізі пріоритетних тематичних напрямів пріоритетного напрямку № 6 у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Обсяг видатків загального фонду на ДіР, усього		у тому числі за головними розпорядниками							
			НАН		МОН		НААН		МОЗ	
	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%	млн грн	%
6.1	240,76	49,7	167,30	69,5	66,56	27,6	6,90	2,9		
6.2	8,41	1,7	4,79	57,0	3,62	43,0				
6.3	11,44	2,4	3,71	32,4	7,73	67,6				
6.4	66,49	13,9	52,58	79,1	13,91	20,9				
6.5	32,98	6,8	11,66	35,4	21,32	64,6				
6.6	45,08	9,3	36,75	81,5	8,33	18,5				
6.7	11,30	2,3	6,03	53,4	3,58	31,6			1,69	15,0
6.8	26,64	5,5	19,14	71,8	7,50	28,2				
6.9	41,21	8,5	21,61	52,4	19,60	47,6				
Усього	484,31	100,0	323,57	66,8	152,15	31,4	6,90	1,4	1,69	0,4

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 7.4

Найбільшу частку НТР (55,2 %) виконано за пріоритетним тематичним напрямом з найбільшим обсягом фінансування 6.1 (рис. 7.4).

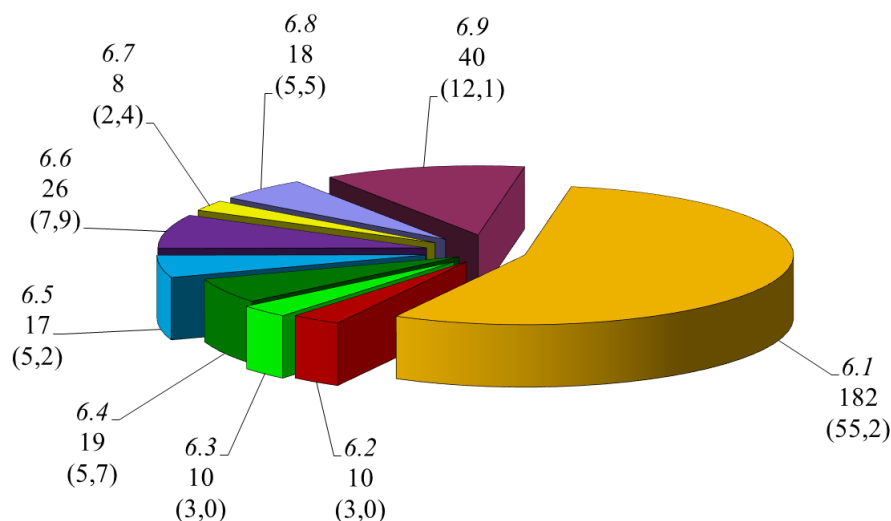


Рисунок 7.4 – Розподіл кількості НТР пріоритетного напрямку № 6 за пріоритетними тематичними напрямками*, од. (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 7.4

Найбільші частки НТР за напрямками бюджетного фінансування проведено за пріоритетними тематичними напрямками:

- "Прикладні ДіР" – 6.1 (58,7 %);
- "Проекти грантового фінансування НФДУ" – 6.1 (27,3 %) та 6.5 (27,3 %);
- "Розробки за державним замовленням" – 6.1 (50,0 %);
- "Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва" – 6.9 (57,7 %) (табл. 7.7).

Таблиця 7.7 – Кількість НТР за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 6 у розрізі напрямів бюджетного фінансування у 2023 р.

Пріоритетний тематичний напрям*	Прикладні ДіР		Проекти грантового фінансування НФДУ		Розробки за державним замовленням		Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
6.1	162	89,0	6	3,3	3	1,6	11	6,1
6.2	10	100,0						
6.3	7	70,0	2	20,0	1	10,0		
6.4	14	73,7	3	15,8	2	10,5		
6.5	11	64,7	6	35,3				
6.6	25	96,2	1	3,8				
6.7	8	100,0						
6.8	16	88,9	2	11,1				
6.9	23	57,5	2	5,0			15	37,5
Усього	276	83,6	22	6,7	6	1,8	26	7,9

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 7.4

Найбільшу частку НТР за пріоритетним напрямом № 6 виконано за кошти МОН – 47,6 % (найбільше (46,5 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 6.1) та НАН – 42,7 % (найбільше (56,0 %) – за пріоритетним тематичним напрямом 6.1) (табл. 7.8).

Таблиця 7.8 – 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							
			МОН		НАН		НААН		МОЗ	
	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%	од.	%
6.1	182	55,2	73	40,1	79	43,4	30	16,5		
6.2	10	3,0	4	40,0	6	60,0				
6.3	10	3,0	8	80,0	2	20,0				
6.4	19	5,7	11	57,9	8	42,1				
6.5	17	5,2	12	70,6	5	29,4				
6.6	26	7,9	8	30,8	18	69,2				
6.7	8	2,4	4	50,0	2	25,0			2	25,0
6.8	18	5,5	7	38,9	11	61,1				
6.9	40	12,1	30	75,0	10	25,0				
Усього	330	100,0	157	47,6	141	42,7	30	9,1	2	0,6

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 7.4

Найбільш результативними за кількістю створеної НТП виявились пріоритетні тематичні напрями:

- 6.1 – створено 62,4 % від загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 6 (з них впроваджено – 28,9 %);
- 6.6 – створено 12,1 % (23,2 %);
- 6.9 – створено 11,5 % (12,8);

За іншими пріоритетними тематичними напрямами частка створеної НТП становила у межах 1,2 % – 3,3 %, рівень впровадження – 22,2 % – 53,3 %;

Аналіз стану створення та впровадження окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямами пріоритетного напрямку № 6 (рис. 7.5) свідчить:

- "Пристрої" – створено 25 од. НТП (8,4 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямами, з них впроваджено 28,0 %).

Найбільшу частку НТП створено за пріоритетним тематичним напрямом 6.1 – 52,0 % (впроваджено 23,1 %);

– "Технології" – створено 74 од. НТП (20,7 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямками, з них впроваджено 59,5 %).

Найбільшу частку НТП створено за пріоритетним тематичним напрямом 6.1 – 82,2 % (впроваджено 65,6 %);

– "Матеріали" – створено 143 од. НТП (38,5 % від загальної кількості даного виду НТП за усіма пріоритетними напрямками, з них впроваджено 36,4 %).

Найбільші частки НТП створені за пріоритетними тематичними напрямками 6.1 – 49,0 % (впроваджено 42,9 %) та 6.6 – 30,0 % (впроваджено 25,6 %).

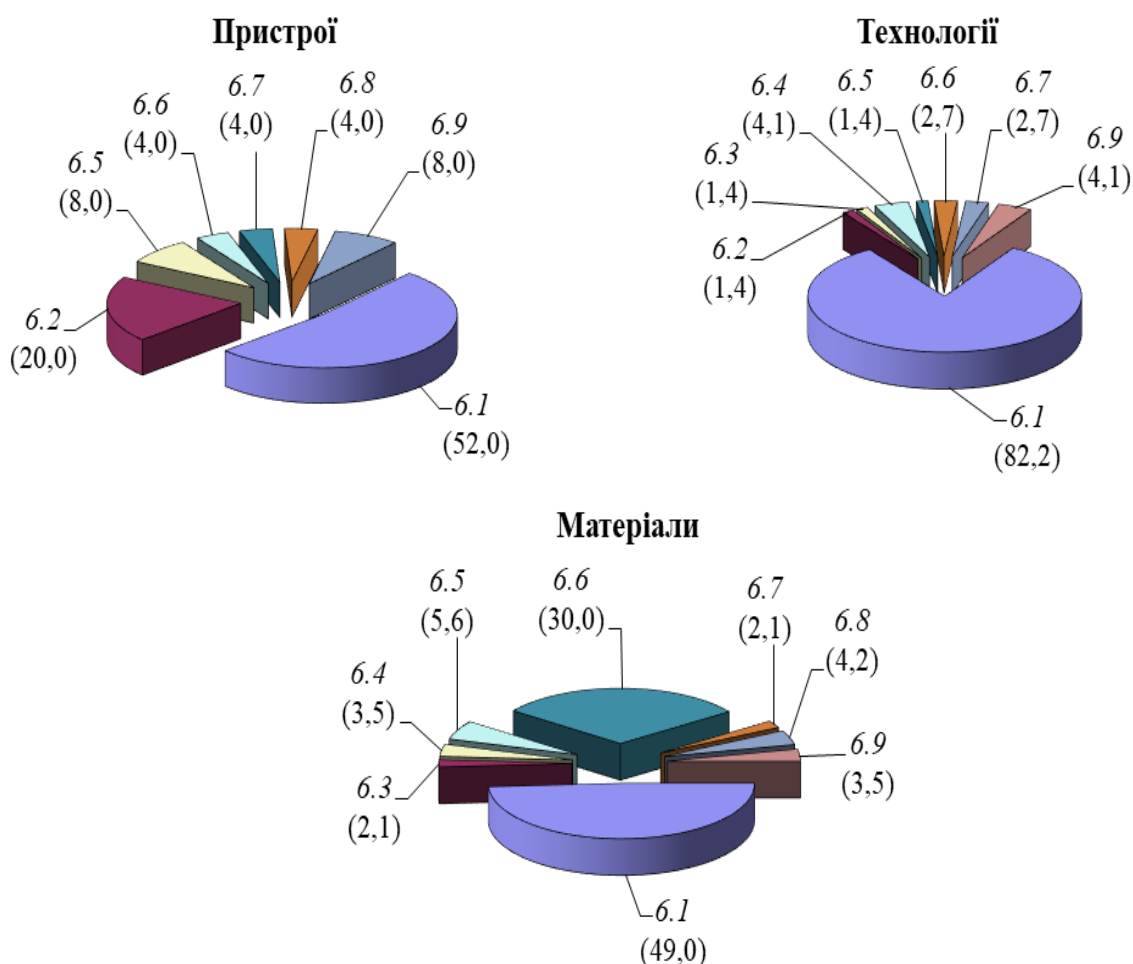


Рисунок 7.5 – Створення окремих видів НТП за пріоритетними тематичними напрямками* пріоритетного напрямку № 6 у 2023 р., (%)

* нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 7.4

За головними розпорядниками найбільшу кількість НТП створено за пріоритетними тематичними напрямками:

- МОН – 6.1 – 48,4 % (впроваджено 54,5 %);
- НААН – 6.1 – 100,0% (впроваджено 9,8 %);
- НАН – 6.1 – 41,7% (впроваджено 28,6 %) та 6.6 – 34,4% (впроваджено 15,4 %) (табл. 7.9).

Таблиця 7.9 – Створено / впроваджено НТП за пріоритетними тематичними напрямками пріоритетного напрямку № 6 у розрізі головних розпорядників

Пріоритетний тематичний напрям ¹	Кількість НТП, усього		у тому числі за головними розпорядниками							
			МОН		НААН		НАН		МОЗ	
	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²	од.	% ²
6.1	422	28,9	154	54,5	205	9,8	63	28,6		
6.2	15	53,3	4	100,0			11	36,4		
6.3	8	25,0	8	25,0						
6.4	22	31,8	19	36,8			3			
6.5	18	27,8	14	28,6			4	25,0		
6.6	82	23,2	30	36,7			52	15,4		
6.7	13	30,8	7	28,6			4		2	100,0
6.8	18	22,2	9	33,3			9	11,1		
6.9	78	12,8	73	12,3			5	20,0		
Усього	676	26,8	318	39,6	205	9,8	151	21,9	2	100,0

¹ нумерація пріоритетних тематичних напрямів відповідає даним табл. 7.4

² частка впровадженої НТП

Таким чином, найбільший обсяг видатків та кількість створеної НТП за рахунок загального фонду у 2023 р. мали місце за пріоритетним тематичним напрямом 6.1 *"Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення"* – 49,7 % від загального обсягу фінансування ДіР за пріоритетним напрямом; частка створеної НТП виду "Методичні документи" – 95,0 % від загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом, "Технології" – 82,4 %, НТП виду "Інше" – 68,8 %, "Пристрої" – 52,0 %, "Матеріали" – 49,0 %, "Методи, теорії, гіпотези" – близько 41,0 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено за пріоритетними тематичними напрямками, на які були спрямовані менші обсяги фінансування:

6.6 "Речовини, матеріали та процеси хімічного виробництва" – частка видатків – 9,3 %; частка створених НТП виду "Програмні продукти, програмно-технологічна документація " – 40,0 %,"Матеріали" – 30,1 %, "Методи, теорії, гіпотези" –10,9 %;

6.9 "Нові ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні процеси одержання конкурентоспроможних речовин і матеріалів та виробів із них" – частка видатків – 8,4 %; частка створеної НТП виду "Методи, теорії, гіпотези" – 24,5 %, "Пристрої" – 8,0 %, "Технологій" – 4,1 %.

Найменші частки фінансування витрачено на НТР за пріоритетними тематичними напрямками *6.7 "Біоматеріали та матеріали медичного призначення" (2,3 % від загального обсягу фінансування пріоритетного напрямку) та 6.2 "Нові зразки озброєння, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, безекіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками" (1,7 %).*

Більш докладну інформацію щодо фінансування, виконаних НТР та створеної за їх результатами НТП в розрізі пріоритетних тематичних напрямів даного пріоритетного напрямку представлено в додатку Л.

ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

1 Державна фінансова підтримка ДіР за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки у 2023 р. зменшилась на 13,4 % та 3,7 % проти 2021–2022 рр. відповідно.

Обсяг видатків загального фонду державного бюджету на ДіР у 2023 р. становив 6725,12 млн грн (кошти 21 головного розпорядника), з них на проведення ДіР за пріоритетними напрямками було спрямовано 6348,37 млн грн (кошти 15-ти головних розпорядників), що становить 94,4 % від суми видатків у цілому на ДіР.

2 Найбільші обсяги видатків загального фонду на ДіР за пріоритетними напрямками у 2023 р. були спрямовані такими головними розпорядниками, як НАН, МОН, НААН та НАМН, яким передбачались найбільші обсяги видатків на проведення ДіР у цілому. Так, НАН на реалізацію пріоритетних напрямів у звітному році спрямовано 3882,81 млн грн, що становить 100 % від суми видатків, передбачених НАН на проведення ДіР у цілому, та 61,2 % від загального обсягу видатків на ДіР за пріоритетними напрямками, МОН – 1072,68 млн грн, що становить 91,5 % та 16,9 % відповідно, НААН – 497,63 млн грн, що становить 100 % та 7,8 % відповідно, НАМН – 412,20 млн грн, що становить 100 % та 6,5 % відповідно.

3 Найбільший обсяг фінансової підтримки, як і в минулі роки, одержав пріоритетний напрям № 1 "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" – 3893,36 млн грн (61,3% від загального обсягу фінансування ДіР за усіма пріоритетними напрямками).

З 19 пріоритетних тематичних напрямів значний обсяг видатків було спрямовано на ДіР за вісьмома напрямками науково-технічного спрямування (84,5 % від загального обсягу видатків на виконання ДіР за пріоритетним

напрямом № 1), з них найбільш профінансованими виявилися *1.3 "Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки", 1.7 "Фундаментальні засади функціонування та адаптації біологічних систем (флори і фауни) різних рівнів організації за умов дії різноманітних зовнішніх чинників" та 1.1 "Дослідження новітніх проблем механіки суцільного середовища і механіки машин"* (28,9 %, 14,0 % та 12,1 % відповідно).

Частка витрат на ДіР з проблем розвитку соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу за 11-ма пріоритетними тематичними напрямами становила лише 15,5 %, з них найбільш профінансованим є *1.9 інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу* – 6,9 %, найменш профінансованими – *1.14 "Технології навчання та соціалізації дітей і молоді з особливими освітніми потребами у контексті створення суспільства рівних можливостей", 1.18 "Прогнозно-аналітичні дослідження фінансової стійкості системи загальнообов'язкового соціального страхування і пенсійної системи та запровадження загальнообов'язкової накопичувальної пенсійної системи" та 1.19 "Розвиток ринку надання соціальних послуг для літніх людей та підходів з підтриманого проживання"* – по 0,1 %.

4 Обсяг витрат на ДіР у межах пріоритетного напрямку № 2 "Інформаційні та комунікаційні технології" (629,55 млн грн або 9,9 %) за сімома (із 11-ти) пріоритетними тематичними напрямами з проблем створення сучасних засобів, систем та мереж становив 44,9 % від загального обсягу видатків на виконання ДіР за пріоритетним напрямом № 2 (найбільш профінансованим є *2.10 "Інтелектуальні інтерактивні інформаційно-аналітичні системи. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси"* – 23,3 %), за трьома пріоритетними тематичними напрямами з проблем національної безпеки та оборони, надзвичайних ситуацій – 36,3 % (найбільш профінансованим є *2.3 "Методи та засоби інформаційно-аналітичного та нормативно-методичного забезпечення процесів прийняття рішень у сфері*

національної безпеки і оборони. Автоматизовані системи управління" – 21,6 %), за одним пріоритетним тематичним напрямом з проблем освіти (2.11 "Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху") – 18,8 %.

5 Найбільший обсяг витрат на ДіР у межах пріоритетного напрямку № 5 "Нові речовини і матеріали" (670,22 млн грн або 10,6 %) за вісьмома (із 12-ти) пріоритетними тематичними напрямами з проблем медицини становив 92,6 % (найбільш профінансованим є 5.1 "Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб" – 50,9 %). Частка витрат на ДіР за іншими чотирма пріоритетними тематичними напрямами з проблем тваринництва, рослинництва, виробництва харчових продуктів та біологічної безпеки становила лише 7,4 %.

У 2023 р. не здійснювалося фінансування наукових досліджень за пріоритетним тематичним напрямом 5.9 "Біотехнологічні та генетичні методи і технології".

6 Найбільший обсяг витрат на ДіР у межах пріоритетного напрямку № 6 "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" (484,31 млн грн або 7,6 %) із дев'яти пріоритетних тематичних напрямів було спрямовано на 6.1 "Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення" – 49,7 %, найменший – на 6.2 "Нові зразки озброєння, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, безкіпасних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками" – 1,7 %.

7 Найменші обсяги видатків мали пріоритетні напрями:

– № 3 "Енергетика та енергоефективність" – 292,01 млн грн (4,6 %). З шести пріоритетних тематичних напрямів найбільший обсяг видатків було спрямовано на пріоритетний тематичний напрям 3.4 "Енергоефективність і

енергозбереження, ринки енергоресурсів" – 58,2 %. Найменш профінансований пріоритетний тематичний напрям 3.2 *"Паливні бази, системи транспортування та використання" – 1,7 %.*

– № 4 *"Рациональне природокористування" – 378,22 млн грн (6,0 %).* З восьми пріоритетних тематичних напрямів найбільші обсяги видатків було спрямовано на 4.4 *"Інноваційні технології збереження та збалансованого використання природних (мінерально-сировинних, земельних, ґрунтових, водних та біотичних) ресурсів" – 28,7 %, 4.1 "Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього" – 25,2 % та 4.6 "Відтворення природних комплексів та об'єктів, охорона природно-заповідного фонду, збереження біорізноманіття природних та штучних екосистем, генетична паспортизація цінних об'єктів" – 21,2 %.*

З огляду на те, що сфери енергетики та енергоефективності, раціонального природокористування є одними з найважливіших пріоритетів країни не лише у сфері науково-інноваційної діяльності, а мають ключове значення для забезпечення сталого розвитку держави, особливо у період воєнного та повоєнного стану країни, реалізація цих пріоритетних напрямів наукових досліджень потребує більш пильної уваги з боку держави і фінансове забезпечення цих напрямів наукових досліджень не може залишатися на такому низькому рівні.

8 Реалізацію пріоритетних напрямів у 2023 р. здійснювали в основному за рахунок бюджетного базового фінансування досліджень і розробок, частка якого становила 91,6 % від загальних видатків на ДіР за пріоритетними напрямками. Кошти спрямовували на вказані цілі за такими напрямками бюджетного фінансування, як: "Фундаментальні НД" (57,6 %) та "Прикладні ДіР" (34,0 %).

9 Частка фундаментальних та прикладних досліджень, проведених за грантовим фінансуванням НФДУ, становила 7,1 % від загальних видатків на ДіР за пріоритетними напрямками. За напрямками бюджетного фінансування "ДЦНТП", "Розробки за державним замовленням" та "Проекти у межах

міжнародного науково-технічного співробітництва" на виконання ДіР за пріоритетними напрямками у 2023 р. спрямовано лише 1,3 % від загальних видатків на ДіР за пріоритетними напрямками.

Частка видатків за напрямками програмно-цільового бюджетного фінансування у загальному обсязі фінансування пріоритетних напрямів залишається неприпустимо малою. Одним із шляхів врегулювання зазначеної проблеми є забезпечення спрямування додаткових бюджетних коштів на виконання ДіР за цими напрямками, які є основними засобами реалізації законодавчо визначених пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки. Зазначене дозволить стимулювати конкуренцію у сфері наукових досліджень і розробок, що сприятиме підвищенню рівня ефективності використання бюджетних коштів. Однак на сьогодні продовжує діяти заборона щодо розроблення нових державних цільових науково-технічних програм.

10 За пріоритетними напрямками у 2023 р. виконувалося 4682 НТР (91,8 % від загальної кількості НТР, що виконувалися у звітному році за рахунок загального фонду державного бюджету, створено 9206 одиниць НТП (85,2 % від загальної кількості створеної НТП), впроваджено – 48,5 % (4465 одиниць НТП).

11 Найбільшу кількість НТП – 4925 одиниць (53,5 %) створено за пріоритетним напрямом № 1 "Фундаментальні наукові дослідження", з них впроваджено – 2259 одиниць (45,9 %).

За цим пріоритетним напрямом створено найбільше таких видів НТП, як "Породи тварин" (85,7 % від загальної кількості НТП даного виду), "Проекти нормативно-правових документів" (79,8 %), "Аналітичні матеріали" (67,9 %), "Сорти рослин" (65,1 %), "Методи, теорії, гіпотези" (52,9 %), "Пристрої" (28,0 %), "Технології" (20,4 %).

Найбільш результативними виявились пріоритетні тематичні напрями:

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

зовнішніх чинників – створено 1172 од. НТП (23,8 % від загальної кількості НТП пріоритетного напрямку № 1, з них впроваджено – 19,4 %).

1.9 Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу – створено 855 од. НТП (17,3 %, з них впроваджено 85,7 %).

1.3 Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки – створено 780 од. НТП (16,0 %, з них впроваджено – 24,6 %).

12 Значну кількість окремих видів НТП створено за іншими пріоритетними напрямами, зокрема:

№ 2 "Інформаційні та комунікаційні технології" – частка створеної НТП виду "Пристрої" склала 14,9 % від загальної кількості даного виду НТП, "Технології" – 9,0 %;

№ 3 "Енергетика та енергоефективність" – частка створеної НТП виду "Пристрої" склала 31,8 %;

№ 4 "Раціональне природокористування" – частка створеної НТП виду "Сорти рослин" склала 32,5 %, "Породи тварин" – 14,3 %, "Технології" – 13,8 %;

№ 5 "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" – частка створеної НТП виду "Технології" – 30,5 %, "Методи, теорії, гіпотези" – 20,9 %;

№ 6 "Нові речовини і матеріали" – частка створеної НТП виду "Матеріали" склала 38,5 %, "Технології" – 20,7 %.

13 Найбільше окремих видів НТП створено за пріоритетними тематичними напрямами:

"Пристрої" – 3.4 "Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів" (76 од.) та 1.3 "Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки" (63 од.);

"Технології" – 6.1. "Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та

технології їх виготовлення" (61 од.) та 5.1 "Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб" (45 од.);

"Матеріали" – 1.3. "Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки" (82 од.) та 6.1 "Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення" (70 од);

"Методи, теорії гіпотези" – 1.3. "Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки" (337 од.), 1.2. "Розвиток новітніх галузей математики та математичної статистики, математичного моделювання актуальних проблем природничих та соціо-гуманітарних наук" (169 од.) та 5.1 "Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб" (257 од.).

14 Не зважаючи на розширення та більшу конкретизацію переліку видів НТП, практично за всіма пріоритетними напрямками продовжує спостерігатися тенденція віднесення досить великої частки науково-технічної продукції (41,6 %) до виду "Інше", що обумовлює необхідність удосконалення системи класифікації видів НТП з метою підвищення рівня аналізу ефективності наукової діяльності.

15. Результати моніторингу інформації, наданої головними розпорядниками протягом 2015 – 2024 рр., свідчать про продовження тенденції суттєвого домінування ДіР, які фінансувались за рахунок коштів загального фонду державного бюджету у межах одного з шести пріоритетних напрямів, а саме № 1 "Фундаментальні наукові дослідження". Така ситуація свідчить про всеохоплюваність цього пріоритетного напрямку та невиправданість вибору пріоритетів на основі поєднання різних критеріїв відбору – виду наукових досліджень (для зазначеного пріоритету) та їх тематичної спрямованості (для інших п'яти пріоритетів).

Під час проведення досліджень щодо формування нових пріоритетних напрямів науково-технологічного розвитку, а також переліку пріоритетних тематичних напрямів враховано спрямованість результатів відповідних досліджень і розробок на впровадження в галузях, що належать до високотехнологічного сектору виробництва, зокрема, у сфері виробництва озброєння та військової техніки, що є вкрай важливим з огляду на продовжувану у поточному році військову агресію РФ проти України. У чинних пріоритетах оборонну тематику визначено не лише за фундаментальними дослідженнями, а й за прикладними. З огляду на те, що аналіз реалізації пріоритетних напрямів проведено виключно за ДіР, профінансованих за рахунок цивільного державного бюджету, рівень фінансування пріоритетних тематичних напрямів військової тематики виявився незначним, зокрема:

1.8 "Фундаментальні проблеми розвитку технологій в авіаційній та ракетно-космічній галузі" – 1,1 % загального обсягу видатків на фундаментальні пріоритетні напрями;

6.2 "Нові зразки озброєння, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, безекіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками" – 1,7 % загального обсягу видатків на пріоритетний напрям "Нові речовини та матеріали"

Важливим аспектом при перегляді пріоритетних напрямів відповідно до Указу Президента України від 30.09.2019 р. № 722 «Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року» залишається врахування національних завдань та індикаторів прогресу у досягненні Цілей сталого розвитку, що особливо є актуальним в умовах воєнного стану та відновлення національної економіки.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. *Маліцький Б. А.* Проблеми комплексного оцінювання наукового результату [Електронний ресурс] / Б. А. Маліцький // Вісник Національної академії наук України. - 2023. - № 9. - С. 24-36. – Режим доступу: <https://visnyk-nanu.org.ua/ojs/index.php/v/article/view/4200/3939>
2. *Попович О.С.* Про завершення та основні підсумки комплексного прогнозно-аналітичного дослідження з метою виявлення найбільш актуальних напрямів наукового пошуку [Електронний ресурс] / О. С. Попович // Наука та наукознавство. - 2022. - № 3. - С. 68-80. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/NNZ_2022_3_7
3. *Велентейчик Т.М.* Звернення до Комітету Верховної Ради України з питань освіти, науки та інновацій [Електронний ресурс] / Т. М. Велентейчик // Наука та наукознавство. – 2022. – Т. 1. - № 115. – С. 48-61. – Режим доступу: <http://jnas.nbuv.gov.ua/uk/article/UJRN-0001345758>
4. Leveling breaks in the innovative development of socio-economic systems // Innovative Development Of National Economies: collective monograph [Electronic resource] / Matyushenko I., Ryeznikov V., Tofaniuk O., Khanova O.. – Kharkiv : PC Technology Center, 2022. – P. 71-102. – Access mode: https://www.researchgate.net/publication/368443262_Leveling_breaks_in_the_innovative_development_of_socio-economic_systems
5. *Zmiivskyi V.* Application Of Ontological Engineering Methods In Optimization Of Complex ML Models And Ai Applications [Electronic resource] / Volodymyr Zmiivskyi, Mariia Danova, Olena Feoktystova // I CISP Conference «SCIENCE IN MOTION: CLASSIC AND MODERN TOOLS AND METHODS IN SCIENTIFIC INVESTIGATIONS» – 2023. – № 28 (2023). – P. 202-204. DOI: <https://doi.org/10.36074/grail-of-science.09.06.2023.32>
6. *Булкін І. О.* Пріоритети фінансування досліджень і розробок в Україні з внутрішніх джерел науково-технічних організацій. Частина 1

[Електронний ресурс] / І. О. Булкін // Наука та наукознавство. – 2019. – № 1. – С. 19-36. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/NNZ_2019_1_4

7. *Кизим М. О.* Проблеми вибору пріоритетних напрямів розвитку науки та техніки в Україні [Електронний ресурс] / Кизим М. О., Хаустова В. Є., Решетняк О. І. // Бізнес Інформ. – 2020. – №7. – С. 50–58. – DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2020-7-50-58>

8. *Шаблиста Л. М.* Вибір пріоритетів наукових досліджень в контексті формування державної наукової політики [Електронний ресурс] / Л. М. Шаблиста // Освітня аналітика України. – 2020. – № 4 (11). – С. 5-20. – Режим доступу: https://science.ica.gov.ua/wp-content/uploads/2020/12/EAU_411_2020-full-1.pdf

9. *Булкін І.О.* Визначення фактичних пріоритетів фінансування науково-технічної діяльності в Міністерстві освіти і науки України / І. О. Булкін // Наука та наукознавство. – 2024. – № 4 (118). – С. 32–65. – DOI: <https://doi.org/10.15407/sofs2022.04.032>

10. *Степанюк Н. І.* Пріоритетні напрями розвитку бюджетного фінансування в Україні [Електронний ресурс] / Н. І. Степанюк // Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія Економічні науки. – 2018. – Т. 29. – С. 129 – 132. – Режим доступу: <https://ej.journal.kspu.edu/index.php/ej/article/view/220/215>

11. *Хаустова В. Є.* Дослідження стану науки та тенденцій її розвитку у країнах світу та Україні / В. Є. Хаустова, О. І. Решетняк // Проблеми економіки. – 2019. – № 3. – С. 11–22. – DOI: <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2019-3-11-22>

12. *Рибачук В.* Державне фінансування досліджень і розробок за пріоритетними напрямами розвитку науки і техніки: національні особливості / В. Рибачук, Л. Овчарова // Наука та наукознавство. – 2024. – №3 (113). – С. 20–38. <https://doi.org/10.15407/sofs2021.03.020>

13. *Решетняк О. І.* / Перспективні напрями наукових досліджень у світі [Електронний ресурс] / О. І. Решетняк // Економіка та держава. – 2020. – № 1. – С. 107–114. – Режим доступу: http://www.economy.in.ua/pdf/1_2020/22.pdf

14. *Попович О.* Руйнувати простіше. Про реформування пріоритетних напрямів розвитку науки й техніки [Електронний ресурс] / Олександр Попович // Спільне: журнал соціальної критики. – Режим доступу: <https://commons.com.ua/uk/reformuvannya-prioritetnih-napryamiv-rozvitku-nauki-j-tehniki/>
15. *Любич А. М.* Законодавчі зміни щодо формування пріоритетних напрямів наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності / А.М. Любич, І.В. Огієнко, О.С. Головащенко // Аналітично-порівняльне правознавство. –2024. – № 3. – С. 647 – 651. – DOI: <https://doi.org/10.24144/2788-6018.2024.03.109>
16. *Осадча А.Б.* Показники реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень / А.Б. Осадча, В.М. Євтушенко // Наука, технології, інновації. – 2018. – №1(5). – С. 23-36. – Режим доступу: <https://nti.ukrintei.ua/wp-content/uploads/2019/01/2018-1-%D0%9E%D1%81%D0%B0%D0%B4%D1%87%D0%B0.pdf>
17. *Освіта України в умовах воєнного стану* [Електронний ресурс] // Інформаційно-аналітичний збірник. Київ – 2024. – Режим доступу: https://iea.gov.ua/wp-content/uploads/2022/08/education-of-ukraine_2022.pdf
18. *Мельнікова О. О.* Організаційно-правові основи інформаційно-аналітичного забезпечення діяльності правоохоронних органів / Мельнікова О.О. // Південноукраїнський правничий часопис. – 2023. – № 2. – С. 43-52. – DOI: <https://doi.org/10.32850/sulj.2023.2.7>
19. *Волков А. Ф.* Напрямки формалізації знань про повітряну обстановку в існуючих та перспективних автоматизованих системах управління протиповітряної оборони Сухопутних військ / А. Ф. Волков, В. Г. Стадніченко // Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України. – 2023. – № 2 (51). – С. 7-14. – DOI: <https://doi.org/10.30748/nitps.2023.51.01>.
20. *Бондаренко С.* Стійкість як новітня концепція енергетичної безпеки / Світлана Бондаренко, Олександр Коротченко // Соціальний розвиток і безпека. – 2023. – № 13 (6). – С. 215-240. – DOI: 10.33445/sds.2023.13.6.18

21. Бізонич Д. В. Енергоефективність та енергозбереження у регіонально-галузевому вимірі сучасної України / Д.В. Бізонич // Інвестиції: практика та досвід. – 2021. – № 5. – С. 72-79.

22. Про затвердження переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 2023 року: Постанова Кабінету Міністрів України від 7 вересня 2011 р. № 942 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/942-2011-%D0%BF#Text>

23. Реалізація пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки та отримані результати у 2023 р.: аналітична довідка [Електронний ресурс] / Т.В. Писаренко, Т.К. Куранда, Т.В. Гаврис, О.А. Осадча. – К.: УкрІНТЕІ, 2024. – 74 с.
– Режим доступу: <https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/nauka/informatsiyno-analitychni/2024/18.07.2024/Analitych.dov.Real.priorytet.napr.rozv.nauky.tekhniky.2023-18.07.2024.pdf>

ДОДАТОК А**ПЕРЕЛІК**

пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 2023 року (відповідно до Постанови КМУ від 07.09.2011 № 942, в редакції Постанови КМУ № 463 від 09.05.2023)

1 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

1.1 Дослідження новітніх проблем механіки суцільного середовища і механіки машин

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

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

1.4 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

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

1.6 Фундаментальні дослідження в науках про Землю та проблемах геоекології

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

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

1.9 Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу

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

1.11 Прогнозування демографічного розвитку ситуації в Україні на коротко-, середньо- та довгострокову перспективи, виявлення ризиків і формування пропозицій щодо їх усунення

1.12 Прогнозування руху робочої сили в Україні, динаміки попиту та пропозиції на робочу силу на середньо- та довгострокову перспективи, формування пропозицій щодо мінімізації негативних впливів

1.13 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

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

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

1.16 Збереження історико-культурної спадщини та модернізація архівної справи

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

1.18 Прогнозно-аналітичні дослідження фінансової стійкості системи загальнообов'язкового соціального страхування і пенсійної системи та запровадження загальнообов'язкової накопичувальної пенсійної системи

1.19 Розвиток ринку надання соціальних послуг для літніх людей та підходів з підтриманого проживання

2 Інформаційні та комунікаційні технології

2.1 Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології, засоби радіоелектронної боротьби для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека

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

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

2.4 Системи штучного інтелекту

2.5 Технологічні засоби та сервіси програмного інжинірингу

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

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

2.8 Інформаційно-комунікаційні системи та мережі

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

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

2.11 Цифровізація соціально-гуманітарних процесів та освіта в цифрову епоху

3 Енергетика та енергоефективність

3.1 Системи генерації і транспортування електричної та теплової енергії

3.2 Паливні бази, системи транспортування та використання

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

3.4 Енергоефективність і енергозбереження, ринки енергоресурсів

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

3.6 Екологічно збалансована енергетична безпека

4 Раціональне природокористування

4.1 Моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища, технології подолання негативних впливів на нього

4.2 Технології моніторингу екологічного стану природних та штучних екосистем

4.3 Технології моніторингу стану і раціонального використання водних біоресурсів, біотехнології аква- та марикультури

4.4 Інноваційні технології збереження та збалансованого використання природних (мінерально-сировинних, земельних, ґрунтових, водних та біотичних) ресурсів

4.5 Оцінювання та інтегроване управління водними ресурсами, технології водозабезпечення та очищення води, доступність питної води

4.6 Відтворення природних комплексів та об'єктів, охорона природно-заповідного фонду, збереження біорізноманіття природних та штучних екосистем, генетична паспортизація цінних об'єктів

4.7 Екологічно збалансоване та ефективне землекористування

4.8 Технології циркулярної економіки

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

5.1 Етіологія, патогенез, лікування, профілактика неінфекційних хвороб

5.2 Етіологія, патогенез, лікування, профілактика інфекційних хвороб

5.3 Створення нових лікарських засобів та виробів медичного призначення

5.4 Нові методи та технології діагностики

5.5 Мінінвазивна, високотехнологічна, реконструктивна хірургія та трансплантологія

5.6 Інформаційні технології в медицині

5.7 Методи і засоби тактичної медицини і медицини катастроф

5.8 Конструювання та комплектування протезно-ортопедичних виробів залежно від функціональних можливостей людини, визначення витрат, що пов'язані з виробництвом та/або придбанням таких виробів

5.9 Біотехнологічні та генетичні методи і технології селекції, розведення, вирощування та промислової переробки тварин і птиці для отримання високоякісної та безпечної продукції

5.10 Методи і технології діагностики, лікування та профілактики захворювань тварин і птиці, розробка ветеринарних лікарських засобів

5.11 Технології вирощування сільськогосподарських рослин та виведення їх нових сортів і гібридів

5.12 Технології виробництва харчових продуктів для функціонування стійкої та ефективної продовольчої системи

5.13 Біологічна безпека та біологічний захист

6 Нові речовини і матеріали

6.1 Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і функціональними характеристиками та технології їх виготовлення

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

6.3 Інноваційні металеві матеріали та вироби з них

6.4 Керамічні та композитні матеріали і покриття для екстремальних умов використання

6.5 Оптичні, радіопрозорі, електричні, магнітні, напів- та надпровідні, низьковимірні і розумні матеріали та системи і прилади на їх основі

6.6 Речовини, матеріали та процеси хімічного виробництва

6.7 Біоматеріали та матеріали медичного призначення

6.8 Матеріали і обладнання для стратегічно важливих галузей економіки

6.9 Нові ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні процеси одержання конкурентоспроможних речовин і матеріалів та виробів із них.

ДОДАТОК Б

Видатки загального фонду державного бюджету на ДіР за пріоритетними напрямками у розрізі головних розпорядників

№ п/п	КПКВК	Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків загального фонду на ДіР, усього, млн грн	У тому числі за пріоритетними напрямками	
				млн грн	% від обсягу видатків загального фонду на ДіР головного розпорядника
1	030	Державне управління справами	88,45	20,25	22,89
2	041	Господарсько-фінансовий департамент Секретаріату Кабінету Міністрів України	0,65	-	-
3	100	Міністерство внутрішніх справ України	94,16	41,53	44,11
4	120	Міністерство економіки України	20,58	-	-
5	220	Міністерство освіти і науки України	1172,90	1072,68	91,46
6	230	Міністерство охорони здоров'я України	58,37	58,37	100,00
7	240	Міністерство енергетики України	0,24	0,24	100,00
8	270	Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України	32,91	24,11	73,25
9	280	Міністерство аграрної політики та продовольства України	58,40	30,57	52,35
10	310	Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України	11,57	-	-
11	340	Міністерство молоді та спорту України	7,56	7,56	100,00
12	350	Міністерство фінансів України	15,52	-	-
13	360	Міністерство юстиції України	64,85	-	-
14	380	Міністерство культури та інформаційної політики України	21,19	21,19	100,00
15	638	Державне космічне агенство	5,90	-	-

№ п/п	КПКВК	Найменування головного розпорядника	Обсяг видатків загального фонду на ДіР, усього, млн грн	У тому числі за пріоритетними напрямами	
				млн грн	% від обсягу видатків загального фонду на ДіР головного розпорядника
16	654	Національна академія наук України	3882,81	3882,81	100,00
17	655	Національна академія педагогічних наук України	178,68	178,68	100,00
18	656	Національна академія медичних наук України	412,20	412,20	100,00
19	657	Національна академія мистецтв України	19,54	19,54	100,00
20	658	Національна академія правових наук України	81,01	81,01	100,00
21	659	Національна академія аграрних наук України	497,63	497,63	100,00
Усього по Україні			6725,12	6348,37	94,40

ДОДАТОК В

Створення і впровадження НТП за видами продукції та пріоритетними напрямками у розрізі головних розпорядників

Державне управління справами

[illegible]

Міністерство внутрішніх справ України

Пріоритетний напрям *	Од. виміру	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка** створеної НТП за видами											Упроваджено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка*** упровадженої НТП за видами											
			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	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
1	Од.																									
	%																									
2	Од.	3								1		2														
	%	9,7								16,7		28,6														
3	Од.																									
	%																									
4	Од.	28						4	7	5	7	5	5							3	1				1	
	%	90,3						100,0	100,0	83,3	100,0	71,4	17,9							75,0	14,3				20,0	
5	Од.																									
	%																									
6	Од.																									
	%																									
Усього	Од.	31						4	7	6	7	7	5							3	1				1	

Міністерство освіти і науки України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка** створеної НТП за видами												Упроваджено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка*** упровадженої НТП за видами											
			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		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
1	Од.	872	5	42	82		3	370	10	6	22	13	54	265	536	1	13	43			204		5	15	3	37	215
	%	40,6	3,2	24,6	43,6			44,9	66,7	24,0	23,4	15,9	55,7	53,6	61,5	20,0	31,0	52,4			55,1		83,3	68,2	23,1	68,5	81,1
2	Од.	302	34	13	2			124	4	3	12	38	18	54	110	10	7	2			50			5	11	11	14
	%	14,0	21,9	7,6	1,1			15,0	26,7	12,0	12,8	46,3	18,6	10,9	36,4	29,4	53,8	100,0			40,3			41,7	28,9	61,1	25,9
3	Од.	220	76	5	5			79		1	10	10	6	28	127	61	2	4			31			7	3	4	15
	%	10,2	49,0	2,9	2,7			9,6		4,0	10,6	12,2	6,2	5,7	57,7	80,3	40,0	80,0			39,2			70,0	30,0	66,7	53,57
4	Од.	204	7	27	7	1	1	82		4	13	7	14	41	121	1	13	1	1	1	43		3	10	5	7	36
	%	9,5	4,5	15,8	3,7	####	###	10,0		16,0	13,8	8,5	14,4	8,3	59,3	14,3	48,1	14,3	100,0	100,0	52,4		75,0	76,9	71,4	50,0	87,8
5	Од.	234	17	28	19			80	1	9	27	4	3	46	108	9	5	4			23		9	19	1	1	37
	%	10,9	11,0	16,4	10,1			9,7	6,7	36,0	28,7	4,9	3,1	9,3	46,2	52,9	17,9	21,1			28,8		100,0	70,4	25,0	33,3	80,4
6	Од.	318	16	56	73			89		2	10	10	2	60	126	5	33	37			33			4	3		11
	%	14,8	10,3	32,7	38,8			10,8		8,0	10,6	12,2	2,1	12,1	39,6	31,3	58,9	50,7			37,1			40,0	30,0		18,33
Усього	Од.	2150	155	171	188	1	4	824	15	25	94	82	97	494	1128	87	73	91	1	1	384		17	60	26	60	328

Міністерство охорони здоров'я України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка** створеної НТП за видами											Упроваджено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка*** упровадженої НТП за видами.												
			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	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
1	Од.	32						15			1	1		15	1						1						
	%	22,7						20,5			33,3	100,0		27,3	3,1						6,7						
2	Од.																										
	%																										
3	Од.																										
	%																										
4	Од.																										
	%																										
5	Од.	107	1	1				56	1		2		6	40	72		1				48				3	20	
	%	75,9	100,0	100,0				76,7	100,0		66,7		100,0	72,7	67,3		100,0				85,7				50,0	50,0	
6	Од.	2						2							2						2						
	%	1,4						2,7							100,0						100,0						
Усього	Од.	141	1	11				73	1		3	1	6	55	75		1				51				3	20	

Міністерство енергетики України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка** створеної НТП за видами											Упроваджено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка*** упровадженої НТП за видами.										
			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		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
1	Од.																								
	%																								
2	Од.																								
	%																								
3	Од.	2								2				2								2			
	%	100,0								100,0				100,0								100,0			
4	Од.																								
	%																								
5	Од.																								
	%																								
6	Од.																								
	%																								
Усього	Од.	2								2				2								2			

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка** створеної НТП за видами										Упроваджено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка*** упровадженої НТП за видами												
			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	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
1	Од.	2								2				2									2			
	%	5,7								11,8				100,0									100,0			
2	Од.																									
	%																									
3	Од.																									
	%																									
4	Од.	33						9	2	15	1	6	16							2	2	6	1	5		
	%	94,3						100,0	100,0	88,2	100,0	100,0	48,5							22,2	100,0	40,0	100,0	83,3		
5	Од.																									
	%																									
6	Од.																									
	%																									
Усього	Од.	35						9	2	17	1	6	18							2	2	8	1	5		

Міністерство аграрної політики і продовольства України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка** створеної НТП за видами										Упроваджено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка*** упровадженої НТП за видами												
			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	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
1	Од.																									
	%																									
2	Од.																									
	%																									
3	Од.	2										2	2													2
	%	0,5										16,7	100,0													100,0
4	Од.	365							355			10	365									355				10
	%	99,5							100,0			83,3	100,0									100,0				100,0
5	Од.																									
	%																									
6	Од.																									
	%																									
Усього	Од.	367							355			12	367									355				12

[illegible]

[illegible]

Національна академія наук України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка** створеної НТП за видами												Упроваджено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка*** упровадженої НТП за видами											
			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		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
1	Од.	2210	78	15	103	5		472	21	37	109	32	576	762	778	18	8	6	2		63	18	29	70	9	301	254
	%	67,1	55,7	53,6	57,9	38,5		82,2	72,4	32,5	64,1	39,5	70,5	66,3	35,2	23,1	53,3	5,8	40,0		13,3	85,7	78,4	64,2	28,1	52,3	33,3
2	Од.	524	10	4				33	8	76	30	33	178	152	311	4	1				16		75	20	7	114	74
	%	15,9	7,1	14,3				5,7	27,6	66,7	17,6	40,7	21,8	13,2	59,4	40,0	25,0				48,5		98,7	66,7	21,2	64,0	48,7
3	Од.	192	18	5	3			26		1	16	6	48	69	162	12	2	2			17		1	16	5	48	59
	%	5,8	12,9	17,9	1,7			4,5		0,9	9,4	7,4	5,9	6,0	84,4	66,7	40,0	66,7			65,4		100,0	100,0	83,3	100,0	85,5
4	Од.	168	23	1		4		23			10	10	15	82	37		1		3		5			6	2	2	18
	%	5,1	16,4	3,6		30,8		4,0			5,9	12,3	1,8	7,1	22,0		100,0		75,0		21,7			60,0	20,0	13,3	22,0
5	Од.	48	2	1	2	4		5			5			29	16				4		4						8
	%	1,5	1,4	3,6	1,1	30,8		0,9			2,9			2,5	33,3				100,0		80,0						27,6
6	Од.	151	9	2	70			15						55	33	2	1	15			3						12
	%	4,6	6,4	7,1	39,3	0,0		2,6						4,8	21,9	22,2	50,0	21,4			20,0						21,8
Усього	Од.	3293	140	28	178	13		574	29	114	170	81	817	1149	1337	36	13	23	9		108	18	105	112	23	465	425

Національна академія педагогічних наук України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка** створеної НТП за видами											Упроваджено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка*** упровадженої НТП за видами											
			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	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
1	Од.	419					66						353	419						66						353
	%	78,6					67,4						81,2	100,0						100,0						100,0
2	Од.	104					26						78	104						26						78
	%	19,5					26,5						17,9	100,0						100,0						100,0
3	Од.																									
	%																									
4	Од.																									
	%																									
5	Од.	10					6						4	10						6						4
	%	1,9					6,1						0,9	100,0						100,0						100,0
6	Од.																									
	%																									
Усього	Од.	533					98						435	533						98						435

Національна академія медичних наук України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка** створеної НТП за видами											Упроваджено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка*** упровадженої НТП за видами												
			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	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
1	Од.	53		16				37							53		16				37						
	%	14,4		21,6				12,6							100,0		100,0				100,0						
2	Од.																										
	%																										
3	Од.																										
	%																										
4	Од.																										
	%																										
5	Од.	314		58				256							314		58				265						
	%	85,6		78,4				87,4							100,0		100,0				100,0						
6	Од.																										
	%																										
Усього	Од.	367		74				293							367		74				293						

Національна академія мистецтв України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка** створеної НТП за видами										Упроваджено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка*** упровадженої НТП за видами												
			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	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
1	Од.	3					2					1		3						2					1	
	%	100,0					100,0					100,0		100,0						100,0					100,0	
2	Од.																									
	%																									
3	Од.																									
	%																									
4	Од.																									
	%																									
5	Од.																									
	%																									
6	Од.																									
	%																									
Усього	Од.	3					2					1		3						2					1	

Національна академія правових наук України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Створено у звітному році НТП, усього, од. ²	Кількість / частка** створеної НТП за видами											Упроваджено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка*** упровадженої НТП за видами												
			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	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
1	Од.	295						10	60					225	295							10	60				225
	%	100,0						100,0	100,0					100,0	100,0							100,0	100,0				100,0
2	Од.																										
	%																										
3	Од.																										
	%																										
4	Од.																										
	%																										
5	Од.																										
	%																										
6	Од.																										
	%																										
Усього	Од.	295						10	60					225	295							10	60				225

Національна академія аграрних наук України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Створено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка** створеної НТП за видами											Упроваджено у звітному році НТП, усього, од.	Кількість / частка** упровадженої НТП за видами												
			пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-аналітичні матеріали	інше ³		пристрої	технології	матеріали	сорти рослин	породи тварин	методи, теорії, гіпотези	проекти нормативно-правових документів	проекти нормативних документів	методичні документи	програмні продукти, програмно-аналітичні матеріали	інше ³		
1	Од.	1039				105	3	59				10	862	172				101	1	52					6	12	
	%	53,3				67,7		77,6			0,0	100,0	61,0	16,6				96,2	33,3	88,1					60,0	1,4	
2	Од.	113		15	1			2			26		69	12		6				2				3		1	
	%	5,8		18,1	20,0			2,6			12,7		4,9	10,6		40,0				100,0				11,5		1,4	
3	Од.	108		10	1			2			26		69	12		6				2				3		1	
	%	5,5		12,0	20,0			2,6			12,7		4,9	11,1		60,0				100,0				11,5		1,45	
4	Од.	257		21	1	50		4			51		130	60		11		38		4			5			2	
	%	13,2		25,3	20,0	32,3		5,3			24,9		9,2	23,3		52,4		76,0		100,0				9,8		1,5	
5	Од.	227		21	2			5			52		147	19		11				3				4		1	
	%	11,6		25,3	40,0			6,6			25,4		10,4	8,4		52,4				60,0				7,7		0,7	
6	Од.	205		16				4			50		135	20		10				4				4		2	
	%	10,5		19,3				5,3			24,4		9,6	9,8		62,5				100,0				8,0		1,48	
Усього	Од.	1949		83	5	155	3	76			205		10	1412	295		44		139	1	67			19		6	19

* 1 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 Інформаційні та комунікаційні технології. 3 Енергетика та енергоефективність. 4 Рациональне природокористування. 5 Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань. 6 Нові речовини і матеріали

** Частка створеної за пріоритетним напрямом НТП даного виду від загальної кількості НТП даного виду, створеної за усіма пріоритетними напрямками

*** Частка впровадженої НТП даного виду від кількості створеної НТП даного виду за пріоритетним напрямом.

ДОДАТОК Г

Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 1 "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
1.1 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	454,79	96,6	79	82,3	194	79,8	1	-	1	-	-	40	-	-	-	2	82	68
МОН	16,00	3,4	17	17,7	49	20,2	2	11	14	-	-	9	8	-	3	1	1	-
Разом	470,79	100,0	96	100,0	243	100,0	3	11	15	-	-	49	8	-	3	3	83	68
<i>% № 1.1 від № 1</i>	<i>12,1</i>		<i>4,0</i>		<i>4,9</i>		<i>3,6</i>	<i>15,1</i>	<i>8,1</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>4,8</i>	<i>8,8</i>	<i>-</i>	<i>2,3</i>	<i>6,5</i>	<i>12,9</i>	<i>2,7</i>

**Таблиця Г2 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.2 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	259,34	85,2	141	77,9	207	64,3	5	2		-	-	102	-	2	15	8	15	58
МОН	45,14	14,8	40	22,1	115	35,7		1	6	-	-	67	-		3	-	-	38
Разом	304,48	100,0	181	100,0	322	100,0	5	3	6	-	-	169	-	2	18	8	15	96
<i>% № 1.2 від № 1</i>	<i>7,8</i>		<i>7,5</i>		<i>6,5</i>		<i>6,1</i>	<i>4,1</i>	<i>3,2</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>16,4</i>	<i>-</i>	<i>4,7</i>	<i>13,4</i>	<i>-</i>	<i>2,3</i>	<i>3,8</i>

**Таблиця Г3 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.3 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	1002,83	89,2	393	72,5	583	74,2	61	4	51	-	-	210	-	1	37	19	33	167
МОН	121,88	10,8	149	27,5	203	25,8	2	6	31	-	-	127	-	-	2	5	6	24
Разом	1124,71	100,0	542	100,0	786	100,0	63	10	82	-	-	337	-	1	39	24	39	191
<i>% № 1.3 від № 1</i>	<i>28,9</i>		<i>22,5</i>		<i>16,0</i>		<i>75,9</i>	<i>13,7</i>	<i>44,3</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>32,7</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>29,1</i>	<i>52,2</i>	<i>6,1</i>	<i>7,7</i>

Таблиця Г4 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.4 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	231,19	83,7	116	71,6	160	76,6	8	3	49	-	-	55	-	-	-	-	1	44
МОН	45,06	16,3	46	28,4	49	23,4	1	4	9	-	-	29	-	-	2	-	-	4
Разом	276,25	100,0	162	100,0	209	100,0	9	7	58	-	-	84	-	-	2		1	48
<i>% № 1.4 від № 1</i>	<i>7,1</i>		<i>6,7</i>		<i>4,2</i>		<i>10,8</i>	<i>9,6</i>	<i>31,4</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>8,1</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1,6</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1,8</i>

Таблиця Г5 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.5 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	236,68	59,9	125	47,7	91	39,6	-	1	2	2		21		-	4	-	-	61

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	62,63	15,9	45	17,2	54	23,5	-	6	3	-	3	23	2	-	-	3	1	13
НАМН	84,07	21,3	66	25,2	53	23,0	-	16	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-
МОЗ	11,63	2,9	26	9,9	32	13,9	-	-	-	-	-	15	-	-	1	1	-	15
Разом	395,01	100,0	262	100,0	230	100,0	-	23	5	2	3	96	2	-	5	4	1	89
<i>% № 1.5 від № 1</i>	<i>10,1</i>		<i>10,8</i>		<i>4,7</i>		<i>-</i>	<i>31,5</i>	<i>2,7</i>	<i>1,8</i>	<i>50,0</i>	<i>9,3</i>	<i>2,2</i>	<i>-</i>	<i>3,7</i>	<i>8,7</i>	<i>-</i>	<i>3,6</i>

Таблиця Г6 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.6 Фундаментальні дослідження в науках про Землю та проблемах геоєкології, 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	121,86	90,9	71	82,6	68	80,0	3	-	-	-	-	10	-	-	3	-	17	35
МОН	12,16	9,1	15	17,4	17	20,0	-	2	-	-	-	10	-	-	-	1	4	-
Разом	134,02	100,0	86	100,0	85	100,0	3	2	-	-	-	20	-	-	3	1	21	35
<i>% № 1.6 від № 1</i>	<i>3,4</i>		<i>3,6</i>		<i>1,7</i>		<i>3,6</i>	<i>2,7</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>2,3</i>	<i>2,2</i>	<i>3,3</i>	<i>1,4</i>

Таблиця Г7 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.7 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	193,73	35,5	78	11,7	93	7,9	-	5	-	3	-	11	13	-	11	-	7	43
МОН	39,91	7,3	35	5,2	38	3,2	-	6	5	-	-	23	-	-	-	-	3	1
НААН	310,00	56,8	553	82,8	1039	88,7	-	-	-	105	3	59	-	-	-	-	10	862
Міндовкільля	2,40	0,4	2	0,3	2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Разом	546,04	100,0	668	100,0	1172	100,0	-	11	5	108	3	93	13	-	13	-	20	906
<i>% № 1.7 від № 1</i>	<i>14,0</i>		<i>27,7</i>		<i>23,8</i>		-	<i>15,1</i>	<i>2,7</i>	<i>98,2</i>	<i>50,0</i>	<i>9,0</i>	<i>14,3</i>	-	<i>9,7</i>	-	-	<i>36,5</i>

Таблиця Г8 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.8 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	39,66	95,0	21	87,5	21	87,5	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	17

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	2,10	5,0	3	12,5	3	12,5	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
Разом	41,76	100,0	24	100,0	24	100,0	-	-	-	-	-	6	-	-	-	1	-	17
% № 1.8 від № 1	1,1		1,0		0,5		-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	2,2	-	0,7

**Таблиця Г9 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.9 Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу,
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	151,72	56,8	98	54,4	308	36,1	-	-		-	-	16	4	34	19	1	109	125
МОН	34,13	12,8	47	26,2	250	29,3	-	-	5	-	-	38	-	6	9	-	13	179
НАПрН	81,01	30,4	35	19,4	295	34,6	-	-		-	-	10	60	-	-	-	-	225
Разом	266,86	100,0	180	100,0	853	100,0	-	-	5	-	-	64	64	40	28	1	122	529
% № 1.9 від № 1	6,9		7,4		17,3				2,7	-	-	6,2	70,3	93,0	20,9	2,2	19,0	21,3

Таблиця Г10 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.10 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
МОН	6,79	100,0	7	100,0	35	100,0	-	6	4	-	-	8	-	-	1	2	14	-
Разом	6,79	100,0	7	100,0	35	100,0	-	6	4	-	-	8	-	-	1	2	14	-
<i>% № 1.10 від № 1</i>	<i>0,2</i>		<i>0,3</i>		<i>0,7</i>		<i>-</i>	<i>8,2</i>	<i>2,2</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>0,8</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>0,7</i>	<i>4,3</i>	<i>2,2</i>	<i>-</i>

Таблиця Г11 Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
**1.11 Прогнозування демографічного розвитку ситуації в Україні на коротко-, середньо- та довгострокову перспективи, виявлення
ризиків і формування пропозицій щодо їх усунення, 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	3,48	8,5	3	13,0	37	66,1	-	-		-	-	3	3	-	-	-	27	4
МОН	37,4	91,5	20	87,0	19	33,9	-	-	5	-	-	7		-	-	-	7	-
Разом	40,88	100,0	23	100,0	56	100,0	-	-	5	-	-	10	3	-	-	-	34	4
<i>% № 1.11 від № 1</i>	<i>1,0</i>		<i>0,9</i>		<i>1,1</i>		<i>-</i>	<i>-</i>	<i>2,7</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1,0</i>	<i>3,3</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>5,3</i>	<i>0,2</i>

Таблиця Г12 Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.12 Прогнозування руху робочої сили в Україні, динаміки попиту та пропозиції на робочу силу на середньо- та довгострокову перспективи, формування пропозицій щодо мінімізації негативних впливів, 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	7,61	76,3	3	60,0	18	85,7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	8	9
МОН	2,36	23,7	2	40,0	3	14,3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-
Разом	9,97	100,0	5	100,0	21	100,0	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	10	9
% № 1.12 від № 1	0,2		0,2		0,4					-	-	0,1	-	-	0,7	-	1,6	0,4

Таблиця Г13 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.13 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	2,85	3,3	2	3,9	5		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4

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	6,54	7,5	9	17,3	11		-	-	-	-	-	7	-	-		-	1	3
НАПН	77,28	89,2	41	78,8	419		-	-	-	-	-	66	-	-		-	-	353
Разом	86,67	100,0	52	100,0	435	100,0	-	-	-	-	-	73	-	-	1	-	1	360
% № 1.13 від № 1	2,2		2,2		8,8		-				-	7,1	-	-	0,7	-	0,2	14,5

Таблиця Г14 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.14 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	0,88	100,0	2	100,0	2	100,0	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Разом	0,88	100,0	2	100,0	2	100,0	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
% № 1.14 від № 1	0,1		0,1		0,2		-				-	0,1				-	-	0,1

**Таблиця Г15 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.15 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	88,45	78,1	55	67,1	95	91,3	-	-	-	-	-	-	1	-	16	-	13	65
МОН	5,37	4,7	6	7,3	6	5,8	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1
НАМ	19,54	17,2	21	25,6	3	2,9	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-
Разом	113,36	100,0	82	100,0	104	100,0	-	-	-	-	-	7	1	-	16	-	14	66
<i>% № 1.15 від № 1</i>	<i>2,9</i>		<i>3,4</i>		<i>2,1</i>		-				-	<i>0,7</i>	<i>1,1</i>	-	<i>11,9</i>	-	<i>2,2</i>	<i>2,7</i>

**Таблиця Г16 Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.16 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	51,18	88,2	16	72,7	297	98,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	246	50
МОН	6,85	11,8	6	27,3	5	1,7	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1

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
Разом	58,03	100,0	22	100,0	302	100,0	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	246	51
% № 1.16 від № 1	1,5		0,9		6,1		-	-	-	-	-	0,4	-	-	0,7	-	38,4	2,1

**Таблиця Г17 Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.17 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	11,40	85,6	11	73,3	33	84,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	18	12
МОН	1,91	14,4	4	26,7	6	15,4	-	-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-
Разом	13,31	100,0	15	100,0	39	100,0	-	-	-	-	-	5	-	-	2	2	18	12
% № 1.17 від № 1	0,3		0,6		0,8		-	-	-	-	-	0,5	-	-	1,6	4,3	2,8	0,5

Таблиця Г18 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.18 Прогнозно-аналітичні дослідження фінансової стійкості системи загальнообов'язкового соціального страхування і пенсійної системи та запровадження загальнообов'язкової накопичувальної пенсійної 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
МОН	2,29	100,0	2	100,0	6	100,0	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	2	-
Разом	2,29	100,0	2	100,0	6	100,0	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	2	-
% № 1.18 від № 1	0,1		0,1		0,1		-	-	-	-	-	0,3	-	-	0,7	-	0,3	-

Таблиця Г19 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
1.19 Розвиток ринку надання соціальних послуг для літніх людей та підходів з підтриманого проживання,
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	1,26	100,0	1	100,0	1	100,0	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Разом	1,26	100,0	1	100,0	1	100,0	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
% № 1.19 від № 1	0,1		0,1		0,1		-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-

ДОДАТОК Д

Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 2 "Інформаційні та комунікаційні технології"

**Таблиця Д1 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.1 Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології, засоби радіоелектронної боротьби 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	30,47	42,4	15	31,3	27	23,1	6	1	-	-	-	4	6	-		5	-	5
МОН	41,41	57,6	33	68,7	90	76,9	19	3	-	-	-	30	-	-	4	4	1	29
Разом	71,88	100,0	48	100,0	117	100,0	25	4	-	-	-	34	6	-	4	9	1	34
<i>% № 2.1 від № 2</i>	<i>11,4</i>		<i>9,6</i>		<i>11,0</i>		<i>56,8</i>	<i>12,5</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>18,4</i>	<i>50,0</i>		<i>5,9</i>	<i>12,5</i>	<i>11,1</i>	<i>9,0</i>

Таблиця Д2 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.2 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	8,19	55,6	5	55,6	12	63,2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4	6
МОН	6,55	44,4	4	44,4	7	36,8	1	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-
Разом	14,74	100,0	9	100,0	19	100,0	1	-	-	-	-	4	-	-	-	4	4	6
<i>% № 2.2 від № 2</i>	<i>2,3</i>		<i>1,8</i>		<i>1,8</i>		<i>2,3</i>	-	-	-	-	<i>2,2</i>	-	-	-	<i>5,6</i>	<i>2,0</i>	<i>1,6</i>

Таблиця Д3 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.3 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 документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	125,68	88,2	68	81,0	293	91,6	-	1	-	-	-	6	2	73	3	4	136	68
МОН	16,80	11,8	16	19,0	27	8,4	4	3	1	-	-	9	-	2	1	3	2	2
Разом	142,48	100,0	84	100,0	320	100,0	4	4	1	-	-	15	2	75	4	7	138	70
<i>% № 2.3 від № 2</i>	<i>22,6</i>		<i>16,8</i>		<i>30,0</i>		<i>9,0</i>	<i>12,5</i>	<i>33,3</i>	-	-	<i>8,1</i>	<i>16,7</i>	<i>94,9</i>	<i>5,9</i>	<i>9,7</i>	<i>70,4</i>	<i>18,6</i>

**Таблиця Д4 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.4 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	3,04	20,3	3	17,6	3	12,0	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
МОН	11,93	79,7	14	82,4	22	88,0	-	1	1	-	-	12	-	-	1	4	2	1
Разом	14,97	100,0	17	100,0	25	100,0	-	1	1	-	-	13	-	-	1	4	2	3
<i>% № 2.4 від № 2</i>	<i>2,4</i>		<i>3,4</i>		<i>2,3</i>		-	<i>3,1</i>	<i>33,3</i>	-	-	<i>7,0</i>	-	-	<i>1,5</i>	<i>5,6</i>	<i>1,1</i>	<i>0,8</i>

**Таблиця Д5 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.5 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	2,64	26,5	3	15,0	2		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
МОН	7,31	73,5	17	85,0	33		-	1	-	-	-	14	-	-	-	10	-	8
Разом	9,95	100,0	20	100,0	35	100,0	1	1	-	-	-	14	-	-	-	10	-	9
<i>% № 2.5 від № 2</i>	<i>1,6</i>		<i>4,0</i>		<i>3,3</i>		<i>2,3</i>	<i>3,1</i>	-	-	-	<i>7,6</i>	-	-	-	<i>13,8</i>	-	<i>2,4</i>

**Таблиця Д6 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.6 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	6,82	28,8	6	25,0	9	15,8	2	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	3
МОН	16,86	71,2	18	75,0	48	84,2	6	1	-	-	-	26	-	1	1	4	3	6
Разом	23,68	100,0	24	100,0	57	100,0	8	1	-	-	-	28	-	1	1	6	3	9
<i>% № 2.6 від № 2</i>	<i>3,8</i>		<i>4,8</i>		<i>5,3</i>		<i>18,2</i>	<i>3,1</i>	-	-	-	<i>15,1</i>	-	<i>1,3</i>	<i>1,5</i>	<i>8,3</i>	<i>1,5</i>	<i>2,4</i>

**Таблиця Д7 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.7 Глибоке навчання, великі дані (big data), нейроподібні 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	0,83	9,0	2	28,6	5	45,5	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1
МОН	8,35	91,0	5	71,4	6	54,5	1	1	-	-	-	1	-	-	-	12	2	-
Разом	9,18	100,0	7	100,0	11	100,0	1	1	-	-	-	3	-	-	-	2	2	2
<i>% № 2.7 від № 2</i>	<i>1,5</i>		<i>1,4</i>		<i>1,0</i>		<i>2,3</i>	<i>3,1</i>	-	-	-	<i>1,6</i>	-	-	-	<i>2,8</i>	<i>1,1</i>	<i>0,5</i>

**Таблиця Д8 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.8 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.	%	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	11,87	18,8	9	6,3	21	13,3	1	-	-	-	-	5	-	-	-	13	-	2
МОН	9,17	14,5	11	7,8	23	14,6	-	2	-	-	-	7	-	-	1	3	4	6
НААН	40,00	63,2	121	85,2	113	71,5	-	15	1	-	-	2	-	-	26	-	-	69
МВС	2,21	3,5	1	0,7	1	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Разом	63,25	100,0	142	100,0	158	100,0	1	17	1	-	-	14	-	-	27	17	4	77
<i>% № 2.8 від № 2</i>	<i>10,1</i>		<i>28,4</i>		<i>14,8</i>		<i>2,3</i>	<i>53,2</i>	<i>33,3</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>7,6</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>39,7</i>	<i>23,6</i>	<i>2,0</i>	<i>20,5</i>

**Таблиця Д9 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.9 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.											
	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	12,00	85,0	10	83,3	14	73,7	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-	9
МОН	2,11	15,0	2	16,7	5	26,3	2	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-

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
Разом	14,11	100,0	12	100,0	19	100,0	2	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	9
% № 2.9 від № 2	2,2		2,4		1,8		4,5	-	-	-	-	2,2	-	-	-	5,6	-	2,4

**Таблиця Д10 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.10 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	111,96	76,2	42	65,6	107	71,8	-	2	-	-	-	10	-	3	26	4	24	38
МОН	12,37	8,4	18	28,2	24	16,2	1	1	-	-	-	13	4	-	1	3	-	1
МКІП	15,94	10,8	2	3,1	16	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
МВС	6,68	4,6	2	3,1	2	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Разом	146,95	100,0	64	100,0	149	100,0	1	3	-	-	-	23	4	3	27	7	24	57
% № 2.10 від № 2	23,3		12,8		14,0		2,3	9,4	-	-	-	12,4	33,3	3,8	39,7	9,7	12,2	15,2

**Таблиця Д11 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
2.11 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	13,34	11,3	7	9,6	31	19,7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	14	16
МОН	7,89	6,7	12	16,4	17	10,8	-	-	-	-	-	7	-	-	3	2	4	1
НАПН	91,88	77,6	53	72,6	104	66,2	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	78
МКІП	5,25	4,4	1	1,4	5	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Разом	118,36	100,0	73	100,0	157	100,0	-	-	-	-	-	33	-	-	4	2	18	100,0
<i>% № 2.11 від № 2</i>	<i>18,8</i>		<i>14,6</i>		<i>14,7</i>		-	-	-	-	-	<i>17,8</i>	-	-	<i>5,9</i>	<i>2,8</i>	<i>9,2</i>	<i>26,6</i>

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

Таблиця Е2 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
3.2 Паливні бази, системи транспортування та використання, 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
МОН	2,66	52,5	2	66,7	2	66,7	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Разом	5,07	100,0	3	100,0	3	100,0	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1
% № 3.2 від № 3	1,7		0,9		0,6		-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	0,6

**Таблиця ЕЗ – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
3.3 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	24,07	62,5	12	42,9	23	48,8	3	-	3	-	-	1	-	-	4	-	3	9
МОН	13,74	35,7	12	42,9	20	42,6	4	-	2	-	-	7	-	1	5	-	-	1
Мінагрополітики	0,44	1,2	2	7,1	2	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Міненерго	0,24	0,6	2	7,1	2	4,3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Разом	38,49	100,0	28	100,0	47	100,0	7	-	5	-	-	8	-	3	9	-	3	12
% № 3.3 від № 3	13,2		8,8		9,0		7,5	-	55,6	-	-	7,5	-	75,0	17,3	-	5,5	7,1

Таблиця Е4 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
3.4 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	93,71	55,2	31	14,1	34	12,2	7	1		-	-	8	-	1	5	1	-	11
МОН	29,25	17,2	39	17,7	137	49,1	69	2	1	-	-	41	-	-	3	3	2	16
НААН	46,91	27,6	150	68,2	108	38,7	-	10	1	-	-	2	-	-	26	-	-	69
Разом	169,87	100,0	220	100,0	279	100,0	76	13	2	-	-	51	-	1	34	4	2	96
% № 3.4 від № 3	58,2		69,0		53,2		80,9	65,0	22,2	-	-	47,7	-	25,0	65,4	25,0	3,7	57,2

Таблиця Е5 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
3.5 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	7,87	41,8	4	30,8	48	78,7	-	1	-	-	-	3	-	-	6	-	34	4
МОН	10,97	58,2	9	69,2	13	21,3	-	1	-	-	-	4	-	-	2	4	1	1
Разом	18,84	100,0	13	100,0	61	100,0	-	2	-	-	-	7	-	-	8	4	35	5
% № 3.5 від № 3	6,4		4,1		11,6		-	10,0	-	-	-	6,5	-	-	15,4	25,0	64,8	3,0

**Таблиця Е6 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
3.6 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	9,98	43,5	15	45,5	17	37,0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9
МОН	12,95	56,5	18	54,5	29	63,0	1	1	2	-	-	17	-	-	-	2	1	5
Разом	22,93	100,0	33	100,0	46	100,0	5	1	2	-	-	17	-	-	-	2	5	14
<i>% № 3.6 від № 3</i>	<i>7,9</i>		<i>10,3</i>		<i>8,8</i>		<i>5,3</i>	<i>4,0</i>	<i>22,2</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>15,9</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>12,5</i>	<i>9,3</i>	<i>8,3</i>

ДОДАТОК Ж

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

**Таблиця Ж1 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
4.1 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	50,93	53,4	34	41,0	65	48,9	15	1		1	-	5	-	-	5	3	3	32
МОН	32,28	33,8	34	41,0	53	39,8	-	-	-	-	1	20	-	-	5	5	4	18
МВС	6,69	7,0	5	6,0	2	1,5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Мінагрополітики	1,86	2,0	4	4,8	10	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Міндовкілля	3,64	3,8	6	7,2	3	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
Разом	95,40	100,0	83	100,0	133	100,0	15	1		1	1	25		1	10	10	9	60
<i>% № 4.1 від № 4</i>	<i>25,2</i>		<i>18,8</i>		<i>12,6</i>		<i>50,0</i>	<i>2,0</i>		<i>1,8</i>	<i>100,0</i>	<i>22,9</i>		<i>10,1</i>	<i>2,2</i>	<i>43,5</i>	<i>21,4</i>	<i>22,4</i>

Таблиця Ж2 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом 4.2 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	20,20	34,4	14	40,0	34	46,6	8	-	-	-	-	2	-	-	-	4	2	18
МОН	10,14	17,2	8	22,9	10	13,7	1	3	1	-	-	3	-	-	1	1	-	-
МВС	25,95	44,2	11	31,4	26	35,6	-	-	-	-	-	-	-	3	7	4	7	5
Міндовкілля	2,46	4,2	2	5,7	3	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-
Разом	58,75	100,0	35	100,0	73	100,0	9	3	1			5		3	9	9	11	23
% № 4.2 від № 4	15,5		7,9		7,0		12,3	6,1	12,5			4,6		30,0	2,0	39,1	26,2	8,6

Таблиця ЖЗ – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом 4.3 Технології моніторингу стану і раціонального використання водних біоресурсів, біотехнології аква- та марикультури, 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
МОН	4,05	50,2	5	71,4	7		1	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Разом	8,07	100,0	7	100,0	10	100,0	1	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	4
% № 4.3 від № 4	2,1		1,6		1,0		1,0	3,3	12,5	-	-	1,0	-	-	-	-	-	1,5

**Таблиця Ж4 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
4.4 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	36,30	33,5	16	7,8	23	6,8	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	2	13
МОН	25,20	23,2	29	14,0	60	17,6	1	10	2	-	-	23	-	2	5	1	7	9
НААН	46,91	43,3	161	78,2	257	75,6	-	21	1	50	-	4	-	-	51	-	-	130
Разом	108,41	100,0	206	100,0	340	100,0	1	31	3	50	-	31	-	2	60	1	9	152
% № 4.4 від № 4	28,7		46,5		32,2		3,3	63,3	37,5	90,9	-	28,4	-	20,0	13,3	4,3	21,4	56,7

**Таблиця Ж5 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
4.5 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	Проекти нормативно- правових документів	Проекти нормативних документів	Методичні документи	Програмні продукти, програмно-технологічна документація	Аналітичні матеріали	Інше
НАН	4,20	26,6	3	15,8	10	33,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2
МОН	9,02	57,2	11	57,9	20	66,7	1	3	2	-	-	7	-	1	2		1	3
НАМН	2,55	16,2	5	26,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом	15,78	100,0	19	100,0	30	100,0	1	3	2	-	-	7	-	1	2	-	9	5
<i>% № 4.5 від № 4</i>	<i>4,2</i>		<i>4,3</i>		<i>2,8</i>		<i>3,3</i>	<i>6,1</i>	<i>25,0</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>6,4</i>	<i>-</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>-</i>	<i>21,4</i>	<i>1,9</i>

**Таблиця Ж6 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
4.6 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	31,33	39,1	23	36,5	33	7,8	-	-	-	3	-	12	-	-	1	3	-	14

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	4,92	6,1	8	12,7	8	1,9	-	-	1	1	-	2	-	1	-	-	-	3
Мінагрополітики	28,27	35,3	2	3,2	355	83,9	-	-	-	-	-	-	-	-	355	-	-	-
Міндовкілля	15,61	19,5	30	47,6	27	6,4	-	-	-	-	-	-	9	2	14	-	2	-
Разом	80,13	100,0	63	100,0	423	100,0	-	-	1	4	-	14	9	3	370	3	2	17
% № 4.6 від № 4	21,2		14,2		40,1		-	-	12,5	7,3	-	12,8	100,0	30,0	82,0	13,1	4,8	6,3

Таблиця Ж7 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
4.7 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	0,46	6,3	1	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОН	6,83	93,7	24	96,0	34	100,0	1	1	-	-	-	23	-	-	-	-	2	7
Разом	7,29	100,0	25	100,0	34	100,0	1	1	-	-	-	23	-	-	-	-	2	7
% № 4.7 від № 4	1,9		5,6		3,2		3,3	2,0	-	-	-	21,1	-	-	-	-	4,8	2,6

**Таблиця Ж8 –Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
4.8 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
МОН	4,39	100,0	5	100,0	12	100,0	2	7	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Разом	4,39	100,0	5	100,0	12	100,0	2	7	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
<i>% № 4.8 від № 4</i>	<i>1,2</i>		<i>1,1</i>		<i>1,1</i>		<i>6,8</i>	<i>14,4</i>	-	-	-	<i>2,8</i>	-	-	-	-	-	-

ДОДАТОК К

Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 5 "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань"

**Таблиця К1 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.1 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	277,89	81,4	228	73,1	241	64,8	-	36	-	-	-	205	-	-	-	-	-	-
МОН	23,24	6,8	25	8,0	73	19,6	6	8	6	-	-	24	-	9	9	-	-	11
НАН	3,55	1,0	5	1,6	10	2,7	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	5
МОЗ	24,43	7,2	52	16,7	44	11,8	1	1	-	-	-	24	1	-	1	-	6	10
Державне управління справами	12,14	3,6	2	0,6	4	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Разом	341,25	100,0	312	100,0	372	100,0	8	45	6			257	1	9	10	-	6	30
% № 5.1 від № 5	50,9		46,0		38,8		40,0	41,3	26,1			63,0	50,0	100,0	11,6	-	66,7	10,5

Таблиця К2 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.2 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	5,66	16,4	4	15,4	6	15,8	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
МОН	25,79	74,9	11	42,3	11	28,9	2	3	1	-	-	4	-	-	1	-	-	-
МОЗ	2,98	8,7	11	42,3	21	55,3	-	-	-	-	-	18	-	-	1	-	-	2
Разом	34,43	100,0	26	100,0	38	100,0	2	3	1	-	-	28	-	-	2	-	-	2
% № 5.2 від № 5	5,1		3,8		4,0		10,0	2,8	4,3	-	-	7,0	-	-	2,2	-	-	0,7

Таблиця К3 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.3 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
НАМН	18,72	18,7	7	3,6	13	4,7	-	5	-	-	-	8	-	-		-	-	-
МОН	16,01	16,0	20	10,4	21	7,7	-	-	3	-	-	14	-	-	2	-	1	1

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	17,21	17,3	11	5,7	10	3,7	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	8
НААН	46,91	47,0	153	79,3	227	83,2	-	21	2	-	-	5	-	-	52	-	-	147
МОЗ	1,00	1,0	2	1,0	2	0,7	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Разом	99,85	100,0	193	100,0	273	100,0	-	26	6	-	-	29	-	-	55	-	1	156
% № 5.3 від № 5	14,9		28,5		28,5		-	23,9	26,1	-	-	7,1	-	-	64,0	-	11,1	54,7

Таблиця К4 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.4 Нові методи та технології діагностики, 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	9,30	10,2	6	8,1	18	13,5	-	8	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
МОН	29,13	31,8	22	29,7	50	37,6	6	-	2	-	-	10	-	-	4	1	-	27
НАН	21,48	23,5	8	10,8	9	6,8	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	7
МОЗ	14,57	15,8	30	40,5	36	27,1	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	28
НАПН	9,52	10,4	5	6,8	10	7,5	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	4
Мінмолодьспорт	7,56	8,3	3	4,1	10	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Разом	91,56	100,0	74	100,0	133	100,0	7	8	2	-	-	35	-	-	4	1	-	76

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
% № 5.4 від № 5	13,6		11,0		13,9		35,0	7,3	8,7	-	-	8,6	-	-	4,7	25,0	-	26,7

Таблиця К5 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.5 Мініінвазивна, високотехнологічна, реконструктивна хірургія та трансплантологія, 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	8,38	34,9	6	42,9	22	57,9	-	7	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-
МОН	6,09	25,3	4	28,6	8	21,1	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	4
МОЗ	1,46	6,1	3	21,4	3	7,9	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Державне управління справами	8,11	33,7	1	7,1	5	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Разом	24,04	100,0	14	100,0	38	100,0	1	7	-	-	-	19	1	-	1	-	-	9
% № 5.5 від № 5	3,6		2,1		4,0		5,0	6,4	-	-	-	4,7	50,0	-	1,2	-	-	3,2

**Таблиця К6 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.6 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	5,93	90,5	4	80,0	6	85,7	-	-	-	-	-	4	-	-	1	1	-	-
МОЗ	0,62	9,5	1	20,0	1	14,3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Разом	6,55	100,0	5	100,0	7	100,0	-	-	-	-	-	5	-	-	1	1	-	-
<i>% № 5.6 від № 5</i>	<i>1,0</i>		<i>0,7</i>		<i>0,7</i>		-	-	-	-	-	<i>1,2</i>	-	-	<i>1,2</i>	<i>25,0</i>	-	-

**Таблиця К7 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.7 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
НАМН	5,63	52,8	5	71,4	14	87,5	-	2	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
МОН	5,03	47,2	2	28,6	2	12,5	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом	10,66	100,0	7	100,0	16	100,0	-	2	2	-	-	12	-	-	-	-	-	-
<i>% № 5.7 від № 5</i>	<i>1,6</i>		<i>1,0</i>		<i>1,7</i>		-	<i>1,8</i>	<i>8,7</i>	-	-	<i>2,9</i>	-	-	-	-	-	-

**Таблиця К8 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.8 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	12,95	100,0	7	100,0	8	100,0	-	2	-	-	-	3	-	-	1	2	-	-
Разом	12,95	100,0	7	100,0	8	100,0	-	2	-	-	-	3	-	-	1	2	-	-
<i>% № 5.8 від № 5</i>	<i>1,9</i>		<i>1,0</i>		<i>0,8</i>		-	<i>1,8</i>	-	-	-	<i>0,7</i>	-	-	<i>1,2</i>	<i>50,0</i>	-	-

**Таблиця К9 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.10 Методи і технології діагностики, лікування та профілактики захворювань тварин і птиці, 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
МОН	5,04	100,0	6	100,0	11	100,0	-	3	1	-	-	3	-	-	4	-	-	-
Разом	5,04	100,0	6	100,0	11	100,0	-	3	1	-	-	3	-	-	4	-	-	-
<i>% № 5.10 від № 5</i>	<i>0,8</i>		<i>0,9</i>		<i>1,1</i>		-	<i>2,8</i>	<i>4,3</i>	-	-	<i>0,7</i>	-	-	<i>4,7</i>	-	-	-

Таблиця К10 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.11 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
МОН	1,49	20,0	4	57,1	3	20,0	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-
НАН	5,96	80,0	3	42,9	12	80,0	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	4
Разом	7,45	100,0	7	100,0	15	100,0	-	-	-	4	-	1	-	-	5	-	1	4
<i>% № 5.11 від № 5</i>	<i>1,1</i>		<i>1,0</i>		<i>1,6</i>		-	-		<i>100,0</i>	-	<i>0,2</i>	-	-	<i>5,8</i>	-	<i>11,1</i>	<i>1,4</i>

Таблиця К11 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.12 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
МОН	7,03	60,3	8	72,7	30	85,7	2	11		-	-	14	-	-	-	-	-	3
НАН	4,62	39,7	3	27,3	5	14,3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Разом	11,65	100,0	11	100,0	35	100,0	2	12	1	-	-	14	-	-	-	-	-	6
<i>% № 5.12 від № 5</i>	<i>1,7</i>		<i>1,6</i>		<i>3,6</i>		<i>10,0</i>	<i>11,0</i>	<i>4,3</i>	-	-	<i>3,4</i>	-	-	-	-	-	<i>2,1</i>

**Таблиця К12 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
5.13 Біологічна безпека та біологічний 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
МОН	16,76	65,8	11	68,8	11	84,6	-	1	4	-	-	2	-	-	3	-	1	-
НАН	8,73	34,2	5	31,2	2	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Разом	25,49	100,0	16	100,0	13	100,0	-	1	4	-	-	2	-	-	3	-	1	2
<i>% № 5.13 від № 5</i>	<i>3,8</i>		<i>2,4</i>		<i>1,3</i>		-	<i>0,9</i>	<i>17,4</i>	-	-	<i>0,5</i>	-	-	<i>3,4</i>	-	<i>11,1</i>	<i>0,7</i>

ДОДАТОК Л

Стан реалізації пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок пріоритетного напрямку розвитку науки і техніки № 6 "Нові речовини і матеріали"

**Таблиця Л1 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.1 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	167,30	69,5	79	43,4	63	14,9	3	1	29	-	-	6	-	-	-	-	-	24
МОН	66,56	27,6	73	40,1	154	36,5	10	44	41	-	-	35	-	1	7	2	1	13
НААН	6,90	2,9	30	16,5	205	48,6	-	16	-	-	-	4	-	-	50	-	-	135
Разом	240,76	100,0	182	100,0	422	100,0	13	61	70	-	-	45	-	1	57	2	1	172
<i>% № 6.1 від № 6</i>	<i>49,7</i>		<i>55,2</i>		<i>62,4</i>		<i>52,0</i>	<i>82,2</i>	<i>49,0</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>41,0</i>	<i>-</i>	<i>50,0</i>	<i>95,0</i>	<i>20,0</i>	<i>50,0</i>	<i>68,8</i>

Таблиця Л2 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.2 Нові зразки озброєння, 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	4,79	57,0	6	60,0	11	73,3	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	7
МОН	3,62	43,0	4	40,0	4	26,7	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Разом	8,41	100,0	10	100,0	15	100,0	5	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	7
% № 6.2 від № 6	1,7		3,0		2,2		2,2	1,4	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	2,8

Таблиця Л3 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.3 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	3,71	32,4	2	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОН	7,73	67,6	8	80,0	8	100,0	-	1	3	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Разом	11,44	100,0	10	100,0	8	100,0	-	1	3	-	-	4	-	-	-	-	-	-
% № 6.3 від № 6	2,4		3,0		1,2		-	1,4	2,1	-	-	3,6	-	-	-	-	-	-

**Таблиця Л4 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.4 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	52,58	79,1	8	42,1	3	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
МОН	13,91	20,9	11	57,9	19	86,4	-	3	5	-	-	9	-	-	-	-	-	2
Разом	66,49	100,0	19	100,0	22	100,0	-	3	5	-	-	9	-	-	-	-	-	5
<i>% № 6.4 від № 6</i>	<i>13,9</i>		<i>5,7</i>		<i>3,3</i>		<i>-</i>	<i>4,1</i>	<i>3,5</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>8,2</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>2,0</i>

**Таблиця Л5 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.5 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	11,66	35,4	5	29,4	4	22,2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
МОН	21,32	64,6	12	70,6	14	77,8	1	1	7	-	-	2	-	-	-	2	-	1
Разом	32,98	100,0	17	100,0	18	100,0	2	1	8	-	-	2	-	-	-	2	-	3
<i>% № 6.5 від № 6</i>	<i>6,8</i>		<i>5,2</i>		<i>2,7</i>		<i>8,0</i>	<i>1,4</i>	<i>5,6</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1,8</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>20,0</i>	<i>-</i>	<i>1,2</i>

**Таблиця Л6 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.6 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	36,75	81,5	18	69,2	52	63,4	1	1	36	-	-	5	-	-	-	-	-	9
МОН	8,33	18,5	8	30,8	30	36,6	-	1	7	-	-	7	-	-	1	4	-	10
Разом	45,08	100,0	26	100,0	82	100,0	1	2	43	-	-	12	-	-	1	4	-	19
<i>% № 6.6 від № 6</i>	<i>9,3</i>		<i>7,9</i>		<i>12,1</i>		<i>4,0</i>	<i>2,7</i>	<i>30,0</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>11,0</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1,7</i>	<i>40,0</i>	<i>-</i>	<i>7,6</i>

**Таблиця Л7– Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.7 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	6,03	53,4	2	25,0	4	30,8	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
МОН	3,58	31,6	4	50,0	7	53,8	-	2	1	-	-	3	-	-	-	1	-	-
МОЗ	1,69	15,0	2	25,0	2	15,4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Разом	11,30	100,0	8	100,0	13	100,0	1	2	3	-	-	5	-	-	-	1	-	1
<i>% № 6.7 від № 6</i>	<i>2,3</i>		<i>2,4</i>		<i>1,9</i>		<i>4,0</i>	<i>2,7</i>	<i>2,1</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>4,5</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>10,0</i>	<i>-</i>	<i>0,4</i>

**Таблиця Л8 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.8 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	19,14	71,8	11	61,1	9	50,0	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	7
МОН	7,50	28,2	7	38,9	9	50,0	1	-	5	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Разом	26,64	100,0	18	100,0	18	100,0	1	-	6	-	-	4	-	-	-	-	-	7
<i>% № 6.8 від № 6</i>	<i>5,5</i>		<i>5,5</i>		<i>2,7</i>		<i>4,0</i>	<i>-</i>	<i>4,2</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>3,6</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>2,8</i>

**Таблиця Л9 – Фінансове забезпечення та результати ДіР, виконуваних за пріоритетним тематичним напрямом
6.9 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	21,61	52,4	10	25,0	5	6,4	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	2
МОН	19,60	47,6	30	75,0	73	93,6	2	3	4	-	-	25	-	1	2	1	1	34
Разом	41,21	100,0	40	100,0	78	100,0	2	3	5	-	-	27	-	1	2	1	1	36
<i>% № 6.9 від № 6</i>	<i>8,5</i>		<i>12,1</i>		<i>11,5</i>		<i>8,0</i>	<i>4,1</i>	<i>3,5</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>24,5</i>	<i>-</i>	<i>50,0</i>	<i>3,3</i>	<i>10,0</i>	<i>50,0</i>	<i>14,4</i>

Наукове видання

Писаренко Тетяна Василівна
Куранда Тетяна Костянтинівна
Гаврис Тетяна Володимирівна
Швед Наталія Юріївна
Осадча Анастасія Борисівна

**ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА ТА СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ
НАПРЯМІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК**

монографія

Матеріали друкуються в авторській редакції
Формат: PDF Об'єм даних 4,9 Мб.
Інтернет-адреса видання: <http://www.uintei.kiev.ua/sites/default/files/Priorytet.pdf>
Верстка та оригінал-макет: Т. Гаврис

Редакція: ДНУ «Український інститут науково-технічної
експертизи та інформації» (УкрІНТЕІ)
03150, м. Київ, вул. Антоновича, 180
Тел. (044) 521-00-10, e-mail: uintei@uintei.kiev.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 5332 від 12.04.2017 р