

Міністерство освіти і науки України
Український інститут науково-технічної експертизи та інформації

АНАЛІТИЧНА ДОВІДКА

**Реалізація пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки
та отримані результати
у 2017 р.**

Київ – 2018

ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
1 ПОКАЗНИКИ БЮДЖЕТНОГО ФІНАНСУВАННЯ ДІР ЗА ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ ТА ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ.....	5
1.1 Фінансове забезпечення ДіР	5
1.2 Результати ДіР.....	8
2 СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ.....	13
2.1 Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України та сталого розвитку суспільства і держави.....	13
2.2 Інформаційні та комунікаційні технології.....	17
2.3 Енергетика та енергоефективність.....	21
2.4 Раціональне природокористування.....	25
2.5 Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань.....	30
2.6 Нові речовини і матеріали.....	35
ВИСНОВКИ.....	40
Додаток А Видатки загального фонду державного бюджету на ДіР за пріоритетними напрямками у розрізі головних розпорядників.....	43
Додаток Б Створення і впровадження НТП за видами продукції і пріоритетними напрямками у розрізі головних розпорядників.....	45

ВСТУП

Відновлення статусу вітчизняної науки як основного інструменту технологічного та соціально-економічного розвитку держави є на сьогодні одним з основних завдань державної політики у цій сфері, успішне виконання якого потребує обґрунтованого визначення пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки та здійснення моніторингу їх реалізації.

Законом України "Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки" визначено такі пріоритетні напрями розвитку науки і техніки на період до 2020 р.:

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 2020 р. (із змінами, внесеними згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 23.08.2016 № 556, якою доповнено перелік пріоритетних тематичних напрямів новими напрямками, спрямованими на забезпечення національної безпеки, підвищення обороноздатності держави, захист цивільного населення, розвиток сфери космічної діяльності, медицини, аграрного сектору, транспорту, а також уточнено редакцію низки пріоритетних тематичних напрямів).

Здійснення моніторингу реалізації пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки передбачено статтею 6 зазначеного вище Закону, узагальнена інформація про результати якого щорічно до 1 липня 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 із зазначеного питання Кабінетові Міністрів України покладено на Міністерство освіти і науки згідно з пунктом 4 постанови Кабінету Міністрів України від 07.09.2011 № 942.

Моніторинг здійснювався на підставі відомостей головних розпорядників бюджетних коштів, що надавалися Міністерству освіти і науки на виконання вимог, передбачених пунктом 15 Порядку формування і виконання замовлення на проведення фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та виконання

науково-технічних (експериментальних) розробок за рахунок коштів державного бюджету, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25.08.2004 № 1084, 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 наступними змінами).

В Аналітичній довідці наведено інформацію про фінансове забезпечення наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок (далі – ДіР), виконуваних у 2017 р. за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки (з деталізацією за пріоритетними тематичними напрямками наукових досліджень і науково-технічних розробок) за рахунок коштів загального фонду державного бюджету (далі – загальний фонд), та отримані результати.

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

1.1 Фінансове забезпечення ДіР

Обсяг фінансування ДіР за рахунок коштів загального фонду державного бюджету у 2017 р. становив 4159,63 млн грн, з них ДіР за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки (далі – пріоритетні напрями) – 3831,89 млн грн або 92,1 %.

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 (далі – фундаментальні НД) – 68,1 % та на прикладні ДіР – 30,8 %; найменші – на науково-технічні (експериментальні) розробки за державним замовленням (далі – розробки за державним замовленням) – 0,7 % та на державні цільові наукові і науково-технічні програми (ДЦНТП) – 0,4 % (табл. 1.1).

Таблиця 1.1

Фінансування ДіР за пріоритетними напрямками у розрізі напрямів бюджетного фінансування

Напрямок бюджетного фінансування	Обсяг фінансування ДіР, усього, млн грн	У т.ч. за пріоритетними напрямками		
		Обсяг фінансування, млн грн	% від обсягу фінансування ДіР за пріоритетними напрямками	% від обсягу фінансування напрямку
Фундаментальні НД	2608,04	2608,04	68,1	100,0
Прикладні ДіР	1420,09	1181,76	30,8	83,2
ДЦНТП	96,84	16,79	0,4	17,3
Розробки за державним замовленням	25,30	25,30	0,7	100,0
Проекти у межах міжнародного науково-технічного співробітництва	9,36	-	-	-
Загальний обсяг фінансування ДіР	4159,63	3831,89	100,0	92,1

Законом України "Про Державний бюджет України на 2017 рік" передбачалися кошти на проведення ДіР 23 головним розпорядникам бюджетних коштів (далі – головні

розпорядники), 15 з яких спрямовували кошти на виконання ДіР за пріоритетними напрямками.

Найбільші частки обсягу фінансування на вказані цілі у 2017 р. припадали на НАН (61,0 %), МОН – (16,3 %) та НААН – (8,4 %) (рис. 1.1, додаток А).

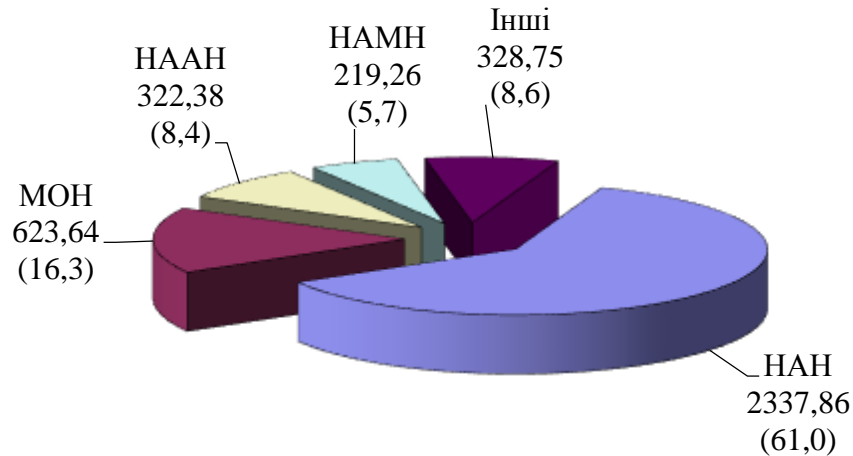


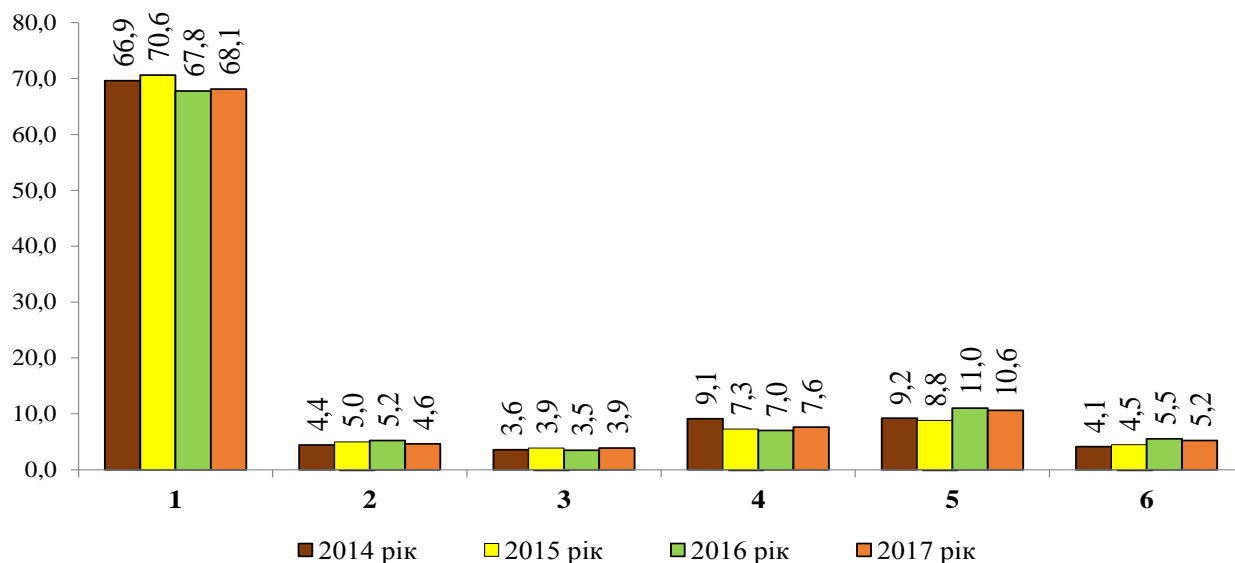
Рис. 1.1. Фінансування ДіР за пріоритетними напрямками у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Аналіз динаміки обсягів фінансування ДіР за пріоритетними напрямками свідчить, що тенденція розподілу коштів протягом 2014 – 2017 рр. залишається такою ж, як і у минулі періоди:

понад дві третини 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 рівні 7-11 % залишаються видатки для виконання НТР за пріоритетними напрямками "Рациональне природокористування" та "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань", на рівні 5 % – для виконання робіт за пріоритетними напрямками "Інформаційні та комунікаційні технології" та "Нові речовини і матеріали";

найменшу частку видатків (менше 4 %) спрямовано для 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 Рациональне природокористування
- 5 Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань
- 6 Нові речовини і матеріали

Рис. 1.2. Динаміка фінансування ДіР за пріоритетними напрямками, %

У розрізі напрямів бюджетного фінансування та пріоритетних напрямів у 2017 р. найбільші обсяги видатків були спрямовані на виконання:

прикладних ДіР – за такими пріоритетними напрямками, як: "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" (33,2 %) та "Рациональне природокористування" (24,3 %);

ДЦНТП – за пріоритетними напрямками "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" (48,8 %), "Нові речовини і матеріали" (21,9 %), "Енергетика та енергоефективність" (13,0 %);

розробок за державним замовленням – за пріоритетними напрямками "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" (25,3 %), "Нові речовини і матеріали" (24,8 %) та "Інформаційні та комунікаційні технології" (23,5 %) (табл. 1.2).

Таблиця 1.2

**Фінансування ДіР за напрямими бюджетного фінансування
та пріоритетними напрямими, млн грн**

Пріоритетний напрям	Обсяг фінансування ДіР за пріоритетними напрямими, усього	У т. ч. за напрямими бюджетного фінансування			
		Фундаментальні НД	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням
Фундаментальні наукові дослідження	2609,33	2608,04	-	1,29	-
Інформаційні та комунікаційні технології	176,26	-	169,68	0,63	5,95
Енергетика та енергоефективність	150,12	-	143,89	2,19	4,04
Раціональне природокористування	290,28	-	286,82	0,81	2,65
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань	406,62	-	392,03	8,20	6,39
Нові речовини і матеріали	199,28	-	189,34	3,67	6,27
Усього	3831,89	2608,04	1181,76	16,79	25,30
% від загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямими	100,0	68,1	30,8	0,4	0,7

1.2 Результати ДіР

За пріоритетними напрямими у 2017 р. виконувалося 6629 НТР (90,4 % від загальної кількості НТР, що виконувалися у звітному році за рахунок загального фонду), які за напрямими бюджетного фінансування розподілено таким чином:

- фундаментальні НД – 56,9 % робіт у загальній кількості ДіР за пріоритетними напрямими (виконувалися за рахунок коштів 10 головних розпорядників);
- прикладні ДіР – 41,3 % (12);
- ДЦНТП – 1,1 % (4);
- розробки за державним замовленням – 0,7 % (1).

Розподіл кількості НТР за пріоритетними напрямими у розрізі напрямів бюджетного фінансування наведено у табл. 1.3.

Таблиця 1.3

Кількість НТР за пріоритетними напрямками та напрямками бюджетного фінансування

Пріоритетний напрям ¹	Фундаментальні НД		Прикладні ДіР		ДЦНТП		Розробки за державним замовленням		Разом за пріоритетним напрямом	
	Кількість робіт	% від усього	Кількість робіт	% від усього	Кількість робіт	% від усього	Кількість робіт	% від усього	Кількість робіт	% від усього
1	3771	100,0	-	-	15	20,5	-	-	3786	57,1
2	-	-	231	8,4	3	4,1	7	15,5	241	3,6
3	-	-	303	11,1	11	15,1	9	20,0	323	4,9
4	-	-	1125	41,1	6	8,2	8	17,8	1139	17,2
5	-	-	711	25,9	18	24,7	12	26,7	741	11,2
6	-	-	370	13,5	20	27,4	9	20,0	399	6,0
Усього	3771	100,0	2740	100,0	73	100,0	45	100,0	6629	100,0

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

Частка наукової (науково-технічної) продукції (далі – НТП), створеної за пріоритетними напрямками у 2017 р. (15409 од.), становить 91,6 % від загальної кількості створеної НТП. З них 58,8 % (9061 од.) впроваджено (табл. 1.4).

Таблиця 1.4

Створення і впровадження НТП

Вид НТП	Загальна кількість створеної НТП, од.	Частка НТП, створеної за пріоритетними напрямками, %	З них впроваджено, %
Види виробів	495	93,5	31,7
у т.ч. техніки	256	95,7	46,5
Технології	751	95,6	51,5
Матеріали	561	97,0	35,3
Сорти рослин та породи тварин	155	100,0	29,0
Методи, теорії	4001	96,6	60,9
Інше	10868	88,9	61,6
Усього	16831	91,6	58,8

Найбільша частка створеної НТП за пріоритетними напрямками – 68,8 % (10594 од.) припадає на пріоритетний напрям "Фундаментальні наукові дослідження". Рівень впровадження НТП за цим напрямом становить 55,0 %. Найвищий рівень впровадження (90,1 %) має НТП, яку створено за пріоритетним напрямом "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" (рис. 1.3).

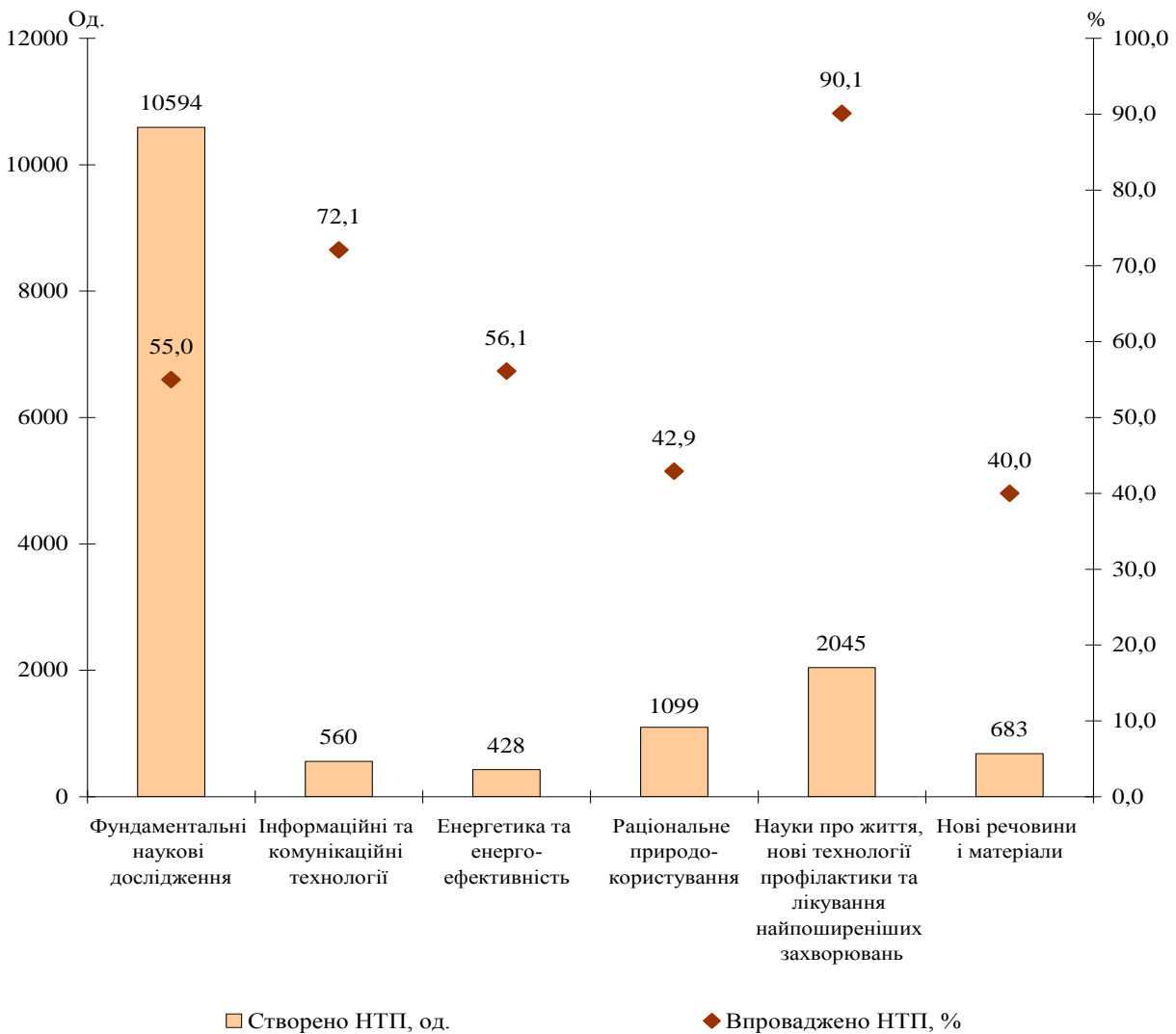


Рис.1.3. Розподіл створеної за пріоритетними напрямками та впровадженої НТП

Найбільші частки від загальної кількості створеної НТП за пріоритетними напрямками належать МОН – 30,5 % (із 4706 одиниць створеної НТП впроваджено 63,8 %), НАН – 25,1 % (3868 та 36,2 % відповідно) та НААН – 17,4 % (2677 та 21,5 %) (додаток Б).

За видами НТП значна частка припадає на такі види продукції, як "Інше" та "Методи, теорії" – 62,7 % (9665 од.) та 25,1 % (3864 од.) відповідно від загальної кількості створеної НТП за пріоритетними напрямками (рис. 1.4).

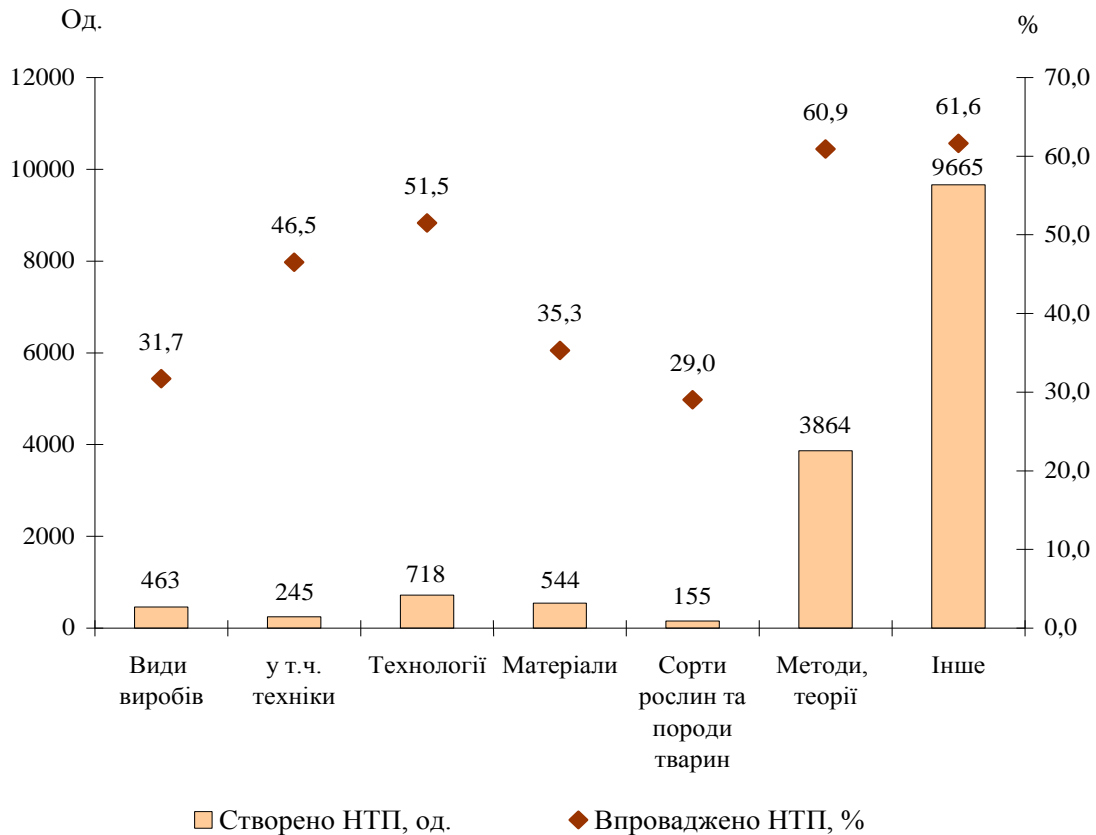


Рис. 1.4. Розподіл створеної за пріоритетними напрямками та впровадженої НТП за видами продукції

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

Таблиця 1.5

Створення і впровадження НТП за пріоритетними напрямками

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Кількість / частка ** створеної НТП							Кількість / частка *** впровадженої НТП						
		види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	Од.	177	46	199	328	150	2625	7115	29	20	93	138	42	1255	4273
	%	38,2	18,8	27,7	60,3	96,8	67,9	73,6	16,4	43,5	46,7	42,1	28,0	47,8	60,1
2	Од.	57	41	46	3	-	139	315	27	19	33	1	-	116	227
	%	12,3	16,7	6,4	0,5	-	3,6	3,3	47,4	46,3	71,7	33,3	-	83,5	72,1
3	Од.	65	54	54	19	-	86	204	43	43	28	6	-	72	91
	%	14,0	22,0	7,5	3,5	-	2,2	2,1	66,2	79,6	51,9	31,6	-	83,7	44,6
4	Од.	55	50	211	21	4	149	659	17	15	85	6	3	128	233
	%	11,9	20,4	29,4	3,9	2,6	3,9	6,8	30,9	30,0	40,3	28,6	75,0	85,9	35,4
5	Од.	43	22	107	19	1	741	1134	15	3	91	5	-	716	1015
	%	9,3	9,0	14,9	3,5	0,6	19,2	11,7	34,9	13,6	85,0	26,3	-	96,6	89,5
6	Од.	66	32	101	154	-	124	238	16	14	40	36	-	67	114
	%	14,3	13,1	14,1	28,3	-	3,2	2,5	24,2	43,8	39,6	23,4	-	54,0	47,9
Усього	Од.	463	245	718	544	155	3864	9665	147	114	370	192	45	2354	5953
	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	31,7	46,5	51,5	35,3	29,0	60,9	61,6

* 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

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

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

2 СТАН РЕАЛІЗАЦІЇ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ РОЗВИТКУ НАУКИ І ТЕХНІКИ

2.1 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

Обсяг фінансування ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2017 р. становив 2609,33 млн грн (68,1 % від загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямами). Із десяти головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення наукових досліджень за цим пріоритетним напрямом, понад 90 % обсягу фінансування припадає на трьох головних розпорядників – НАН, МОН та НААН (рис. 2.1).

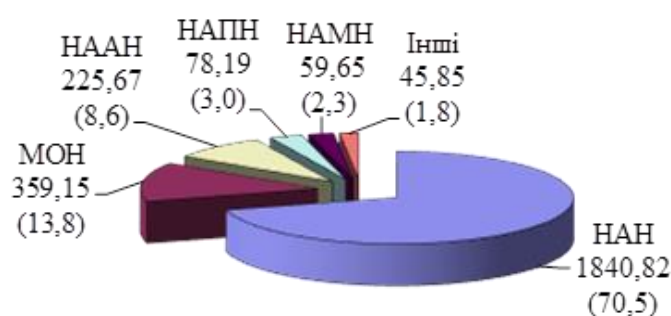


Рис. 2.1. Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Фундаментальні наукові дослідження" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Кошти спрямовувалися за напрямами бюджетного фінансування "Фундаментальні НД" 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	Напрямы бюджетного фінансування	
	Фундаментальні НД	ДЦНТП
НАН	1840,82	-
МОН	357,86	1,29
НААН	225,67	-
НАПН	78,19	-
НАМН	59,65	-
НАПрН	20,92	-
НАМ	14,03	-
МОЗ	8,51	-
Державне управління справами	1,68	-
Мінагрополітики	0,71	-
Усього	2608,04	1,29
% від загального обсягу фінансування НТР за пріоритетним напрямом	99,95	0,05

За цим пріоритетним напрямом виконано 3786 НТР, що становить 57,1 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямами, з них найбільша частка припадає на НАН (47,1 %), МОН (26,9 %) та НААН (19,0 %) (рис. 2.2).

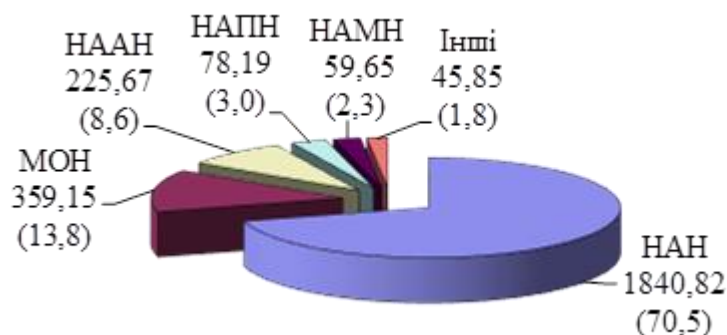


Рис. 2.2. Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од.

Переважну кількість НТР (99,6 %) виконано за напрямом бюджетного фінансування "Фундаментальні НД", з них 47,3 % – науковими установами НАН. За напрямом бюджетного фінансування "ДЦНТП" виконувалося 15 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	ДЦНТП
НАН	1784	-
МОН	1003	15
НААН	718	-
НАМН	99	-
НАПН	69	-
НАПрН	35	-
МОЗ	26	-
НАМ	20	-
Державне управління справами	16	-
Мінагрополітики	1	-
Усього	3771	15
% від загальної кількості НТР за пріоритетним напрямом	99,6	0,4

За даним пріоритетним напрямом створено 10594 одиниці НТП, що становить 68,8 % від загальної кількості створеної НТП за пріоритетними напрямами, з них 55,0 % впроваджено у звітному році. Найбільші частки від загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом припадають на такі види продукції, як "Інше" – 67,2 %, (з них впроваджено 60,1 %) та "Методи, теорії" – 24,8 % (47,8 %) (рис. 2.3).

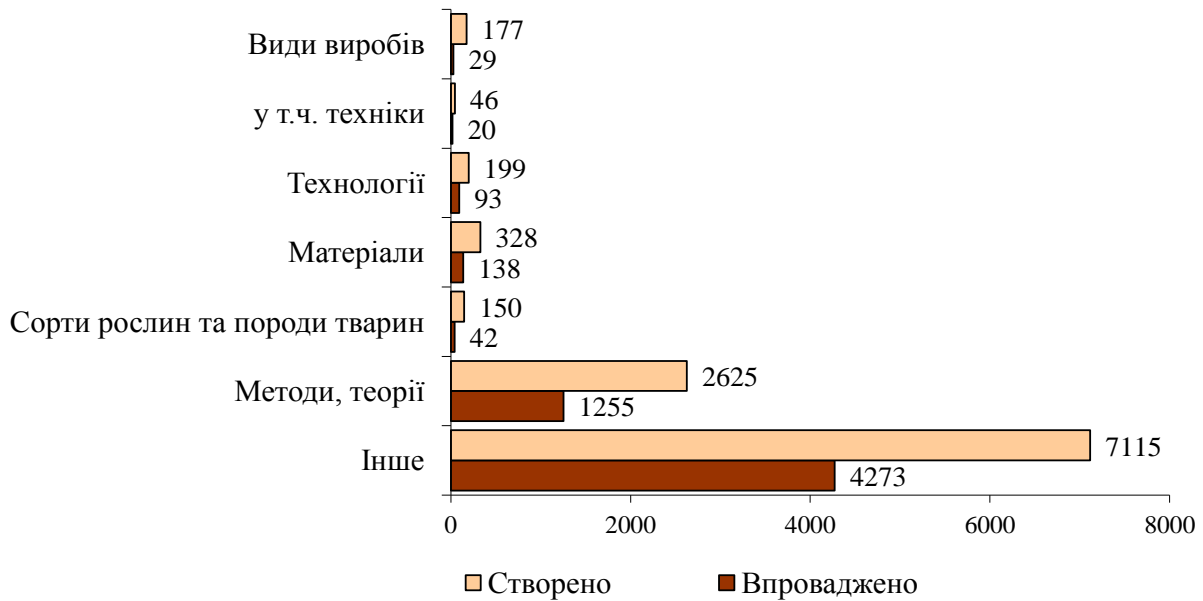


Рис. 2.3. Створення і впровадження НТП за видами продукції, од.

Найбільшу частку із загальної кількості такого виду НТП як "Методи, теорії" створено за рахунок коштів МОН – 53,9 % (з них впроваджено 60,5 %) та НАН – 32,0-% (16,3 %), "Технології" – МОН – 46,2 % (впроваджено 67,4 %) та НАН – 42,2 % (9,5 %) (табл. 2.3).

Таблиця 2.3

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

Найменування головного розпорядника	Створено НТП							Впроваджено НТП						
	види виробів	у т.ч. техніка	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніка	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
НАН	163	32	84	192	16	840	1366	18	9	8	20	6	137	625
МОН	14	14	92	136	1	1414	1697	11	11	62	118	1	855	1053
НААН	-	-	-	-	133	153	1837	-	-	-	-	35	45	380
НАМН	-	-	23	-	-	161	-	-	-	23	-	-	161	-
НАПН	-	-	-	-	-	-	2105	-	-	-	-	-	-	2105
НАПрН	-	-	-	-	-	12	39	-	-	-	-	-	12	39
МОЗ	-	-	-	-	-	45	39	-	-	-	-	-	45	39
НАМ	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	16
Державне управління справами	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	16
Мінагрополітики	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Усього	177	46	199	328	150	2625	7115	29	20	93	138	42	1255	4273

Наукові дослідження в рамках пріоритетного напрямку "Фундаментальні наукові дослідження" у 2017 р. фінансувалися за всіма затвердженими пріоритетними тематичними напрямами наукових досліджень і науково-технічних розробок (далі – пріоритетні тематичні напрями) (табл. 2.4).

Таблиця 2.4

**Фінансування та результати ДіР за пріоритетним напрямом
"Фундаментальні наукові дослідження"
у розрізі пріоритетних тематичних напрямів**

Пріоритетний тематичний напрям*	Обсяг фінансування, млн грн	% у загальному обсязі видатків за пріоритетним напрямом	Кількість створеної НТП за видами продукції, од.						
			види виробів	у т. ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	1117,42	42,8	91	38	68	36	-	1025	827
2	231,33	8,9	24	4	51	128	-	199	141
3	204,38	7,8	37	1	14	76	-	218	27
4	635,91	24,4	24	3	57	6	150	761	2066
5	415,13	15,9	1	-	9	82	-	413	4054
6	5,16	0,2	-	-	-	-	-	9	-
Усього	2609,33	100,0	177	46	199	328	150	2625	7115

- * 1 Найважливіші фундаментальні проблеми фізико-математичних і технічних наук
2 Фундаментальні проблеми сучасного матеріалознавства
3 Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій
4 Фундаментальні проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій
5 Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук
6 Найважливіші фундаментальні проблеми розвитку ракетно-космічних технологій

Найбільші обсяги фінансування та кількість отриманих результатів у 2017 р. мали місце за такими пріоритетними тематичними напрямами:

"Найважливіші фундаментальні проблеми фізико-математичних і технічних наук", за яким частка видатків від загального обсягу фінансування пріоритетного напрямку склала 42,8 %; частка створеної НТП виду "Види техніки" від загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом – 82,6 %, "Методи, теорії" – 39,0 %, "Технології" – 34,2 %;

"Фундаментальні проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій", за яким частка видатків склала 24,4 %; частка створеної НТП виду "Сорти рослин та породи тварин" – 100,0 %, "Методи, теорії" – 29,0 %, "Технології" – 28,6 %, НТП виду "Інше" – 29,0 %.

Найменшу частку фінансування (0,2 %) витрачено на наукові дослідження за тематичним пріоритетним напрямом "Найважливіші фундаментальні проблеми розвитку ракетно-космічних технологій", у рамках якого створено НТП виду

"Методи, теорії", частка якої склала 0,3 % від загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом.

2.2 Інформаційні та комунікаційні технології

Обсяг фінансування ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2017 р. становив 176,26 млн грн (4,6 % від загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямками).

Із трьох головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення ДіР за цим пріоритетним напрямом, найбільший обсяг фінансування (61,4 %) припадає на НАН (рис. 2.4).

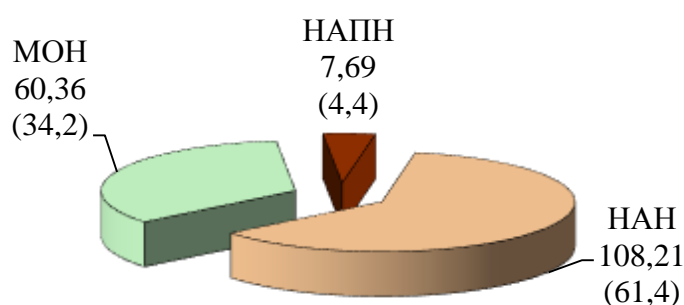


Рис. 2.4. Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Інформаційні та комунікаційні технології" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

96,3 % загального обсягу фінансування за вказаним пріоритетним напрямом спрямовано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР" (табл. 2.5).

Таблиця 2.5

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	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням
НАН	108,09	0,12	-
МОН	53,90	0,51	5,95
НАПН	7,69	-	-
Усього	169,68	0,63	5,95
% від загального обсягу фінансування НТР за пріоритетним напрямом	96,3	0,3	3,4

Частка видатків від загального обсягу фінансування пріоритетного напрямку, що спрямовувалася на проекти за напрямками бюджетного фінансування "ДЦНТП" та "Розробки за державним замовленням", становила 3,7 %.

За даним пріоритетним напрямом виконано 241 НТР, що становить 3,6 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямами, з них найбільша частка припадає на НАН (52,3 %) та МОН (46,1 %) (рис. 2.5).

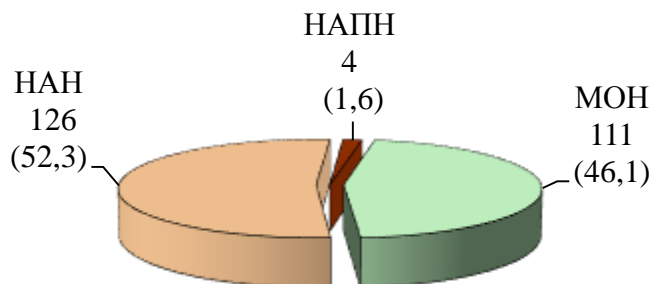


Рис. 2.5. Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од. (%)

Найбільшу частку НТР (95,9 %) виконано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР", з них 54,1 % – за рахунок коштів НАН, 44,2 % – МОН (табл. 2.6).

Таблиця 2.6

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

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування		
	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням
НАН	125	1	-
МОН	102	2	7
НАПН	4	-	-
Усього	231	3	7
% від загальної кількості НТР за пріоритетним напрямом	95,9	1,2	2,9

За напрямами бюджетного фінансування "ДЦНТП" та "Розробки за державним замовленням" виконано 10 НТР, що складає 4,1 % від загальної кількості НТР за цим пріоритетним напрямом.

У 2017 р. за даним пріоритетним напрямом створено 560 одиниць НТП, що становить 3,6 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямами, з них 72,1 % впроваджено у звітному році (рис. 2.6).

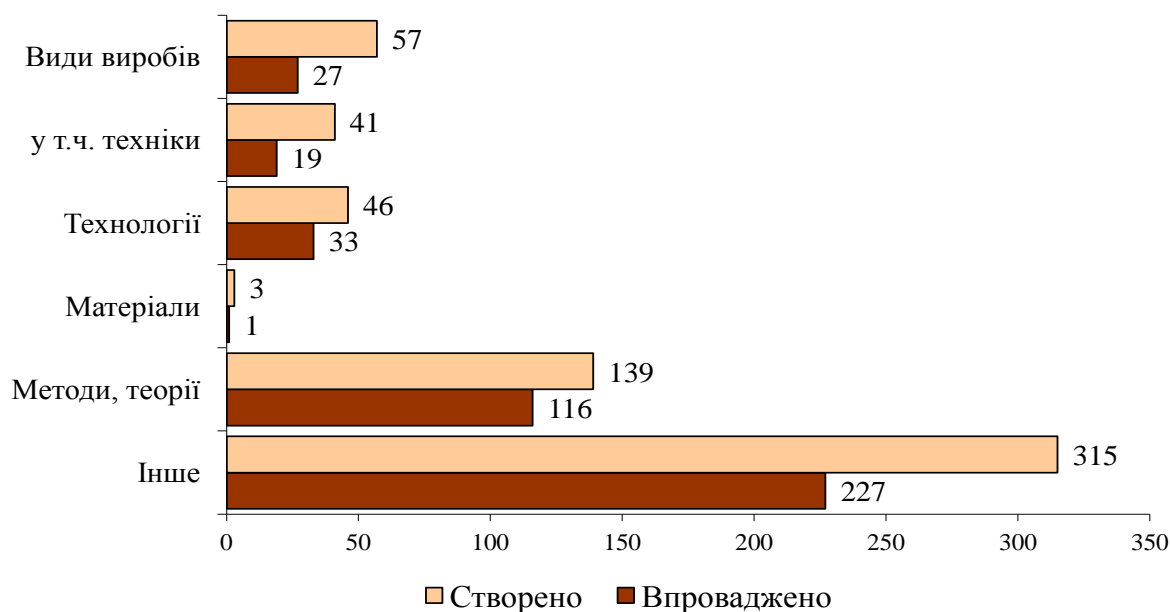


Рис. 2.6. Створення і впровадження НТП за видами продукції, од.

Найбільша частка від загальної кількості створеної НТП за даним пріоритетним напрямом належить МОН – 51,4 % (з яких впроваджено 63,5 %), частка НАН становить 24,8 % (62,6 %). (табл. 2.7).

Таблиця 2.7

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

Найменування головного розпорядника	Створено НТП							Впроваджено НТП						
	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
МОН	34	34	20	3	-	109	122	15	15	16	1	-	107	45
НАН	23	7	26	-	-	30	60	12	4	17	-	-	9	49
НАПН	-	-	-	-	-	-	133	-	-	-	-	-	-	133
Усього	57	41	46	3	-	139	315	27	19	33	1	-	116	227

ДіР у рамках пріоритетного напрямку "Інформаційні та комунікаційні технології" у 2017 р. фінансувалися за усіма сімома затвердженими пріоритетними тематичними напрямками (табл. 2.8).

Таблиця 2.8

**Фінансування та результати ДіР за пріоритетним напрямом
"Інформаційні та комунікаційні технології"
у розрізі пріоритетних тематичних напрямів**

Пріоритетний тематичний напрям*	Обсяг фінансування, млн грн	% у загальному обсязі видатків за пріоритетним напрямом	Кількість створеної НТП за видами, од.						
			види виробів	у т. ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	34,01	19,3	24	21	6	2	-	28	60
2	90,61	51,4	16	11	20	1	-	53	221
3	6,66	3,8	6	3	5	-	-	15	6
4	8,11	4,6	2		8	-	-	14	19
5	19,96	11,3	4	2	4	-	-	23	5
6	12,63	7,2	1	1		-	-	2	1
7	4,28	2,4	4	3	3	-	-	4	3
Разом за пріоритетом	176,26	100,0	57	41	46	3	-	139	315

- * 1 Нові апаратні рішення для перспективних засобів обчислювальної техніки, інформаційних та комунікаційних технологій
 2 Інтелектуальні інформаційні та інформаційно-аналітичні технології. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси
 3 Суперкомп'ютерні програмно-технічні засоби, телекомунікаційні мережі та системи. Грід-та клауд-технології
 4 Технології та засоби розробки програмних продуктів і систем
 5 Технології та засоби математичного моделювання, оптимізації та системного аналізу розв'язання надскладних завдань державного значення
 6 Технології та інструментальні засоби електронного урядування. Інформаційно-аналітичні системи, системи підтримки прийняття рішень. Ситуаційні центри
 7 Технології та засоби захисту інформації

Найбільший обсяг фінансування та кількість отриманих результатів мали місце за пріоритетним тематичним напрямом "Інтелектуальні інформаційні та інформаційно-аналітичні технології. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси". Частка видатків за цим пріоритетним тематичним напрямом становила 51,4 % від загального обсягу фінансування пріоритетного напрямку. Частка створеної НТП виду "Технології" становила 43,5 %, "Методи, теорії" – 38,1 %, НТП виду "Інше" – 70,2 %.

Друге місце за обсягом фінансування (19,3 %) належить пріоритетному тематичному напрямку "Нові апаратні рішення для перспективних засобів обчислювальної техніки, інформаційних та комунікаційних технологій", реалізація якого мала значні результати практично за всіма видами НТП: частка створеної НТП

виду "Види техніки" становила 51,2 %, "Технології" – 13,0 %, "Матеріали" – 66,7 %, "Методи, теорії" – 20,1 %, НТП виду "Інше" – 19,0 %.

Певну кількість окремих видів НТП створено також за пріоритетними тематичними напрямками, на які були спрямовані значно менші обсяги фінансування, наприклад: "Технології та засоби захисту інформації" – частка видатків становила 2,4 % – найменший обсяг фінансування; частка створеної НТП виду "Види техніки" – 7,3 %, "Технології" – 6,5 %, "Методи, теорії" – 2,9 %.

2.3 Енергетика та енергоефективність

Обсяг фінансування ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2017 р. становив 150,12 млн грн (3,9 % від загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямками).

Із чотирьох головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення ДіР за цим пріоритетним напрямом, 98,7 % загального обсягу фінансування мали НАН та МОН (рис. 2.7).

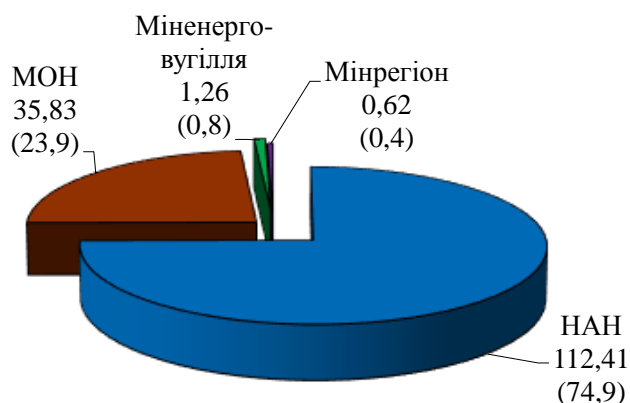


Рис. 2.7. Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Енергетика та енергоефективність" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Найбільший обсяг коштів (95,8 %) спрямовано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР", з них 76,6 % припадає на НАН та 22,1 % – МОН (табл. 2.9).

Частка видатків від загального обсягу фінансування пріоритетного напрямку, що спрямовувалася на проекти за напрямками бюджетного фінансування "ДЦНТП" та "Розробки за державним замовленням", становила 4,2 %.

Таблиця 2.9

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	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням
НАН	110,22	2,19	-
МОН	31,79	-	4,04
Міненерговугілля	1,26	-	-
Мінрегіон	0,62	-	-
Усього	143,89	2,19	4,04
% від загального обсягу фінансування НТР за пріоритетним напрямом	95,8	1,5	2,7

За цим пріоритетним напрямом у звітному році виконано 323 НТР, що становить 4,9 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямками, з них найбільша частка припадає на НАН (61,6 %) (рис. 2.8).

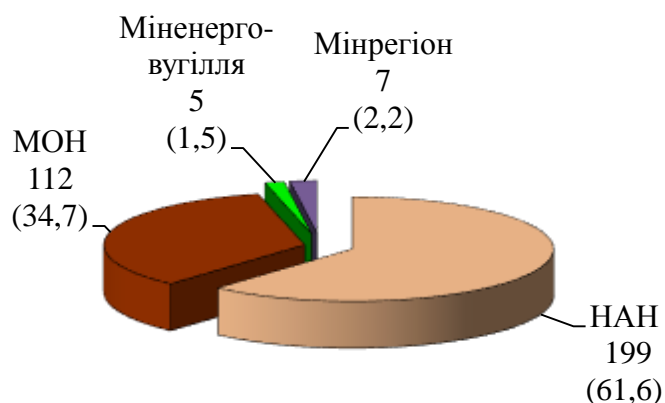


Рис. 2.8. Розподіл кількості НТР за головними розпорядниками, од. (%)

Найбільшу частку НТР (93,8 %) виконано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР", з них 62,0 % – за рахунок коштів НАН та 34,0 % – МОН (табл. 2.10).

Таблиця 2.10

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

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування		
	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням
НАН	188	11	-
МОН	103	-	9
Міненерговугілля	5	-	-
Мінрегіон	7		
Усього	303	11	9
% від загальної кількості НТР за пріоритетним напрямом	93,8	3,4	2,8

За напрямками бюджетного фінансування "ДЦНТП" та "Розробки за державним замовленням" виконано 20 НТР, що складає 6,2 % від загальної кількості НТР за цим пріоритетним напрямом.

У 2017 р. за даним пріоритетним напрямом створено 428 одиниць НТП, що становить 2,8 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямками, з них 56,1 % впроваджено у звітному році. Найбільші частки від загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом припадає на такі види продукції, як "Інше" (47,7 %), "Методи, теорії" (20,1 %) та "Види виробів" (15,2 %) (рис. 2.9).

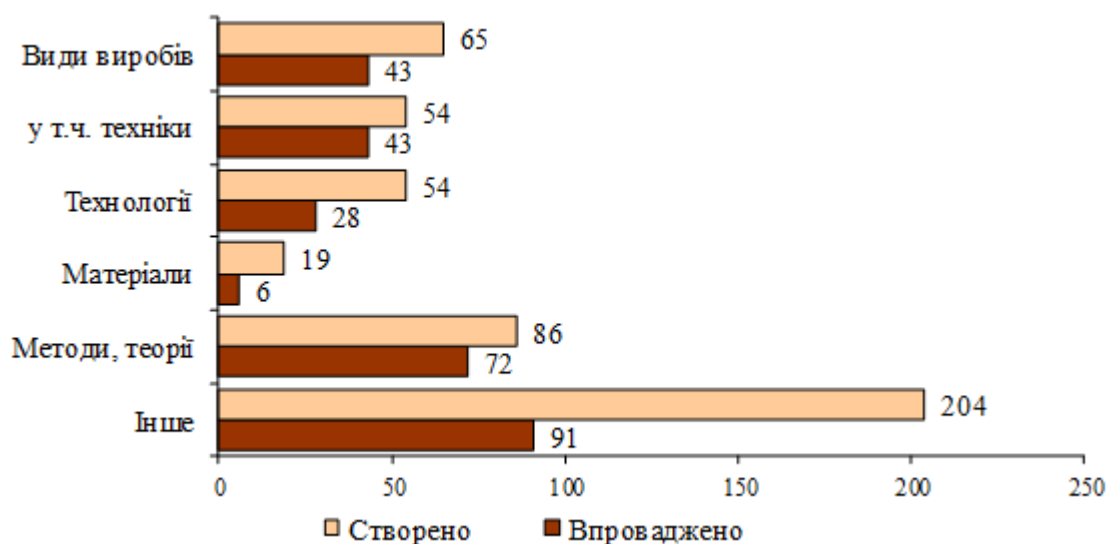


Рис. 2.9. Створення і впровадження НТП за видами продукції, од.

98,4 % створеної за даним пріоритетним напрямом НТП належить двом головним розпорядникам – МОН (60,3 %, з яких впроваджено 67,1 %) та НАН (38,1 % та 40,5 % відповідно) (табл. 2.11).

Таблиця 2.11

**Кількість створеної та впровадженої НТП
за головними розпорядниками та видами продукції, од.**

Найменування головного розпорядника	Створено НТП						Впроваджено НТП					
	види виробів	у т.ч. техніки	технології	магіріали	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніка	технології	магіріали	методи, теорії	інше
НАН	31	20	31	7	24	70	10	10	7	1	10	38
МОН	34	34	23	12	62	127	33	33	21	5	62	52
Мінрегіон	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	1
Усього	65	54	54	19	86	204	43	43	28	6	72	91

ДіР в рамках пріоритетного напрямку "Енергетика та енергоефективність" у 2017 р. фінансувалися за усіма вісьмома затвердженими пріоритетними тематичними напрямками (табл. 2.12).

Таблиця 2.12

**Фінансування та результати ДіР за пріоритетним напрямом
"Енергетика та енергоефективність"
у розрізі пріоритетних тематичних напрямів**

Пріоритетний тематичний напрямок*	Обсяг фінансування, млн грн	% у загальному обсязі видатків за пріоритетним напрямом	Кількість створеної НТП за видами					
			види виробів	у т. ч. техніки	технології	магіріали	методи, теорії	інше
1	16,08	10,7	25	25	3	9	22	64
2	34,01	22,7	6	5	11	4	17	54
3	57,19	38,1	11	10	19	1	9	7
4	13,55	9,0	11	7	7	-	19	14
5	17,34	11,5	10	6	10	5	8	26
6	0,81	0,5	-	-	3	-	-	-
7	9,99	6,7	1		1	-	9	39
8	1,15	0,8	1	1	-	-	2	-
Разом за пріоритетом	150,12	100,0	65	54	54	19	86	204

- * 1 Технології ефективного енергозабезпечення будівель і споруд
2 Технології електроенергетики та теплоенергетики
3 Технології атомної енергетики та методи оцінки її безпеки
4 Технології енергетичного машинобудування

- 5 Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива. Технології використання скидних енергоресурсів. Теплонасосні технології
- 6 Нанотехнології створення нового покоління мастильних матеріалів для промисловості. Технології та засоби експертно-аналітичного контролю якості моторних палив (автомобільних бензинів та дизельного палива згідно з вимогами "Євро-4", "Євро-5"; скрапленого нафтового газу і біопалива)
- 7 Способи застосування сучасного енергоменеджменту. Технології забезпечення енергобезпеки
- 8 Енергоефективні технології на транспорті

Найбільший обсяг фінансування та кількість отриманих результатів у 2017 р. мали місце за пріоритетним тематичним напрямом "Технології атомної енергетики та методи оцінки її безпеки". Частка видатків за цим пріоритетним тематичним напрямом становила 38,1 % від загального обсягу фінансування пріоритетного напрямку; частка створеної НТП виду "Технології" – 35,2 % від загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом, "Види техніки" – 18,5 %, "Методи, теорії" – 10,5 %.

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

"Технології розроблення та використання нових видів палива, відновлюваних і альтернативних джерел енергії та видів палива. Технології використання скидних енергоресурсів. Теплонасосні технології" – частка видатків становила 11,5 %; частка створеної НТП виду "Види виробів" – 15,4 %, "Технології" – 18,5 %, "Матеріали" – 26,3 %, "Методи, теорії" – 9,3 %, НТП виду "Інше" – 12,7 %;

"Технології ефективного енергозабезпечення будівель і споруд" – частка видатків становила 10,7 %; частка створеної НТП виду "Види техніки" – 46,3 %, "Матеріали" – 47,4 %, "Методи, теорії" – 25,6 %, НТП виду "Інше" – 31,4 %;

Найменші частки фінансування витрачено на виконання НТР за пріоритетними тематичними напрямами "Нанотехнології створення нового покоління мастильних матеріалів для промисловості. Технології та засоби експертно-аналітичного контролю якості моторних палив (автомобільних бензинів та дизельного палива згідно з вимогами "Євро-4", "Євро-5"; скрапленого нафтового газу і біопалива)" (0,5 %) та "Енергоефективні технології на транспорті" (0,8 %).

2.4. Раціональне природокористування

Обсяг фінансування ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2017 р. становив 290,28 млн грн (7,6 % від загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямами).

Із шести головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення ДіР за цим пріоритетним напрямом, понад 90 % загального обсягу фінансування припадають на чотирьох головних розпорядників (рис. 2.10)

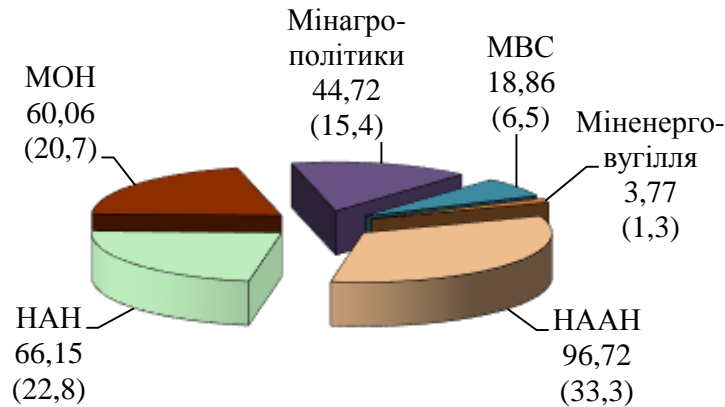


Рис. 2.10. Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Раціональне природокористування" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Найбільший обсяг коштів (98,8 %) спрямовано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР", з них 33,7 % припадає на НААН та 22,9 % – на НАН (табл. 2.13).

Таблиця 2.13

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	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням
НААН	96,72	-	-
НАН	65,69	0,46	-
МОН	57,06	0,35	2,65
Мінагрополітики	44,72	-	-
МВС	18,86	-	-
Міненерговугілля	3,77	-	-
Усього	286,82	0,81	2,65
% від загального обсягу фінансування НТР за пріоритетним напрямом	98,8	0,3	0,9

Частка видатків від загального обсягу фінансування пріоритетного напрямку, що спрямовувалася на проекти за напрямами бюджетного фінансування "ДЦНТП" та "Розробки за державним замовленням", становила 1,2 %

За вказаним пріоритетним напрямом у звітному році виконано 1139 НТР, що становить 17,2 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямами, з них 73,5 % припадає на НААН (рис. 2.11).

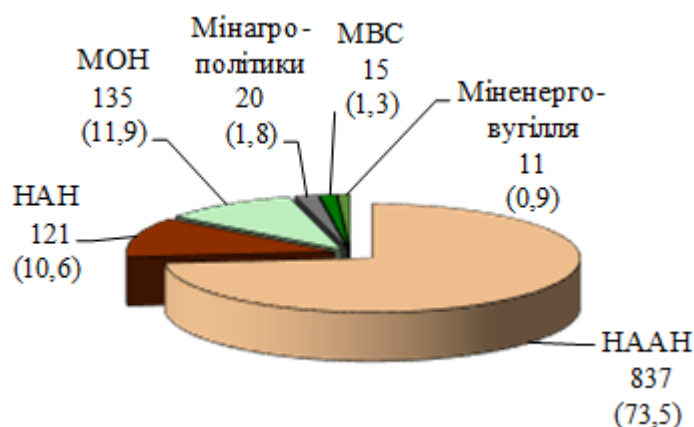


Рис. 2.11. Розподіл НТР за головними розпорядниками, од. (%)

98,8 % НТР виконано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР", з них 74,4 % – за рахунок коштів НААН, 10,9 % – МОН та 10,6 % – НАН (табл. 2.14).

Таблиця 2.14

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

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування		
	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням
НААН	837	-	-
МОН	123	4	8
НАН	119	2	-
Мінагрополітики	20	-	-
МВС	15	-	-
Міненерговугілля	11	-	-
Усього	1125	6	8
% від загальної кількості НТР за пріоритетним напрямом	98,8	0,5	0,7

За напрямами бюджетного фінансування "ДЦНТП" та "Розробки за державним замовленням" виконано 14 НТР, що складає 1,2 % від загальної кількості НТР за цим пріоритетним напрямом.

У 2017 р. за даним пріоритетним напрямом створено 1099 одиниць НТП, що становить 7,1 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямами. Близько 43 % продукції впроваджено у звітному році. Найбільша частка від загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом припадає на такий вид, як "Інше" (60,0 %). Частка створеної НТП виду "Технології" становила 19,2 %, "Методи, теорії" – 13,6 % (рис. 2.12).

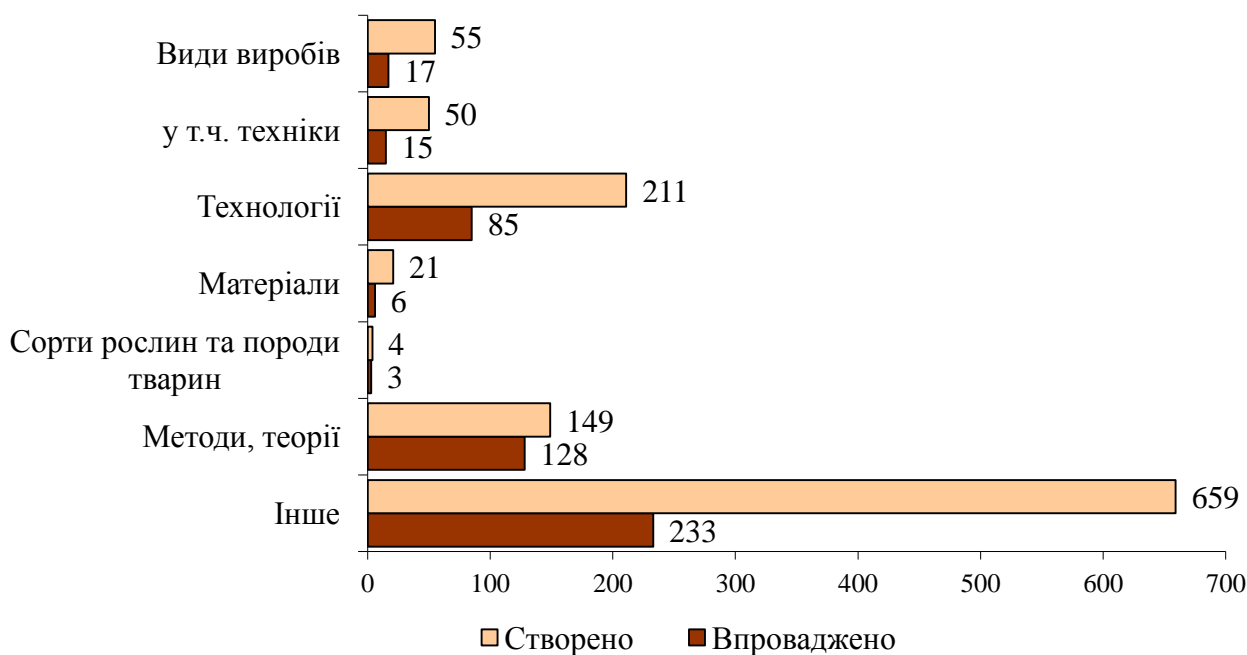


Рис. 2.12. Створення і впровадження НТП за видами продукції, од.

Найбільша кількість створеної НТП за даним пріоритетним напрямом (50,4 %) належить НААН. Із загальної кількості такого виду НТП, як "Технології" за кошти НААН створено 60,2 % (з них впроваджено 19,7 %), МОН – 37,4 % (70,9 %) та НАН – 2,4 % (80,0 %) (табл. 2.15).

Таблиця 2.15

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

Найменування головного розпорядника	Створено НТП							Впроваджено НТП						
	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
НААН	32	32	127	16	-	-	379	10	10	25	5	-	-	75
МОН	17	17	79	4	1	119	111	4	4	56	1	-	119	43
НАН	6	1	5	1	3	29	111	3	1	4	-	3	9	66
МВС	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	23
Мінагрополітики	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	26
Міненерговугілля	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-
Усього	55	50	211	21	4	149	659	17	15	85	6	3	128	233

ДіР в рамках пріоритетного напрямку "Рациональне природокористування" у 2017 р. фінансувалися за всіма дев'ятьма затвердженими пріоритетними тематичними напрямками (табл. 2.16).

Таблиця 2.16

**Фінансування та результати ДіР за пріоритетним напрямом
"Раціональне природокористування"
у розрізі пріоритетних тематичних напрямів**

Пріоритетний тематичний напрям*	Обсяг фінансування, млн грн	% у загальному обсязі видатків за пріоритетним напрямом	Кількість створеної НТП за видами, од.						
			види виробів	у т. ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	60,53	20,8	3	1	11	-	4	39	105
2	40,95	14,1	-	-	1	-	-	28	80
3	2,85	1,0	1	1	1	1	-	16	1
4	8,70	3,0	2	-	3	-	-	5	6
5	1,81	0,6	1	1	1	-	-	2	2
6	41,10	14,2	1	1	2	1	-	2	25
7	22,24	7,7	7	7	14	1	-	18	28
8	111,80	38,5	40	39	178	18	-	38	412
9	0,30	0,1		-	-	-	-	1	-
Разом за пріоритетом	290,28	100,0	55	50	211	21	4	149	659

- * 1 Технології сталого використання, збереження і збагачення біоресурсів та покращення їх якості і безпечності, збереження біорізноманіття
2 Технології моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища та змін клімату
3 Технології утилізації та видалення побутових і промислових відходів
4 Технології раціонального водокористування, підвищення ефективності очищення стічних вод та запобігання забрудненню водних об'єктів
5 Технології очищення та запобігання забрудненню атмосферного повітря
6 Технології раціонального використання ґрунтів і збереження їх родючості
7 Технології виявлення і оцінки корисних копалин, їх раціонального екологічно безпечного видобування
8 Перспективні технології агропромислового комплексу та переробної промисловості
9 Проблеми забезпечення продовольчої безпеки і збереження та розширення генофонду сільськогосподарських сортів рослин і порід тварин.

Найбільший обсяг фінансування та кількість отриманих результатів у 2017 р. мали місце за пріоритетним тематичним напрямом "Перспективні технології агропромислового комплексу та переробної промисловості". Частка видатків за цим пріоритетним тематичним напрямом становила 38,5 % від загального обсягу фінансування пріоритетного напрямку; частка створеної НТП виду "Матеріали" – 85,7 % від загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом, "Технології" – 84,4 %, "Види техніки" – 78,0 %, НТП виду "Інше" – 62,5 %.

Друге місце за обсягом фінансування належить пріоритетному тематичному напрямку "Технології сталого використання, збереження і збагачення біоресурсів та

покращення їх якості і безпечності, збереження біорізноманіття" – частка видатків становила 20,8 %; частка створеної НТП виду "Технології" – 5,2 %, "Сорти рослин та породи тварин" – 100,0 %, "Методи, теорії" – 26,2 %, "Інше" – 15,9 %;

За пріоритетним тематичним напрямом "Технології виявлення і оцінки корисних копалин, їх раціонального екологічно безпечного видобування", на реалізацію якого було спрямовано суттєво менший обсяг фінансування (7,7 %), створено значну кількість окремих видів НТП: частка створеної НТП виду "Види техніки" становила 14,0 %, "Технології" 6,6 %, "Матеріали" – 4,8 %, "Методи, теорії" – 12,1 %, "Інше" – 4,2 %.

Найменші частки фінансування витрачено на НТР за тематичними пріоритетними напрямами "Проблеми забезпечення продовольчої безпеки і збереження та розширення генофонду сільськогосподарських сортів рослин і порід тварин" (0,1 %) та "Технології очищення та запобігання забрудненню атмосферного повітря" (0,6 %).

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

Обсяг фінансування ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2017 р. становив 406,62 млн грн (10,6 % від загального обсягу за усіма пріоритетними напрямами в цілому).

Із дев'яти головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення ДіР за цим пріоритетним напрямом, найбільший обсяг фінансування (39,3 %) припадає на НАМН (рис. 2.13).

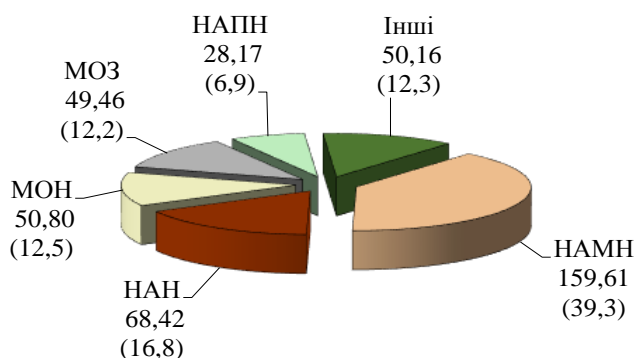


Рис. 2.13. Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Найбільший обсяг коштів (96,4 %) спрямовано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР", з них 40,6 % припадає на НАМН та 17,1 % – на НАН (табл. 2.17).

Таблиця 2.17

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	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням
НАМН	159,03	0,58	-
НАН	67,19	1,23	-
МОЗ	49,46	-	-
МОН	44,21	0,20	6,39
НАПН	28,17	-	-
МВС	27,35	-	-
Державне управління справами	10,46	-	-
Мінсоцполітики	-	6,19	-
Мінмолодьспорт	6,16	-	-
Усього	392,03	8,20	6,39
% від загального обсягу фінансування НТР за пріоритетним напрямом	96,4	2,0	1,6

Частка видатків від загального обсягу фінансування пріоритетного напрямку, що спрямовувалася на проекти за напрямами бюджетного фінансування "ДЦНТП" та "Розробки за державним замовленням", становила 3,6 %.

За даним пріоритетним напрямом виконано 741 НТР, що становить 11,2 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямами, з них найбільшу частку (41,2 %) виконано за рахунок коштів НАМН (рис. 2.14).

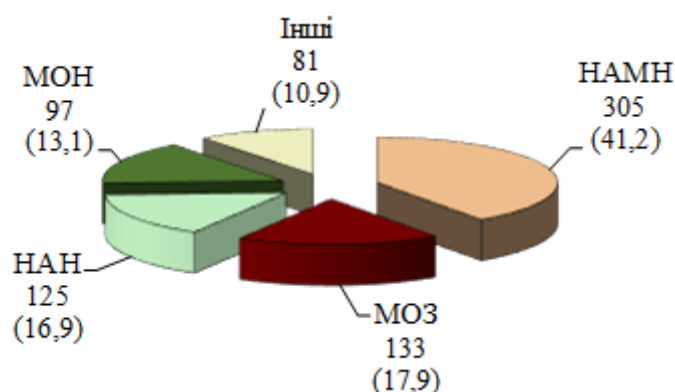


Рис. 2.14. Розподіл НТР за головними розпорядниками, од. (%)

Найбільшу кількість НТР (96,0 %) виконано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР", з них 42,8 % – за рахунок коштів НАМН, 18,7 % – МОЗ (табл. 2.18).

Таблиця 2.18

**Кількість НТР за головними розпорядниками та напрямками
бюджетного фінансування, од.**

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування		
	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням
НАМН	304	1	-
МОЗ	133	-	-
НАН	119	6	-
МОН	84	1	12
МВС	31	-	-
НАПН	26	-	-
Мінсоцполітики	-	10	-
Мінмолодьспорт	11	-	-
Державне управління справами	3	-	-
Усього	711	18	12
% від загальної кількості НТР за пріоритетним напрямом	96,0	2,4	1,6

За напрямками бюджетного фінансування "ДЦНТП" та "Розробки за державним замовленням" виконано 30 НТР, що складає 4,0 % від загальної кількості НТР за цим пріоритетним напрямом.

У 2017 р. за даним пріоритетним напрямом створено 2045 одиниць НТП, що становить 13,3 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямками. 90,1 % цієї продукції впроваджено у звітному році. Найбільші частки від загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом припадають на такі види, як "Методи, теорії" – 36,2 % (з них впроваджено 96,6 %) та "Інше" – 55,5 % (89,5 %). Частка створеної НТП виду "Технології" становила 5,2 % (з них впроваджено 85,0 %) (рис. 2.15).

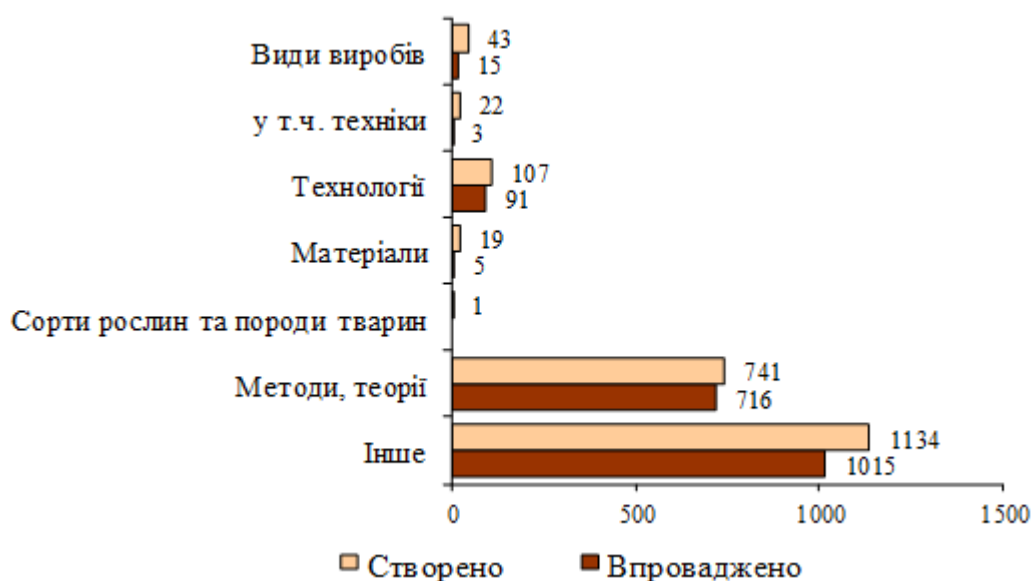


Рис. 2.15. Створення і впровадження НТП за видами продукції, од.

Найбільша кількість створеної НТП від загальної кількості за даним пріоритетним напрямом належить НАПН – 25,5 % (100 % впроваджено) та НАМН – 24,0 % (99,4 %). Найбільшу частку НТП виду "Технології" створено за рахунок коштів НАМН (46,7 %) та МОН (24,3 %). Із загальної кількості НТП виду "Методи, теорії" 59,0 % створено за кошти НАМН, 24,0 % – МОЗ (табл. 2.19).

Таблиця 2.19

**Кількість створеної та впровадженої НТП
за головними розпорядниками та видами продукції, од.**

Найменування головного розпорядника	Створено НТП							Впроваджено НТП						
	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
НАМН	-	-	50	-	-	437	3	-	-	50	-	-	437	-
МОН	4	4	26	3	1	81	110	3	3	22	2	-	76	91
НАН	17	10	8	16	-	41	235	6	-	3	3	-	23	170
МОЗ	-	-	9	-	-	178	185	-	-	9	-	-	178	185
МВС	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	7
НАПН	-	-	-	-	-	-	522	-	-	-	-	-	-	522
Державне управління справами	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	2	6
Мінсоцполітики	22	8	14	-	-	2	33	6	-	7	-	-	-	17
Мінмолодьспорт	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	17
Усього	43	22	107	19	1	741	1134	15	3	91	5	-	716	1015

ДіР в рамках пріоритетного напрямку "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" у 2017 р. фінансувалися за дев'ятьма з дванадцяти затверджених пріоритетних тематичних напрямів (табл. 2.20).

Таблиця 2.20

**Фінансування та результати ДіР за пріоритетним напрямом
"Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших
захворювань" у розрізі пріоритетних тематичних напрямів**

Пріоритетний тематичний напрям*	Обсяг фінансування, млн грн	% у загальному обсязі видатків за пріоритетним напрямом	Кількість створеної НТП за видами, од.						
			види виробів	у т. ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	275,88	67,8	31	17	78	6	-	642	348
2	1,76	0,4	-	-	7	-	-	2	-
3	62,11	15,3	-	-	-	-	-	61	701
4	0,50	0,1	-	-	2	-	-	-	-
5	2,48	0,6	1	-	2	1	1	6	11
6	22,98	5,7	4	-	7	11	-	13	27
7	10,16	2,5	7	5	5	1	-	8	12
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	0,20	0,1	-	-	-	-	-	1	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	30,55	7,5	-	-	6	-	-	8	35
Разом за пріоритетом	406,62	100,0	43	22	107	19	1	741	1134

- * 1 Цільові прикладні дослідження з питань гармонізації системи "людина – світ" та створення новітніх технологій покращення якості життя
- 2 Створення стандартів і технології запровадження здорового способу життя, технології підвищення якості та безпеки продуктів харчування
- 3 Проблеми розвитку особистості, суспільства, демографія та соціально-економічна політика
- 4 Геномні технології в сільському господарстві
- 5 Молекулярні біотехнології створення нових організмів та продуктів для сільського господарства, фармацевтичної та харчової промисловості
- 6 Конструювання та технології створення нових лікарських засобів на основі спрямованого дизайну біологічно активних речовин та використання наноматеріалів
- 7 Технології створення молекулярно-діагностичних систем та терапевтичних засобів, ферментних та бактеріальних препаратів
- 8 Генетична і регенеративна медицина
- 9 Імунобіотехнологічні дослідження з розробки вітчизняних профілактичних і діагностичних препаратів для виявлення маркерів інфікування збудниками інфекційних хвороб
- 10 Технології забезпечення донорства крові в Україні та підвищення її якості
- 11 Проблеми впливу на людський організм випромінювання різних частотних діапазонів та захисту населення і військовослужбовців від нелетальних видів зброї
- 12 Найважливіші проблеми у сфері цивільного захисту

Найбільший обсяг фінансування та кількість отриманих результатів у 2017 р. мали місце за пріоритетним тематичним напрямом "Цільові прикладні дослідження з питань гармонізації системи "людина – світ" та створення новітніх технологій покращення якості життя". Частка видатків за цим пріоритетним тематичним напрямом становила 67,8 % від загального обсягу фінансування пріоритетного напрямку; частка створеної НТП виду "Методи, теорії" від загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом – 86,6 %, "Види техніки" – 77,3 %, "Технології" – 72,9 %, НТП виду "Інше" – 30,7 %.

Значну кількість окремих видів НТП створено за пріоритетними тематичними напрямами, на які були спрямовані суттєво менші обсяги фінансування:

"Найважливіші проблеми у сфері цивільного захисту" – частка видатків становила 7,5 %; частка створеної НТП виду "Технології" – 5,6 %, "Методи, теорії" – 1,1 %, НТП виду "Інше" – 3,1 %;

"Конструювання та технології створення нових лікарських засобів на основі спрямованого дизайну біологічно активних речовин та використання наноматеріалів" – частка видатків становила 5,7 %; частка створеної НТП виду "Матеріали" – 57,9 %, "Технології" – 6,5 %, "Методи, теорії" – 1,8 %, НТП виду "Інше" – 2,4 %;

Найменші частки фінансування витрачено на НТР за пріоритетними тематичними напрямами "Геномні технології в сільському господарстві" (0,1 %) та "Імунобіотехнологічні дослідження з розробки вітчизняних профілактичних і діагностичних препаратів для виявлення маркерів інфікування збудниками інфекційних хвороб" (0,1 %)

2.6. Нові речовини і матеріали

Обсяг фінансування ДіР за вказаним пріоритетним напрямом у 2017 р. становив 199,28 млн грн (5,2 % від загального обсягу фінансування за пріоритетними напрямами).

Із двох головних розпорядників, які спрямовували кошти на проведення ДіР за цим пріоритетним напрямом, найбільшу частку фінансування мала НАН (71,2 %) (рис. 2.16).

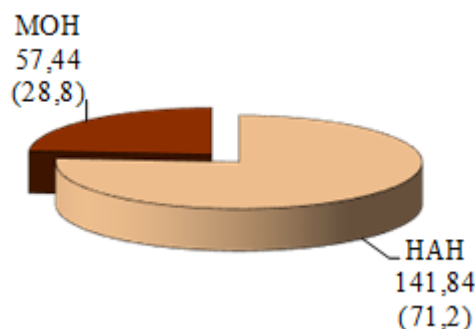


Рис. 2.16. Фінансування ДіР за пріоритетним напрямом "Нові речовини і матеріали" у розрізі головних розпорядників, млн грн (%)

Найбільший обсяг коштів (95,0 %) спрямовано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР", з них 73,0 % припадає на НАН. ДіР за напрямом бюджетного фінансування "ДЦНТП" проводилися виключно за рахунок коштів НАН, за напрямом бюджетного фінансування "Розробки за державним замовленням" – МОН (табл. 2.21).

Таблиця 2.21

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

Найменування головного розпорядника	Напрям бюджетного фінансування		
	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням
НАН	138,17	3,68	-
МОН	51,16	-	6,27
Усього	189,33	3,68	6,27
% від загального обсягу фінансування НТР за пріоритетним напрямом	95,0	1,8	3,2

Частка видатків від загального обсягу фінансування пріоритетного напрямку, що спрямовувалася на проекти за напрямами бюджетного фінансування "ДЦНТП" та "Розробки за державним замовленням", становила 5,0 %

За вказаним пріоритетним напрямом у 2017 р. виконано 399 НТР, що становить 6,0 % від загальної кількості НТР за пріоритетними напрямами, з них найбільшу кількість виконано за кошти НАН (75,7 %) (рис. 2.17).

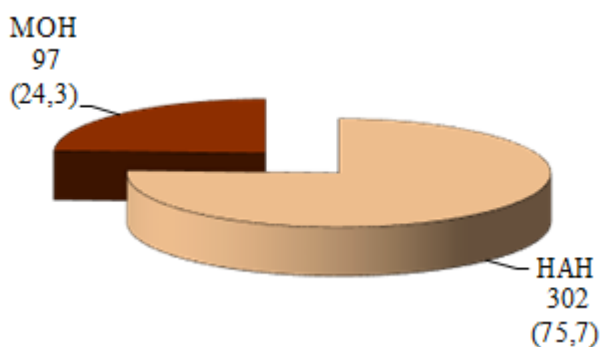


Рис. 2.17. Розподіл НТР за головними розпорядниками, од. (%)

Найбільшу кількість НТР (92,7 %) виконано за напрямом бюджетного фінансування "Прикладні ДіР", з них 76,2 % – за рахунок коштів НАН (табл. 2.22).

**Кількість НТР за головними розпорядниками та напрямками
бюджетного фінансування, од.**

Найменування головного розпорядника	Напрямок бюджетного фінансування		
	Прикладні ДіР	ДЦНТП	Розробки за державним замовленням
НАН	282	20	-
МОН	88	-	9
Усього	370	20	9
% від загальної кількості НТР за пріоритетним напрямом	92,7	5,0	2,3

За напрямками бюджетного фінансування "ДЦНТП" та "Розробки за державним замовленням" виконано 29 НТР, що складає 7,3 % від загальної кількості НТР за цим пріоритетним напрямом.

У 2017 р. за даним пріоритетним напрямом створено 683 одиниці НТП, що становить 4,4 % від загальної кількості створеної продукції за пріоритетними напрямками, з них 40,0 % впроваджено у звітному році. Найбільша частка від загальної кількості створеної НТП за пріоритетним напрямом припадає на такі види, як "Матеріали" – 22,5 %, (з них впроваджено 23,4 %), "Методи, теорії" – 18,2 % (54,0 %), "Технології" – 14,8 % (39,6 %) (рис. 2.18).

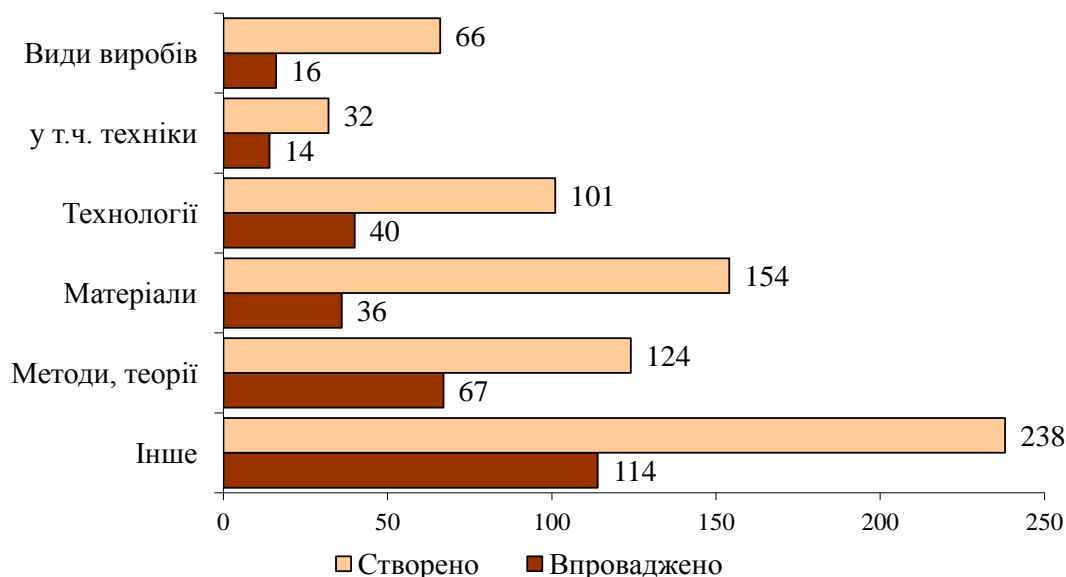


Рис. 2.18. Створення і впровадження НТП за видами продукції, од.

Частка створеної продукції від загальної кількості створеної НТП за даним пріоритетним напрямом за рахунок коштів НАН становить 63,4 % (з них впроваджено 33,3 %), МОН – 36,6 % (51,6 %) (табл. 2.23).

Таблиця 2.23

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

Найменування головного розпорядника	Створено НТП							Впроваджено НТП						
	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
НАН	47	13	58	105	-	68	155	3	1	18	15	-	12	96
МОН	19	19	43	49	-	56	83	13	13	22	21	-	55	18
Усього	66	32	101	154	-	124	238	16	14	40	36	-	67	114

ДіР у рамках пріоритетного напрямку "Нові речовини і матеріали" у 2017 р. фінансувалися за усіма чотирма затвердженими пріоритетними тематичними напрямками (табл. 2.24).

Таблиця 2.24

Фінансування та результати ДіР за пріоритетним напрямом "Нові речовини і матеріали" у розрізі пріоритетних тематичних напрямів

Пріоритетний тематичний напрям*	Обсяг фінансування, млн грн	% у загальному обсязі видатків за пріоритетним напрямом	Кількість створеної НТП за видами						
			види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	98,59	49,5	27	4	40	60	-	26	99
2	57,41	28,8	34	24	43	51	-	65	99
3	24,78	12,4	5	4	11	25	-	19	25
4	18,50	9,3	-	-	7	18	-	14	15
Разом за пріоритетом	199,28	100,0	66	32	101	154	-	124	238

- * 1 Цільові прикладні дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх з'єднання і оброблення
 2 Створення та застосування технологій отримання, зварювання, з'єднання, діагностики та оброблення конструкційних, функціональних і композиційних матеріалів
 3 Створення та застосування нанотехнологій і технологій наноматеріалів
 4 Створення та застосування технологій отримання нових речовин хімічного виробництва

Найбільший обсяг фінансування та кількість отриманих результатів у 2017 р. мали місце за пріоритетним тематичним напрямом "Цільові прикладні дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх з'єднання і оброблення" – частка видатків від загального обсягу фінансування пріоритетного напрямку становила 49,5 %; частки

створеної НТП виду "Види виробів" від загальної кількості даного виду НТП за пріоритетним напрямом – 40,9 %, "Технології" – 39,6 %, "Матеріали" – 39,0 %, "Методи, теорії" – 21,0 %, НТП виду "Інше" – 41,6 %.

Значну кількість окремих видів НТП створено за пріоритетними тематичними напрямами, на які були спрямовані суттєво менші обсяги фінансування, зокрема:

"Створення та застосування технологій отримання нових речовин хімічного виробництва" – частка видатків становила 9,3 % – найменша; частка створених створеної НТП виду "Технології" – 6,9 %, "Матеріали" – 11,7 %, "Методи, теорії" – 11,3 %, НТП виду "Інше" – 6,3 %.

ВИСНОВКИ

1. У 2017 р. на проведення ДіР спрямовували кошти загального фонду державного бюджету 23 головних розпорядники. ДіР за пріоритетними напрямками проводилися за рахунок коштів 15 головних розпорядників.

Обсяг фінансування ДіР у 2017 р. становив 4159,63 млн грн. На проведення ДіР за пріоритетними напрямками було спрямовано 3831,89 млн грн, що складає 92,1 % від суми видатків у цілому на ДіР.

Найбільші обсяги фінансування ДіР за пріоритетними напрямками у 2017 р., як і в минулі роки, були спрямовані такими головними розпорядниками, як НАН, МОН та НААН, яким передбачались найбільші обсяги видатків на проведення ДіР у цілому. Так, НАН на реалізацію пріоритетних напрямів у звітному році спрямовано 2337,86 млн. грн., що становить 100 % від суми видатків, передбачених НАН на проведення ДіР у цілому, та 61,0 % від загального обсягу видатків за пріоритетними напрямками, МОН – 623,64 млн. грн., що становить 93,4 % та 16,3 % відповідно, НААН – 322,38 млн. грн., що становить 100 % та 8,4 % відповідно.

2. Найбільший обсяг фінансової підтримки, як і в минулі роки, одержав пріоритетний напрям "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" (68,1 %), найменші – пріоритетні напрями "Нові речовини і матеріали" (5,2 %), "Інформаційні та комунікаційні технології" (4,6 %) і "Енергетика та енергоефективність" (3,9 %).

3. У 2017 р. реалізація пріоритетних напрямів здійснювалась в основному за рахунок базового фінансування досліджень і розробок, частка якого становила 98,9 % від загальних видатків на ДіР за пріоритетними напрямками.

При цьому найбільшу питому вагу у цих видатках склали кошти, які спрямовувалися на вказані цілі за такими напрямками бюджетного фінансування, як: "Фундаментальні НД" (68,1 %) та "Прикладні ДіР" (30,8 %).

За напрямками бюджетного фінансування "ДЦНТП" та "Розробки за державним замовленням" на виконання ДіР за пріоритетними напрямками у 2017 р. спрямовано лише 1,1 % від загальних видатків на ДіР за пріоритетними напрямками. Видатки за цими напрямками бюджетного фінансування розподіляються за пріоритетними напрямками таким чином: "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" – 34,7 % (частка видатків за цими напрямками бюджетного фінансування у загальному обсязі фінансування за пріоритетним напрямом становить 3,6 %), "Нові речовини і матеріали" – 23,6 % (5,0 %), "Інформаційні та комунікаційні технології" – 15,6 % (3,7 %), "Енергетика та енергоефективність" – 14,8 % (4,2 %), "Раціональне природокористування" – 8,2 % (1,2 %) та "Фундаментальні наукові дослідження" – 3,1 % (0,05 %).

4. За пріоритетними напрямками виконувалося 6629 НТР (90,4 % від загальної кількості НТР, що виконувалися у звітному році), створено 15409 одиниць НТП

(91,6 % від загальної кількості створеної НТП), впроваджено – 58,8 % (9061 одиниця НТП).

Найбільшу кількість НТП – 10594 одиниці (68,8 % від загальної кількості створеної НТП) створено за пріоритетним напрямом "Фундаментальні наукові дослідження", з них впроваджено – 5830 одиниць (55,0 %). За цим напрямом створено найбільше таких видів НТП, як "Сорти рослин та породи тварин" (96,8 % від загальної кількості НТП даного виду), "Методи, теорії" (67,9 %), "Матеріали" (60,3 %).

Значну кількість окремих видів НТП створено за іншими пріоритетними напрямами. Так, за напрямом "Нові речовини і матеріали" частка створеної НТП виду "Матеріали" склала 28,3 % від загальної кількості даного виду НТП, "Технології" – 14,1 %, "Види техніки" – 13,1 %; за напрямом "Раціональне природокористування" частка створеної НТП виду "Технології" склала 29,4 %, "Види техніки" – 20,4 %; за напрямом "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань" створеної НТП виду "Методи, теорії" склала 19,2 %, "Технології" – 14,9 %; за напрямом "Енергетика та енергоефективність" частка створеної НТП виду "Види техніки" склала 22,0 %; за напрямом "Інформаційні та комунікаційні технології" частка створеної НТП виду "Види техніки" склала 16,7 %.

5. Результати моніторингу інформації, що отримувалася від головних розпорядників протягом 2012 – 2017 рр., свідчать про продовження тенденції суттєвого домінування ДіР, які фінансувались за рахунок коштів загального фонду державного бюджету у межах одного з шести пріоритетів, а саме "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).

6. У 2017 р. виконувалися ДіР за 43-ма із 46 пріоритетних тематичних напрямів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 07.09.2011 № 942 (зі змінами).

Як і у попередні роки, у звітному році мало місце вкрай низьке фінансування окремих пріоритетних тематичних напрямів:

"Найважливіші фундаментальні проблеми розвитку ракетно-космічних технологій" (0,2 %), що відноситься до пріоритетного напрямку "Фундаментальні наукові дослідження";

"Технології та засоби захисту інформації" (2,4 %), "Суперкомп'ютерні програмно-технічні засоби, телекомунікаційні мережі та системи. Грід- та клауд-технології" (3,8 %), "Технології та засоби розробки програмних продуктів і систем" (4,6 %), що відносяться до пріоритетного напрямку "Інформаційні та комунікаційні технології";

"Нанотехнології створення нового покоління мастильних матеріалів для промисловості. Технології та засоби експертно-аналітичного контролю якості

моторних палив (автомобільних бензинів та дизельного палива згідно з вимогами "Євро-4", "Євро-5", скрапленого нафтового газу і біопалива)" (0,5 %), "Енергоефективні технології на транспорті" (0,8 %), що відносяться до пріоритетного напрямку "Енергетика та енергоефективність";

"Проблеми забезпечення продовольчої безпеки і збереження та розширення генофонду сільськогосподарських сортів рослин і порід тварин" (0,1 %), "Технології очищення та запобігання забрудненню атмосферного повітря" (0,6 %), "Технології утилізації та видалення побутових і промислових відходів" (1,0 %), що відносяться до пріоритетного напрямку "Раціональне природокористування";

"Імунобіотехнологічні дослідження з розробки вітчизняних профілактичних і діагностичних препаратів для виявлення маркерів інфікування збудниками інфекційних хвороб" (0,1 %), "Геномні технології в сільському господарстві" (0,1 %), "Створення стандартів і технології запровадження здорового способу життя, технології підвищення якості та безпеки продуктів харчування" (0,4 %), що відносяться до пріоритетного напрямку "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань".

У 2017 р. не здійснювалося фінансування таких пріоритетних тематичних напрямів, як: "Генетична і регенеративна медицина", "Технології забезпечення донорства крові в Україні та підвищення її якості" і "Проблеми впливу на людський організм випромінювання різних частотних діапазонів та захисту населення і військовослужбовців від нелетальних видів зброї", що відносяться до пріоритетного напрямку "Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань".

Додаток А

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

№ п/п	КПКВК	Найменування головного розпорядника	Обсяг фінансування ДіР, усього, млн грн	У тому числі за пріоритетними напрямами, млн грн	% від обсягу фінансування ДіР головного розпорядника
1	030	Державне управління справами	59,46	12,14	20,4
2	100	Міністерство внутрішніх справ України	46,21	46,21	100,0
3	110	Міністерство енергетики та вугільної промисловості України	6,06	5,03	83,0
4	120	Міністерство економічного розвитку і торгівлі України	34,99	0,0	0,0
5	170	Державний комітет телебачення і радіомовлення України	10,40	0,0	0,0
6	180	Міністерство культури України	0,51	0,0	0,0
7	220	Міністерство освіти і науки України	667,73	623,64	93,4
8	230	Міністерство охорони здоров'я України	57,97	57,97	100,0
9	240	Міністерство екології та природних ресурсів України	19,16	0,0	0,0
10	250	Міністерство соціальної політики України	18,05	6,19	34,3
11	275	Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України	4,69	0,62	13,2
12	280	Міністерство аграрної політики та продовольства України	79,22	45,43	57,3
13	340	Міністерство молоді та спорту України	6,16	6,16	100,0
14	350	Міністерство фінансів України	17,17	0,0	0,0
15	360	Міністерство юстиції України	22,12	0,0	0,0
16	601	Антимонопольний комітет України	1,18	0,0	0,0
17	638	Державне космічне агентство України	80,05	0,0	0,0
18	654	Національна академія наук України	2337,86	2337,86	100,0
19	655	Національна академія педагогічних наук України	114,05	114,05	100,0

№ п/п	КПКВК	Найменування головного розпорядника	Обсяг фінансування ДіР, усього, млн грн	У тому числі за пріоритетними напрямками, млн грн	% від обсягу фінансування ДіР головного розпорядника
20	656	Національна академія медичних наук України	219,26	219,26	100,0
21	657	Національна академія мистецтв України	14,03	14,03	100,0
22	658	Національна академія правових наук України	20,92	20,92	100,0
23	659	Національна академія аграрних наук України	322,38	322,38	100,0
Усього по Україні			4159,63	3831,89	92,1

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

Державне управління справами

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Кількість / частка** створеної НТП							Кількість / частка*** впровадженої НТП						
		види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	Од.							16							16
	%							72,7							100,0
2	Од.														
	%														
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.						2	6						2	6
	%						100,0	27,3						100,0	100,0
6	Од.														
	%														
Усього	Од.						2	22						2	22

Міністерство внутрішніх справ України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Кількість / частка** створеної НТП							Кількість / частка*** впровадженої НТП						
		види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	Од.														
	%														
2	Од.														
	%														
3	Од.														
	%														
4	Од.							28							23
	%							54,9							82,1
5	Од.							23							7
	%							45,1							30,4
6	Од.														
	%														
Усього	Од.							51							30

Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Кількість / частка** створеної НТП							Кількість / частка*** впровадженої НТП						
		види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	Од.														
	%														
2	Од.														
	%														
3	Од.														
	%														
4	Од.						1	3							
	%						100,0	100,0							
5	Од.														
	%														
6	Од.														
	%														
Усього	Од.						1	3							

Міністерство освіти і науки України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Кількість / частка** створеної НТП							Кількість / частка*** впровадженої НТП						
		види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	Од.	14	14	92	136	1	1414	1697	11	11	62	118	1	855	1053
	%	11,5	11,5	32,5	65,7	33,3	76,8	75,4	78,6	78,6	67,4	86,8	100,0	60,5	62,1
2	Од.	34	34	20	3		109	122	15	15	16	1		107	45
	%	27,9	27,9	7,1	1,4		5,9	5,4	44,1	44,1	80,0	33,3		98,2	36,9
3	Од.	34	34	23	12		62	127	33	33	21	5		62	52
	%	27,9	27,9	8,1	5,8		3,4	5,6	97,1	97,1	91,3	41,7		100,0	40,9
4	Од.	17	17	79	4	1	119	111	4	4	56	1		119	43
	%	13,9	13,9	27,9	2,0	33,3	6,5	5,0	23,5	23,5	70,9	25,0		100,0	38,7
5	Од.	4	4	26	3	1	81	110	3	3	22	2		76	91
	%	3,3	3,3	9,2	1,4	33,3	4,4	4,9	75,0	75,0	84,6	66,7		93,8	82,7
6	Од.	19	19	43	49		56	83	13	13	22	21		55	18
	%	15,5	15,5	15,2	23,7		3,0	3,7	68,4	68,4	51,2	42,9		98,2	21,7
Усього	Од.	122	122	283	207	3	1841	2250	79	79	199	148	1	1274	1302

Міністерство охорони здоров'я України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Кількість / частка** створеної НТП							Кількість / частка*** впровадженої НТП							
		види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	
1	Од.						45	39							45	39
	%						20,2	17,4							100,0	100,0
2	Од.															
	%															
3	Од.															
	%															
4	Од.															
	%															
5	Од.			9			178	185			9				178	185
	%			100,0			79,8	82,6			100,0				100,0	100,0
6	Од.															
	%															
Усього	Од.			9			223	224			9				223	224

Міністерство соціальної політики України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Кількість / частка** створеної НТП							Кількість / частка*** впровадженої НТП							
		види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	
1	Од.															
	%															
2	Од.															
	%															
3	Од.															
	%															
4	Од.															
	%															
5	Од.	22	8	14			2	33	6		7				17	
	%	100,0	100,0	100,0			100,0	100,0	27,3		50,0				51,5	
6	Од.															
	%															
Усього	Од.	22	8	14			2	33	6		7				17	

**Міністерство регіонального розвитку, будівництва та
житлово-комунального господарства України**

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Кількість / частка** створеної НТП							Кількість / частка*** впровадженої НТП						
		види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	Од.														
	%														
2	Од.														
	%														
3	Од.							7							1
	%							100,0							14,3
4	Од.														
	%														
5	Од.														
	%														
6	Од.														
	%														
Усього	Од.							7							1

Міністерство аграрної політики та продовольства України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Кількість / частка** створеної НТП							Кількість / частка*** впровадженої НТП						
		види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	Од.														
	%														
2	Од.														
	%														
3	Од.														
	%														
4	Од.							27							26
	%							100,0							96,3
5	Од.														
	%														
6	Од.														
	%														
Усього	Од.							27							26

Міністерство молоді та спорту України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Кількість / частка** створеної НТП							Кількість / частка*** впровадженої НТП						
		види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	Од.														
	%														
2	Од.														
	%														
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.							17							17
	%							100,0							100,0
6	Од.														
	%														
Усього	Од.							17							17

Національна академія наук України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Кількість / частка** створеної НТП							Кількість / частка*** впровадженої НТП						
		види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	Од.	163	32	84	192	16	840	1366	18	9	8	20	6	137	625
	%	56,8	38,6	39,6	59,8	84,2	81,4	68,4	11,0	28,1	9,5	10,4	37,5	16,3	45,8
2	Од.	23	7	26			30	60	12	4	17			9	49
	%	8,0	8,4	12,3			2,9	3,0	52,2	57,1	65,4			30,0	81,7
3	Од.	31	20	31	7		24	70	10	10	7	1		10	38
	%	10,8	24,1	14,6	2,2		2,3	3,5	32,3	50,0	22,6	14,3		41,7	54,3
4	Од.	6	1	5	1	3	29	111	3	1	4		3	9	66
	%	2,1	1,2	2,4	0,3	15,8	2,8	5,5	50,0	100,0	80,0		100,0	31,0	59,5
5	Од.	17	10	8	16		41	235	6		3	3		23	170
	%	5,9	12,0	3,8	5,0		4,0	11,8	35,3		37,5	18,8		56,1	72,3
6	Од.	47	13	58	105		68	155	3	1	18	15		12	96
	%	16,4	15,7	27,3	32,7		6,6	7,8	6,4	7,7	31,0	14,3		17,6	61,9
Усього	Од.	287	83	212	321	19	1032	1997	52	25	57	39	9	200	1044

Національна академія педагогічних наук України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Кількість / частка** створеної НТП							Кількість / частка*** впровадженої НТП						
		види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	Од.							2105							2105
	%							76,3							100,0
2	Од.							133							133
	%							4,8							100,0
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.							522							522
	%							18,9							100,0
6	Од.														
	%														
Усього	Од.							2760							2760

Національна академія медичних наук України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Кількість / частка** створеної НТП							Кількість / частка*** впровадженої НТП						
		види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	Од.			23				161			23				161
	%			31,5				26,9			100,0				100,0
2	Од.														
	%														
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.			50				437			50				437
	%			68,5				73,1			100,0				100,0
6	Од.														
	%														
Усього	Од.			73				598			73				598

Національна академія мистецтв України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Кількість / частка** створеної НТП							Кількість / частка*** впровадженої НТП						
		види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	Од.							16							16
	%							100,0							100,0
2	Од.														
	%														
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.														
	%														
6	Од.														
	%														
Усього	Од.							16							16

Національна академія правових наук України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Кількість / частка** створеної НТП							Кількість / частка*** впровадженої НТП						
		види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	Од.						12	39						12	39
	%						100,0	100,0						100,0	100,0
2	Од.														
	%														
3	Од.														
	%														
4	Од.														
	%														
5	Од.														
	%														
6	Од.														
	%														
Усього	Од.						12	39						12	39

Національна академія аграрних наук України

Пріоритетний напрям*	Од. виміру	Кількість / частка** створеної НТП							Кількість / частка*** впровадженої НТП						
		види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше	види виробів	у т.ч. техніки	технології	матеріали	сорти рослин та породи тварин	методи, теорії	інше
1	Од.					133	153	1837					35	45	380
	%					100,0	100,0	82,9					26,3	29,4	20,7
2	Од.														
	%														
3	Од.														
	%														
4	Од.	32	32	127	16			379	10	10	25	5			75
	%	100,0	100,0	100,0	100,0			17,1	31,3	31,3	19,7	31,3			19,8
5	Од.														
	%														
6	Од.														
	%														
Усього	Од.	32	32	127	16	133	153	2216	10	10	25	5	35	45	455

* 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

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

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