

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА «УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ТА ІНФОРМАЦІЇ»**

**Реалізація середньострокових пріоритетних напрямів
інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2018 році**

Київ – 2019

УДК [330.341.1+001.895](477)

Р31

Авторський колектив:

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

Кваша Тетяна Костянтинівна, зав. відділу УкрІНТЕІ

Паладченко Олена Федорівна, зав. сектору УкрІНТЕІ

Молчанова Ірина Василівна, с. н. с. УкрІНТЕІ

Рекомендовано до друку Вченою радою Українського інституту науково-технічної експертизи та інформації МОН України (протокол № 9 від 24.12.2019 р.).

Рецензенти:

Рудченко Олександр Юрійович, професор кафедри статистики Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана, заст. директора з наукових питань Інституту системних статистичних досліджень, доктор економічних наук, професор

Мельник Олександр Васильович, керівник аналітичної служби ТОВ «Центр досліджень: енергетика і політика», кандидат економічних наук, с. н. с.

Р31 Реалізація середньострокових пріоритетних напрямів П34 інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2018 році: наукова доповідь [Електронний ресурс] / Т. Писаренко, Т. Кваша, О. Паладченко, І. Молчанова. – К.: УкрІНТЕІ, 2019. – 81 с.

ISBN 978-966-479-111-0

Викладено результати дослідження стану реалізації пріоритетних напрямів інноваційної діяльності та трансферу технологій в Україні у 2018 р. на основі даних головних розпорядників бюджетних коштів.

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

УДК [330.341.1+001.895](477)

ISBN 978-966-479-111-0

© Т. Писаренко, Т. Кваша, О. Паладченко, І. Молчанова, 2019

© УкрІНТЕІ, 2019

© МОН України, 2019

ВСТУП.....	5
I БЮДЖЕТНЕ ФІНАНСУВАННЯ СТРАТЕГІЧНИХ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	6
1.1 Бюджетні витрати за розпорядниками бюджетних коштів.....	6
1.2 Бюджетні витрати за видами інноваційної діяльності.....	8
1.3 Бюджетні витрати за стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності.....	9
II БЮДЖЕТНЕ ФІНАНСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У РОЗРІЗІ СЕРЕДНЬОСТРОКОВИХ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНОГО РІВНЯ.....	13
2.1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії.....	15
2.2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки.....	16
2.3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій.....	17
2.4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу.....	18
2.5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики.....	20
2.6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища.....	20
2.7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки..	22
2.8 Узагальнені результати моніторингу бюджетного фінансування у 2018 р.	23
III ДІЯЛЬНІСТЬ У СФЕРІ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ.....	26
3.1 Передання створених за бюджетні кошти технологій.....	26
3.3 Передання створених за бюджетні кошти технологій за стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності.....	33
3.3.1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії.....	33

3.3.2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки	33
3.3.3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій.....	34
3.3.4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу.....	35
3.3.5 Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики.....	36
3.3.6 Широке застосування технологій білїши чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища.....	37
3.3.7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки	37

ВИСНОВКИ	39
ДОДАТОК А	43
ФІНАНСУВАННЯ СТРАТЕГІЧНИХ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	43
ДОДАТОК Б	46
ПЕРЕЛІК СЕРЕДНЬОСТРОКОВИХ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНОГО РІВНЯ У РАМКАХ СТРАТЕГІЧНИХ ПРІОРИТЕТІВ, ЗАТВЕРДЖЕНИЙ ПОСТАНОВОЮ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ВІД 28.12.2016 Р. № 1056	46
ДОДАТОК В	49
ФІНАНСУВАННЯ СЕРЕДНЬОСТРОКОВИХ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНОГО РІВНЯ.....	49
ДОДАТОК Г	72
ОСНОВНІ НАПРЯМИ ТА РЕЗУЛЬТАТИ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ ЗА СТРАТЕГІЧНИМИ ПРІОРИТЕТАМИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У 2016-2018 РР.	

ВСТУП

Аналіз реалізації пріоритетних напрямів інноваційної діяльності здійснено відповідно до законів України "Про інноваційну діяльність", "Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні" та постанов Кабінету Міністрів України від 25.08.2004 № 1084 "Про затвердження Порядку формування і виконання замовлення на проведення фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та виконання науково-технічних (експериментальних) розробок за рахунок коштів державного бюджету" та від 28.12.2016 № 1056 "Деякі питання визначення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня на 2017-2021 роки", якими затверджено сім стратегічних пріоритетних напрямів інноваційної діяльності, 41 середньостроковий пріоритетний напрям інноваційної діяльності загальнодержавного рівня на 2017-2021 рр. та запроваджено проведення моніторингу їх реалізації головними розпорядниками бюджетних коштів.

Моніторинг реалізації стратегічних та середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності проведено на основі даних головних розпорядників про провадження ними інноваційної діяльності та здійснення трансферу технологій за рахунок коштів державного бюджету.

До обсягів фінансування інноваційної діяльності враховувалися витрати будь-яких бюджетних або цільових програм у разі визначення цих витрат інноваційними у паспортах відповідних програм, а також витрати спеціального фонду державного бюджету на фінансування НДДКР, які виконувалися бюджетними науковими установами та закладами вищої освіти (далі – ЗВО) за кошти замовників для безпосереднього впровадження з метою інноваційного розвитку інноваційної діяльності і, за визначенням Державної служби статистики, вважаються витратами спеціального фонду державного бюджету на інноваційну діяльність замовників НДДКР.

Метою дослідження є оцінка стану реалізації пріоритетних напрямів інноваційної діяльності в Україні для можливого використання результатів дослідження при підготовці пропозицій щодо формування пріоритетних напрямів інноваційної діяльності та їх прогнозно - аналітичного обґрунтування на 2022-2031 рр.

Аналіз використаних публікацій свідчить, що питання інноваційної діяльності досліджується багатьма вченими, серед яких зарубіжні: Б. Стойменова, М. Лунсбері, Д. Корнелісен, Н. Гранквіст, С. Гродал, Т. Зоу, А. Сіхвонен, М. Богерс, К. Саковський та вітчизняні: Г.О. Андрощук, В.М. Геєць, І.Ю. Єгоров, Л.А. Мусіна, Т.В. Писаренко, В.П. Соловійов, О.С. Чмир, Д.Ю. Чайка, Л.І. Федулова, Т.М. Юхновська, О.М. Ярош.

При цьому щорічне дослідження реалізації пріоритетних напрямів інноваційної діяльності в Україні головними розпорядниками бюджетних коштів проводиться лише УкрІНТЕІ, забезпечення якого здійснює МОН [1], [2].

¹ Кваша Т. К.. Державне регулювання інноваційної діяльності шляхом фінансової підтримки інноваційних пріоритетів» / Т. К. Кваша., О. Ф. Паладченко., І. В. Молчанова // Наука, технології, інновації. – 2019. – № 3 (11). – С. 54-61.

² Кваша Т.К. Трансфер технологій як реалізація науково-технічного та інтелектуального потенціалу України / Т. К. Кваша., О. Ф. Паладченко., І. В. Молчанова. // Наука, технології, інновації. – 2018. – № 1 (5). – С. 72-79.

I БЮДЖЕТНЕ ФІНАНСУВАННЯ СТРАТЕГІЧНИХ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

У 2018 р., як і в 2017 р., інформацію про фінансування інноваційної діяльності та діяльності у сфері трансферу технологій за кошти державного бюджету надали три головних розпорядники, а саме: Міністерство освіти і науки України, Міністерство екології та природних ресурсів України, Національна академія аграрних наук України.

За даними головних розпорядників, загальний обсяг бюджетного фінансування стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності та діяльності у сфері трансферу технологій у 2018 р. становив 291452,83 тис. грн, або 94,9% у загальних обсягах бюджетного фінансування інноваційної діяльності, що на 12,5% більше порівняно з 2017 р.

Реальний обсяг зазначеного фінансування, обчислений по відношенню до номінального ВВП, у 2018 р. становив 0,0082% (у 2017 р. – 0,0087%, у 2016 р. – 0,0082%), тобто у 2018 р. реальне фінансування стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності здійснено на рівні 2016 року, незважаючи на зростання в абсолютних величинах обсягів фінансування.

Фінансування стратегічних пріоритетів у 2018 р. здійснювалося із загального (0,5%) та спеціального (99,5%) фондів, у 2017 р. також із загального та спеціального фондів з тими ж частками, у 2016 р. – виключно за рахунок спеціального фонду державного бюджету (табл. 1.1).

1.1 Бюджетні витрати за розпорядниками бюджетних коштів

Аналіз розподілу бюджетних коштів за розпорядниками свідчить про те, що у 2018 р. обсяги фінансування двох розпорядників з трьох становили сумарно 95,6% і розподілялися між НААН України (51,1%) та МОН України (44,5%) (Додаток А, табл.1). При цьому порівняно з 2017 р. частка фінансування МОН збільшилася на 6,8 в. п., тоді як частка НААН зменшилася на 6,2 в. п., а також і Мінприроди – на 0,6 в. п.

У 2018 р. порівняно з 2017 р. обсяги фінансування двох розпорядників коштів номінально збільшилися, з яких МОН – на 33,0% (у 2017 р. – на 46,0%), НААН – на 0,2% (у 2017 р – на 31,7%), водночас фінансування Мінприроди зменшилося на 1,2% (у 2017 р. було зростання на 2,9%).

Таблиця 1.1

**Бюджетне фінансування інноваційної діяльності та трансферу технологій
за стратегічними пріоритетними напрямками у 2016-2018 рр.**

(тис. грн)

Пріоритетні напрями інноваційної діяльності	Усього			у тому числі:					
				загальний фонд			спеціальний фонд		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії	20101,96	15212,73	17094,31	-	460,00	475,00	20101,96	14752,73	16619,31
2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки	6274,01	11710,93	18729,10	-	135,80	-	6274,01	11575,13	18729,10
3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій	16345,33	35979,56	45315,30	-	-	110,00	16345,33	35979,56	45205,30
4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу	115563,30	151412,50	153444,23	-	-	-	115563,30	151412,50	153444,23
5. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики	5023,95	4871,42	5356,06	-	-	-	5023,95	4871,42	5356,06
6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища	23687,27	29182,88	32213,93	-	600,70	801,70	23687,27	28582,18	31412,83
7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки	7562,39	10759,69	19299,91	-	215,60	-	7562,39	10544,09	19299,91
Всього за пріоритетами	194558,20	259129,71	291452,84	-	1412,10	1386,70	194558,20	257717,61	290066,14

1.2 Бюджетні витрати за видами інноваційної діяльності

У 2018 році витрати на інноваційну діяльність було спрямовано за п'ятьма її видами (у 2017 р. – за трьома), з яких найбільшу частку – на вид інноваційної діяльності "Інше" (269876,83 тис. грн або 92,6% від загального обсягу витрат), який включає переважно виконання НДДКР на замовлення підприємств/організацій. При цьому порівняно з 2017 р. відбулося номінальне збільшення на 13,7% обсягів фінансування зазначеного виду діяльності.

Меншу частку коштів (15582,00 тис. грн або 5,34%), спрямовано на "Маркетинг, рекламу", за яким порівняно з 2017 р. спостерігалось зменшення як обсягів (на 22,3%), так і частки (на 2,36 в. п.) та "Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення"(3168,80 тис. грн або 1,09%). Найменші кошти спрямовано на види "Навчання та підготовка персоналу" (1990,00 тис. грн або 0,68%) і "Створення і розвиток інноваційної інфраструктури" (835,20 тис. грн або 0,29%), фінансування яких у 2017 р. не було.

У 2017 р. найбільший обсяг фінансування також був спрямований на вид інноваційної діяльності "Інше" (91,7%), але, крім цього, було профінансовано види "Маркетинг, реклама", "Придбання нових технологій" (рис. 1.1).

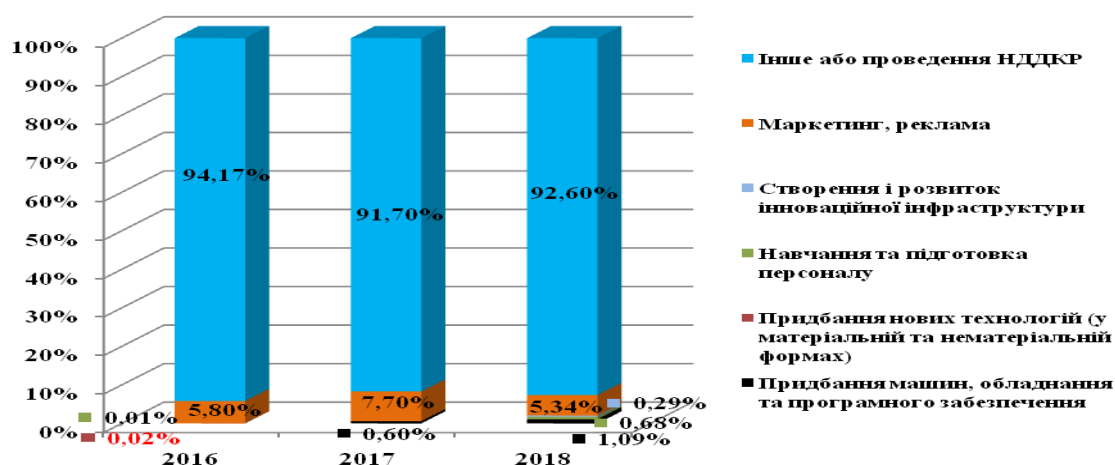


Рис. 1.1 Розподіл бюджетних коштів за видами інноваційної діяльності у 2016-2018 рр., %

Проведення НДДКР в Україні у 2018 р., як і в попередні роки, профінансовано всіма розпорядниками коштів, що надали дані, в обсязі 269876,83 тис. грн (Додаток А, табл. 2). Найбільші обсяги фінансування (95,2%) зазначеного виду припадають майже порівну на НААН (133168,00 тис. грн або 49,3% від загального обсягу фінансування цього виду за стратегічними пріоритетами) та МОН (123820,33 тис. грн або 45,9%). При цьому частка фінансування МОН у загальному обсязі фінансування інноваційної діяльності цього виду збільшилася на 5,5 в. п. порівняно з 2017 р., водночас за двома іншими розпорядниками вона зменшилася: Мінприроди – на 0,7 та НААН – на 4,8 в.п.

Діяльність за видом "Маркетинг, реклама" у 2018 р. із загальним обсягом фінансування 15582,00 тис. грн у повному обсязі, як і в 2017 та 2016 рр., здійснено НААН за 4-м стратегічним пріоритетом. Тільки МОН здійснено фінансування інноваційної діяльності за рештою трьох видів, а саме: "Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення" – за шістьма (крім 1-го) стратегічними пріоритетами, на який спрямовано 3168,00 тис. грн; "Навчання та підготовка персоналу" – 1990,00 тис. грн за 5-м та 7-м стратегічними пріоритетами; "Створення і розвиток інноваційної інфраструктури" – 835,20 тис. грн за 1-м та 7-м стратегічними пріоритетами.

1.3 Бюджетні витрати за стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності

У 2018 р. витрати бюджетних коштів здійснювалися за всіма стратегічними пріоритетами (Додаток А, табл. 1), з яких, як і в 2017 та 2016 рр., найбільший обсяг фінансування (153444,23 тис. грн або 52,6%) спрямовано на стратегічний пріоритет 4 "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" (рис. 1.2), найменший (5356,06 тис. грн або 1,8%) – на пріоритет 5 "Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики".

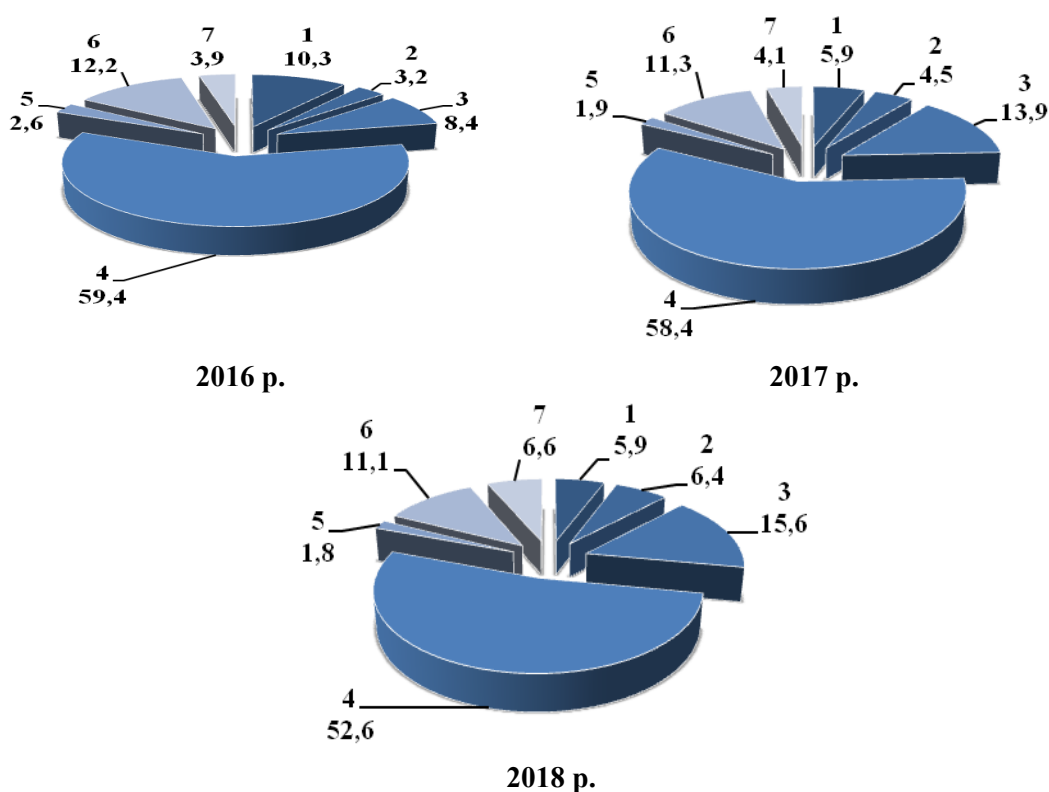


Рис. 1.2 Розподіл витрат на здійснення інноваційної діяльності за стратегічними пріоритетами* у 2016-2018 рр., %

* Стратегічні пріоритетні напрями інноваційної діяльності (1-7):

1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії
2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки
3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій
4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу
5. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики
6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища
7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Обсяги фінансування всіх стратегічних пріоритетів у 2018 р. зросли порівняно з 2017 р., з яких у трьох (2, 3, та 7), як і в 2017 р., зросли також і частки у загальному обсязі фінансування.

У 2018 р. фінансування стратегічних пріоритетів здійснено із загального (1386,70 тис. грн або 0,5%) та спеціального (290066,14 тис. грн або 99,5%) фондів державного бюджету, у 2017 р. також із загального та спеціального фондів з тими ж частками, у 2016 р. – тільки із спеціального фонду.

У 2018 р. видатки із загального фонду спрямовано за трьома стратегічними пріоритетами (1, 3 та 6), з яких найбільше (57,8%) – за 6-м пріоритетом, найменше (7,9%) – за 3-м пріоритетом. У 2017 р із загального фонду фінансувалися чотири (1, 2, 6 та 7) пріоритети з яких найбільше (42,5%) – 6-й, найменше (9,6%) – 2-й пріоритет.

Обсяг бюджетного фінансування інноваційної діяльності стратегічного пріоритету 1 *"Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії"* у 2018 р. збільшився порівняно з 2017 на 12,4% і становив 17094,31 тис. грн (табл. 1.1) або 5,9% від загального обсягу фінансування стратегічних інноваційних пріоритетів (2017 р. – також 5,9%, незважаючи на зменшення обсягів порівняно з 2016 р. на 24,3 в. п.).

Пріоритет профінансовано одним розпорядником бюджетних коштів – МОН на "Створення і розвиток інноваційної інфраструктури" (5%) та проведення НДДКР (17010,31 тис. грн або 95% за видом інноваційної діяльності "Інше") на замовлення вітчизняних підприємств і організацій (Додаток А, табл. 2). У 2017 р. кошти було спрямовано тільки на проведення НДДКР, але в менших обсягах (15212,73 тис. грн). Це свідчить про розширення фінансування видів інноваційної діяльності та збільшення на 11,8% у 2018 р. потреби підприємницького сектора у наукових розробках енергетичного спрямування.

Фінансування стратегічного пріоритету 2 *"Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки"* у 2018 р. порівняно з 2017 р.

зросло в 1,6 разу і становило 18729,10 тис. грн або 6,4% від загального обсягу бюджетного фінансування стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності (2017 р. – 4,5%). Усі кошти профінансовано одним розпорядником – МОН (Додаток А, табл. 1), які спрямовано на два види інноваційної діяльності: "Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення" – 1,6% та переважну більшість (98,4%) – на проведення НДДКР ("Інше"), що свідчить про значну зацікавленість підприємств та організацій транспортного комплексу в інноваційних розробках.

Другу позицію за обсягами фінансування інноваційної діяльності займає стратегічний пріоритет 3 *"Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій"*. У 2018 р. обсяг бюджетного фінансування цього пріоритету порівняно з 2017 р. збільшився на 25,9% і становив 45315,30 тис. грн або 15,6% від загального обсягу бюджетного фінансування стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності (2017 р. – 13,9%). Фінансування здійснено одним розпорядником – МОН (Додаток А, табл. 1), кошти якого спрямовано на "Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення" – 1,1% та на проведення НДДКР ("Інше") (98,9%), що свідчить про постійно високу потребу в інноваційних технологіях цього напрямку, які мають конвергентний характер.

Обсяг фінансування 4-го стратегічного інноваційного пріоритету *"Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу"* у 2018 р. порівняно з 2017 р. номінально зріс на 1,3% і досяг 153444,2 тис. грн. При цьому, незважаючи на зростання, його частка (52,6%) у загальних обсягах фінансування порівняно з 2017 р. зменшилася (на 5,8 в.п.) за рахунок значного зростання цього показника за 2-м та 7-м стратегічними пріоритетами.

Пріоритет профінансовано двома розпорядниками, з яких переважне фінансування здійснено НААН (148750,00 тис. грн або 96,9%). (Додаток А, табл. 1). При цьому майже всі кошти НААН спрямовано за видом інноваційної діяльності "Інше" (89,5), решта – на "Маркетинг, реклама" (10,5%). МОН профінансовано 4694,23 тис. грн або 3,1% від загального обсягу фінансування цього пріоритету, з яких на проведення НДДКР ("Інше") (96,0%) та на "Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення" – 4,0% та (Додаток А, табл. 2).

Найменший обсяг фінансування у 2018 р. спрямовано на 5-й стратегічний пріоритет *"Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики"* – 5356,06 тис. грн або 1,8% від загального обсягу фінансування всіх стратегічних пріоритетів. При цьому порівняно з 2017 р. відбулося збільшення фінансування цього пріоритету за обсягами на 9,9%, що свідчить про підвищення інноваційної активності в медичній сфері на державному рівні. Водночас частка у загальних обсягах фінансування пріоритетів зменшилася на 0,1 в. п. за рахунок суттєвого зростання фінансування за 2-м та 7-м стратегічними пріоритетами.

Пріоритет профінансовано лише МОН, усі кошти використано за видом інноваційної діяльності "Навчання та підготовка персоналу" (2,1%) та більшість (97,9%) – на проведення НДДКР ("Інше").

Третє місце за обсягом фінансування посідає шостий стратегічний пріоритет *"Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища"*.

Обсяг бюджетного фінансування інноваційної діяльності цього стратегічного пріоритету в 2018 р. становив 32213,93 тис. грн або 11,1% від загального обсягу бюджетного фінансування стратегічних пріоритетів. Порівняно з 2017 р. ці обсяги зросли на 10,4%, водночас, його частка у загальних обсягах зменшилася на 0,2 в. п. (у 2017 р. порівняно з 2016 р. – на 0,9%) за рахунок значного зростання цього показника за 2-м та 7-м стратегічними пріоритетами (Додаток А, табл. 1). Тобто, спостерігається помітна тенденція до зменшення частки стратегічного напряму з питань охорони природного середовища у загальних обсягах фінансування стратегічних пріоритетів, незважаючи на його пріоритетність у планах Уряду.

Профінансовано пріоритет двома розпорядниками коштів, більша частка з яких – МОН (60,0%, що на 4,7 в. п. більше порівняно з часткою у 2017 р.) і Мінприроди (40,0%). Витрати спрямовано на два види інноваційної діяльності: "Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення" – 0,3% (МОН) та майже всі (99,7%) – на проведення НДДКР ("Інше") МОН та Мінприроди, що свідчить про зростаючу потребу в інноваційних розробках у сфері охорони навколишнього природного середовища (Додаток А, табл. 2).

Обсяг фінансування 7-го стратегічного пріоритету інноваційної діяльності *"Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки"* у 2018 р. становив 19299,91 тис. грн або 6,6% у загальному обсязі бюджетного фінансування стратегічних інноваційних пріоритетів. Порівняно з 2017 р. суттєве зростання мали як обсяги фінансування пріоритету (в 1,8 разу), так і його частка (на 2,5 в. п.), що дало можливість піднятися на четверту позицію замість шостої (передостанньої) у 2017 р.

Усе фінансування здійснювалося виключно МОН, видатки якого спрямовано на чотири види інноваційної діяльності: "Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення" (10,7%), "Навчання та підготовка персоналу" (9,7%), "Створення і розвиток інноваційної інфраструктури" (3,9%), та переважну більшість (75,7%) – на проведення НДДКР ("Інше"), що свідчить про затребуваність нових розробок у сфері ІКТ (Додаток А, табл. 2).

Результати аналізу бюджетного фінансування інноваційної діяльності та діяльності у сфері трансферу технологій за стратегічними пріоритетами свідчать, що у 2018 р. обсяг фінансування стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності становив 291452,83 тис. грн або 94,9% у загальних обсягах бюджетного фінансування інноваційної діяльності, що на 2,2 в. п. вище порівняно з 2017 р. та свідчить про

зростання результативності використаних на інноваційну діяльність бюджетних коштів, оскільки вони спрямовані безпосередньо на стратегічні пріоритети.

МОН – єдиний розпорядник бюджетних коштів, який у 2018 р., як і в попередні роки, здійснював фінансування за всіма стратегічними пріоритетами.

Обсяги фінансування усіх стратегічних пріоритетів у 2018 р. зросли порівняно з 2017 р., з яких у трьох (2, 3, та 7), як і в 2017 р., зросли також і частки у загальному обсязі фінансування.

Найбільший обсяг фінансування (52,6%) спрямовано на 4-й стратегічний пріоритет "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу", найменший (1,8%) – на 5-й пріоритет "Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики".

При цьому стратегічний пріоритет 7 *"Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки"*, займаючи четверту позицію за обсягами фінансування, порівняно з 2017 р. має найвище зростання за обсягами фінансування (в 1,8 разу) та за часткою в загальних обсягах бюджетного фінансування (на 2,5 в. п.). Суттєве збільшення обсягу фінансування (в 1,6 разу) та його частки (на 1,9 в. п.) відбулося також і за стратегічним пріоритетом 2 *"Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки"*. Це свідчить про значне зростання потреби в інноваційних ІКТ і транспортних технологіях та деяке уповільнення потреби в інноваціях за іншими стратегічними пріоритетами, незважаючи на номінальне зростання обсягів фінансування усіх пріоритетів.

У 2018 р. бюджетні кошти спрямовано на п'ять (у 2017 р. – на три) видів інноваційної діяльності, переважну частку яких (92,6%) спрямовано на вид "Інше" (виконання НДДКР інноваційного спрямування), решту 5,34% – на "Маркетинг, рекламу", 1,09% – на "Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення". Найменші кошти спрямовано на "Навчання та підготовка персоналу" – 0,68% і "Створення і розвиток інноваційної інфраструктури" (0,29%), фінансування яких у 2017 р. не було, що свідчить про розширення у 2018 р. діапазону інноваційної діяльності за видами.

II БЮДЖЕТНЕ ФІНАНСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У РОЗРІЗІ СЕРЕДНЬОСТРОКОВИХ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНОГО РІВНЯ

За даними розпорядників бюджетних коштів, у 2018 р. загальний обсяг бюджетного фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня (далі – середньострокові пріоритети) становить 231621,38 тис. грн або 79,5% від загального обсягу фінансування стратегічних пріоритетів (291452,83 тис. грн). Порівняно з 2017 р. обсяг фінансування

середньострокових пріоритетів збільшився на 17,4% (у 2017 р. порівняно з 2016 р. на 31,7%), при цьому частка фінансування у загальних обсягах стратегічних пріоритетів зросла на 3,4 в.п. (у 2017 р. була 76,1%).

У 2018 р. фінансувалося 35 або 85,4% із 41 затверджених на 2017-2021 рр. середньострокових пріоритетів за всіма сімома стратегічними пріоритетами. У 2017 р. частка профінансованих середньострокових пріоритетів становила 82,9%, у 2016 р. – 71,7% (від затверджених на 2012-2016 рр.). Це свідчить про позитивну динаміку фінансування середньострокових пріоритетів за 2016-2018 рр.

У 2018 р. із Державного бюджету України видатки на середньострокові пріоритети здійснено за рахунок загального (0,6%) та спеціального (99,4%) трьома розпорядниками коштів: МОН, Мінприроди та НААН, у 2017 р. також за рахунок загального (0,7%) та спеціального (99,3%) тими ж розпорядниками коштів, у 2016 р. – лише за рахунок спеціального фонду.

Загалом із 35 профінансованих у 2018 р. середньострокових пріоритетів переважні обсяги фінансування (212074,98 тис. грн або 91,6%) спрямовано на 15 середньострокових пріоритетів за шістьма (крім 5-го – сфера медицини) стратегічними пріоритетами, з яких 143909,70 тис. грн або 67,9% – на шість середньострокових пріоритетів за 4-им стратегічним напрямом (АПК) (рис.2.1).

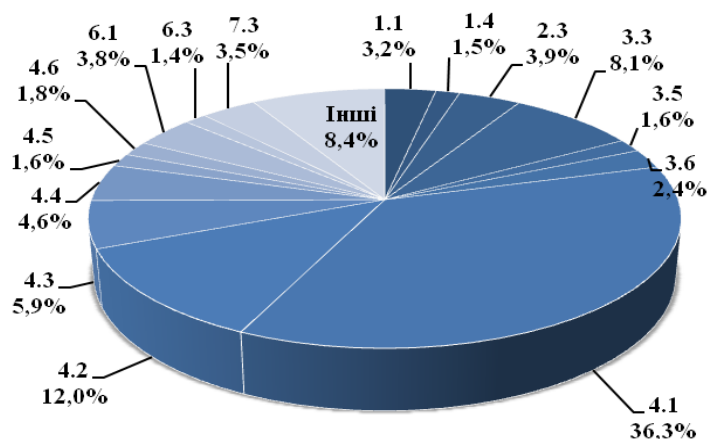


Рис. 2.1 Топ-15 середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності у 2018 р.*

* Середньострокові пріоритети інноваційної діяльності загальнодержавного рівня, затверджені постановою КМУ від 28.12.2016 № 1056:

1.1. Освоєння нових технологій удосконалення енергетичних мереж та обладнання з урахуванням намірів їх гармонізації з енергетичною системою країн ЄС

1.4. Освоєння нових технологій будівництва енергоефективних житлових та комунально-побутових будівель і приміщень

2.3. Створення нових поколінь техніки і технологій в авіа-, судно- та ракетно-космічній галузі

3.3. Промислове освоєння нових технологій отримання, оброблення і з'єднання конструкційних, функціональних та інструментальних матеріалів

3.5. Освоєння нових технологій отримання, оброблення і застосування функціональних матеріалів у біології та медицині.

3.6. Створення нових матеріалів із застосуванням хімічних технологій.

- 4.1. Розроблення та впровадження технологій виробництва, збереження і переробки високоякісної рослинницької продукції
- 4.2. Розроблення та впровадження технологій адаптивного ґрунтоохоронного землеробства
- 4.3. Розроблення та впровадження новітніх біотехнологій у рослинництві, тваринництві та ветеринарії
- 4.4. Технологічне оновлення виробництва продукції скотарства та свинарства
- 4.5. Розроблення та впровадження технологій створення високопродуктивних альтернативних джерел для отримання пального
- 4.6. Розроблення та впровадження технологій виробництва діагностикумів захворювань тварин і засобів їх захисту
- 6.1. Застосування технологій раціонального надро- та землекористування
- 6.3. Застосування технологій замкненого циклу, технологій очищення, переробки та утилізації промислових і побутових відходів
- 7.3. Впровадження новітніх технологій захисту інформації в телекомунікаційних та інформаційних системах різного призначення.

У 2017 р. найбільші обсяги фінансування було спрямовано на середньострокові пріоритети також за цими шістьма стратегічними напрямками, при цьому за 1-м, 4-м, 6-м та 7-м – за тими ж середньостроковими пріоритетами.

Більш детальний аналіз фінансування середньострокових пріоритетів за кожним стратегічним наведено нижче.

2.1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

За зазначеним стратегічним пріоритетним напрямом затверджено сім середньострокових загальнодержавних пріоритетів, з яких у 2018 р. фінансувалися шість (2017 р. – також шість) (Додаток Б, Додаток В, таблиця 1.1).

У 2018 р. обсяг фінансування середньострокових пріоритетів становив 12530,96 тис. грн або 73,3% (у 2017 р. – 63,5%) від обсягу фінансування стратегічного пріоритету. Порівняно з 2017 р. відбулося зростання на 29,8% видатків та на 0,5 в.п. їх частки у загальному обсязі фінансування середньострокових пріоритетів за 2018 р., яка становить 5,4% (2017 р. – 4,9%).

Це свідчить про суттєве зростання у 2018 р. обсягів фінансування середньострокових пріоритетів та результативне їх використання, оскільки частка видатків, яка спрямована безпосередньо на середньострокові пріоритети, зросла на 9,8 в. п.

Із профінансованих у 2018 р. обсягів переважна частина (10881,46 тис. грн або 86,8%) спрямована за двома середньостроковими пріоритетами:

1.1 Освоєння нових технологій удосконалення енергетичних мереж та обладнання з урахуванням намірів їх гармонізації з енергетичною системою країн ЄС (7406,20 тис. грн або 59,1% – *найбільші* обсяги фінансування);

1.4. Освоєння нових технологій будівництва енергоефективних житлових та комунально-побутових будівель і приміщень (3475,26 тис. грн або 27,7%).

Найменші обсяги коштів (2,1%) профінансовано за двома середньостроковими пріоритетами: 1.2 Освоєння нових технологій створення енергогенеруючих потужностей на основі когенераційних установок (50,00 тис. грн або 0,4%) та 1.3 Освоєння нових технологій отримання альтернативних видів палива (218,00 тис. грн або 1,7%).

Близько третини коштів даного стратегічного пріоритету (4563,35 тис. грн або 26,7%, у 2017 р. – 36,5%) спрямовано на інноваційну діяльність стратегічного пріоритету поза середньостроковими напрямками.

Не фінансувався у 2018 р. середньостроковий пріоритет 1.6 Освоєння нових технологій енергоефективного спалювання різних видів палива (у 2016 р. – 1,2 Освоєння нових технологій створення енергогенеруючих потужностей на основі когенераційних установок) (рис. 2.2).

За видами інноваційної діяльності у 2018 р. кошти спрямовано на "Створення і розвиток інноваційної інфраструктури" (84,0 тис. грн або 0,7%) та майже всі кошти (12546,96 тис. грн або 99,3%) на "Інше" або, переважно, на проведення НДДКР.

Фінансування середньострокових пріоритетів, як і всього стратегічного пріоритету, здійснено із спеціального фонду державного бюджету одним розпорядником – МОН (Додаток В. табл. 1.2).

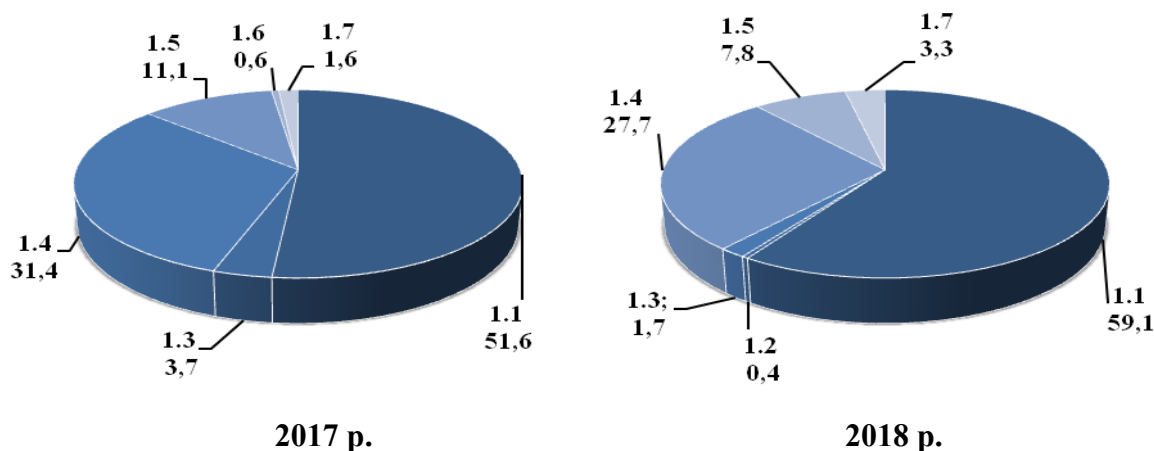


Рис. 2.2 Розподіл фінансування середньострокових пріоритетів за стратегічним пріоритетом "Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії" у 2017 та 2018 рр., %

2.2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

За зазначеним стратегічним напрямом затверджено чотири середньострокових пріоритети, які у 2018 р. всі фінансувалися (Додаток Б, Додаток В, таблиця 2.1).

Обсяг фінансування цих середньострокових пріоритетів становив 12822,51 тис. грн або 68,5% (2017 р. – 42,1%) від обсягу фінансування стратегічного пріоритету та у

2,6 разу більше порівняно з 2017 р. і з часткою 5,4% (2017 р. – 2,5%) у загальному обсязі фінансування середньострокових пріоритетів за 2018 рік.

Переважну частину коштів (69,7%) виділено на середньостроковий пріоритет 2.3. Створення нових поколінь техніки і технологій в авіа-, судно- та ракетно-космічній галузі (8942,51 тис. грн).

Найменше коштів використано за середньостроковим пріоритетом 2.1. Розроблення агрегатів і систем нового покоління для швидкісного та високошвидкісного залізничного транспорту (138,0 тис. грн або 1,1%) (рис. 2.3).

За видами інноваційної діяльності усі кошти, виділені на середньострокові пріоритети, спрямовані переважно на проведення НДДКР ("Інше").

У 2018 р. бюджетне фінансування середньострокових пріоритетів здійснено із спеціального фонду одним розпорядником – МОН (Додаток В, таблиця 2.2).

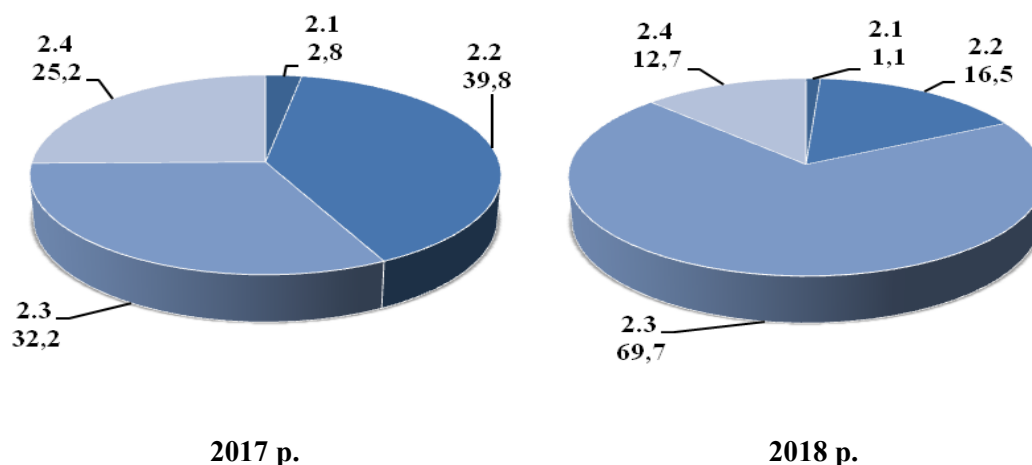


Рис. 2.3. Фінансування середньострокових пріоритетів за стратегічним пріоритетом "Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки" у 2017 та 2018 рр., %

2.3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

За цим стратегічним пріоритетом затверджено вісім середньострокових пріоритетних напрямів, які у 2017 р. всі фінансувалися (2017 р. – також усі) (Додаток Б, Додаток В, таблиця 3.1).

У 2018 р. обсяг фінансування середньострокових пріоритетів становив 33782,23 тис. грн або 74,5% від обсягу фінансування стратегічного пріоритету та 148,7% порівняно з 2017 р. (22719,85 тис. грн або 63,2%) і з часткою 14,6% у загальному обсязі фінансування середньострокових пріоритетів за 2018 рік. (на 3,1 в.п. більше порівняно з 2017 р.).

У 2018 р. більше половини коштів (18762,23 тис. грн або 55,5%) виділено на один середньостроковий пріоритет – 3.3 Промислове освоєння нових технологій

отримання, оброблення і з'єднання конструкційних, функціональних та інструментальних матеріалів. У 2017 р. на цей пріоритет також було спрямовано переважну частку коштів (69,4%).

Незначні обсяги фінансування (536,16 тис. грн або 1,6%) спрямовано на середньостроковий пріоритет: 3.4 Створення індустрії нанотехнологій, наноматеріалів та виробництво продукції з них. Найменші видатки (0,5%) отримали напрями 3.7 Створення і виготовлення матеріалів для виробництва, акумуляції, збереження енергії, заміщення критичних матеріалів та охорони навколишнього природного середовища (119,95 тис. грн або 0,3%) і 3.8 Створення матеріалів та технологій для 3D – прототипування (53,0 тис. грн або 0,2 % найменша частка). Слід зазначити, що у 2017 р. найменше фінансувався також напрям 3.8 (рис. 2.4).

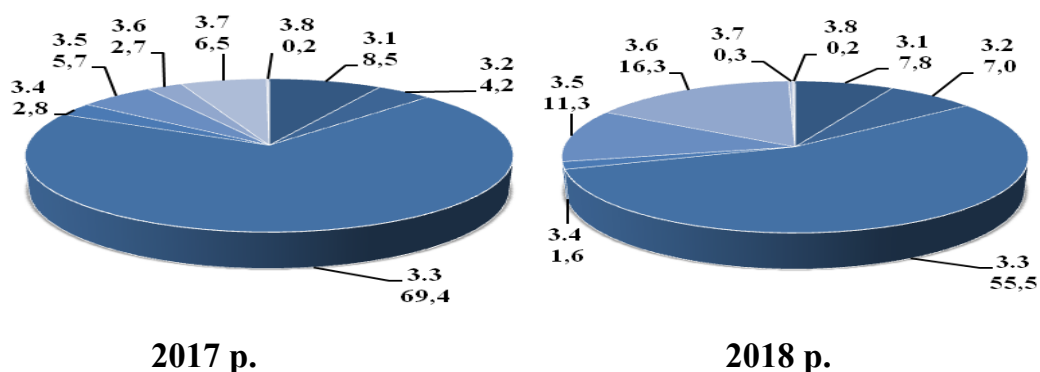


Рис. 2.4 Фінансування середньострокових пріоритетів за стратегічним пріоритетом "Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій" у 2017 та 2018 рр., %

Отже, у 2018 р. найбільша та найменша частки фінансування спрямовані за тими ж середньостроковими пріоритетами, що і в 2017 р.

За видами інноваційної діяльності у 2018 р. кошти спрямовано на "Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення" (0,3%) за напрямом 3.4 та майже всі кошти (33672,23 тис. грн або 99,7%) – на "Інше", тобто на НДДКР за всіма середньостроковими пріоритетами.

У 2018 р. фінансування середньострокових пріоритетів здійснено із загального (0,3%) та спеціального фонду (99,7%) одним розпорядником коштів – МОН (Додаток В, таблиця 3.2).

2.4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

За цим стратегічним напрямом затверджено сім середньострокових пріоритетів, які у 2018 р., як і в 2017 р., всі фінансувалися (Додаток Б, Додаток В, таблиця 4.1).

У 2018 р. обсяг фінансування середньострокових пріоритетів становив 144508,70 тис. грн, що становить 94,2% (2017 р. – 93,9%) від обсягу фінансування стратегічного пріоритету та 101,7% порівняно з 2017 р. (142123,90 тис. грн).

Частка обсягу фінансування середньострокових пріоритетів стратегічного напрямку в загальному обсязі фінансування середньострокових пріоритетів за 2018 рік традиційно є найбільшою (62,4%), при цьому вона на 9,7 в. п. зменшилася порівняно з 2017 р. (у 2017 вона зменшилася на 2,4 в.п. порівняно з 2016 р.).

Отже, незважаючи на лідируючу позицію даного стратегічного пріоритету, спостерігалася тенденція до зменшення у 2016-2018 рр. частки середньострокових пріоритетів у сфері АПК за рахунок зростання цього показника за іншими стратегічними пріоритетами.

У 2018 р. переважну частину коштів (111876,00 тис. грн або 77,4%) спрямовано за двома середньостроковими пріоритетами:

- 4.1 Розроблення та впровадження технологій виробництва, збереження і переробки високоякісної рослинницької продукції – 83968,00 тис. грн або 58,1% – найбільші обсяги фінансування як серед середньострокових пріоритетів стратегічного напрямку, так і серед усіх середньострокових пріоритетів (36,3%);

- 4.2 Розроблення та впровадження технологій адаптивного ґрунтоохоронного землеробства – 27908,00 тис. грн або 19,3%.

Найменші обсяги фінансування (599,00 тис. грн або 0,4%) спрямовано за напрямом 4.7 Розроблення та впровадження технологій виробництва діагностикумів захворювань рослин.

Слід зазначити, що у 2018 р. найбільші та найменші обсяги фінансування були спрямовані за тими ж середньостроковими напрямами, що і в 2017 р. та майже з однаковими показниками. Це свідчить про те, що проривними технологіями в АПК є технології виробництва, збереження і переробки високоякісної рослинницької продукції (середньостроковий пріоритет 4.1) та технології адаптивного ґрунтоохоронного землеробства (середньостроковий пріоритет 4.2). Водночас, технології виробництва діагностикумів захворювань рослин (середньостроковий пріоритет 4.7) незважаючи на їх актуальність, ще не отримали належної фінансової підтримки (рис. 2.5).

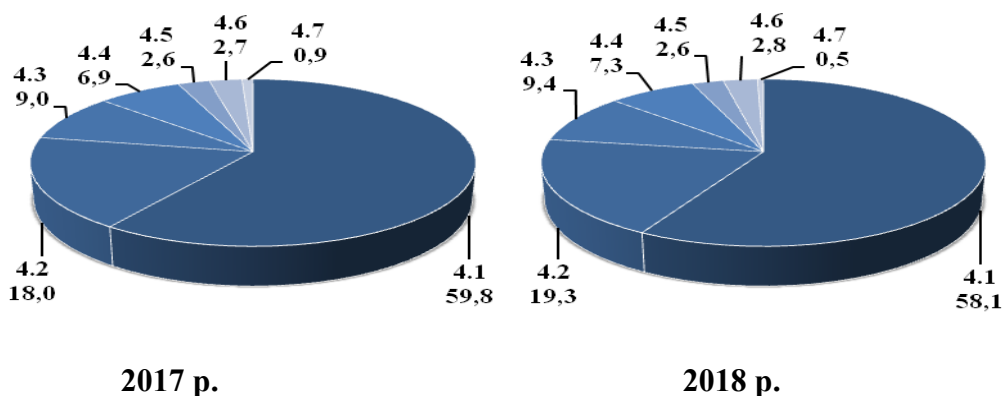


Рис. 2.5 Фінансування середньострокових пріоритетів за стратегічним пріоритетом "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" у 2017 та 2018 рр., %

За видами інноваційної діяльності у 2018 р. кошти спрямовано на "Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення" (186,80 тис. грн або 0,1%) за пріоритетом 4.1; "Маркетинг, рекламу" (14877,00 тис. грн або 10,3%) – за всіма середньостроковими пріоритетами) та напрям "Інше" (129444,90 тис. грн або 89,6%) – також за всіма пріоритетами.

У 2018 р. бюджетне фінансування середньострокових пріоритетів здійснено із спеціального фонду двома розпорядниками коштів:

- МОН (2687,70 тис. грн або 1,9%) – за всіма середньостроковими пріоритетами (крім 4.7), з яких більше половини (1729,00 тис. грн або 64,3%) – за пріоритетом 4.1;

- НААН (141821,00 тис. грн або 98,1%) – за всіма середньостроковими пріоритетами, з яких найбільше (110022,00 тис. грн або 77,6%) – за пріоритетами 4.1 та 4.2 (Додаток В, таблиця 4.2).

2.5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

За цим стратегічним пріоритетом затверджено два середньострокових пріоритети, з яких у 2018 р. профінансовано лише 5.2 Розроблення нових методів діагностики, лікування та профілактики найбільш поширених захворювань людини (693,00 тис. грн) (Додаток Б, Додаток В, таблиця 5.1). У 2017 р. також фінансувався лише пріоритет 5.2 (1208,20 тис. грн). Отже, у 2018 р. обсяг фінансування середньострокових пріоритетів стратегічного напрямку становив 693,00 тис. грн або 12,9% в обсягах фінансування стратегічного пріоритету та 57,4% порівняно з 2017 р. і з найменшою часткою (0,3%) у загальному обсязі фінансування середньострокових пріоритетів за 2018 рік.

Не фінансувався середньостроковий пріоритет 5.1 Впровадження нових технологій створення диференційованих діагностикумів для різних видів мікобактерій-збудників туберкульозу (у 2017 р. цей напрям також не фінансувався).

За видами інноваційної діяльності у 2018 р. всі кошти виділено із спеціального фонду на "Інше" одним розпорядником – МОН.

2.6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

За зазначеним стратегічним пріоритетом затверджено п'ять середньострокових пріоритетів, які всі фінансувалися у 2018 р. (2017 р. – також усі п'ять) (Додаток Б, Додаток В, таблиця 6.1).

У 2018 р. обсяг фінансування середньострокових пріоритетів становив 15963,57 тис. грн або 49,6% (2017 р. – 33,4%) від обсягу фінансування стратегічного пріоритету та 163,8% порівняно з 2017 р. (9746,20 тис. грн).

Частка обсягу фінансування середньострокових пріоритетів стратегічного напрямку в загальному обсязі фінансування середньострокових пріоритетів за 2018 рік становить 6,9%, при цьому вона збільшилася на 2,0 в. п. порівняно з 2017 р.

Переважну частину коштів (12081,6 тис. грн або 75,7%) у 2018 р. спрямовано за двома середньостроковими пріоритетами: 6.1 Застосування технологій раціонального надро- та землекористування (8817,90 тис. грн або 55,2% – найбільша частка) та 6.3 Застосування технологій замкненого циклу, технологій очищення, переробки та утилізації промислових і побутових відходів (3263,70 тис. грн або 20,5%) (рис. 2.6).

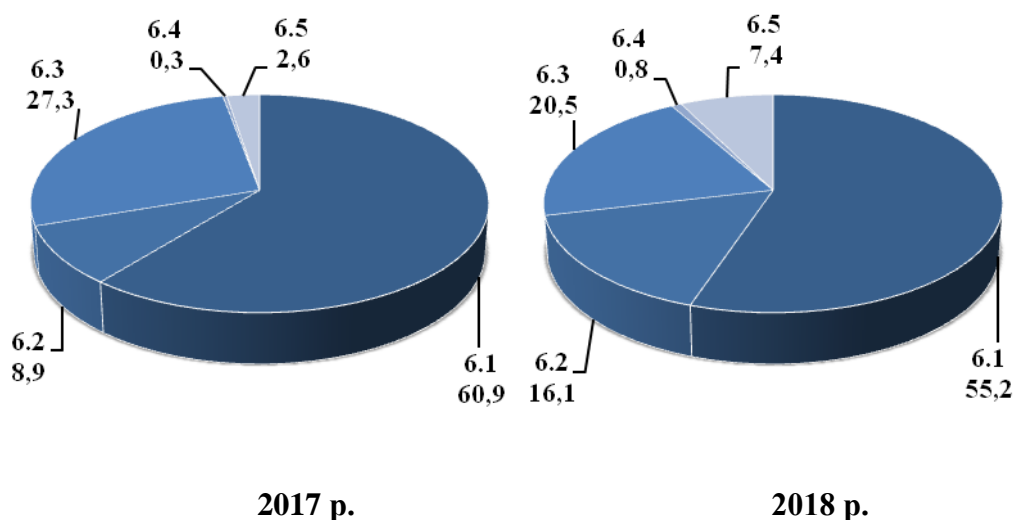


Рис. 2.6 Фінансування середньострокових пріоритетів за стратегічним пріоритетом "Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища" у 2017 та 2018 рр., %

Слід зазначити, що у 2017 р. ці два середньострокові пріоритети також були найбільш профінансовані, при цьому вони отримали більші обсяги видатків, що свідчить про активізацію інноваційної діяльності в частині реалізації технологій раціонального природокористування та поводження з промисловими і побутовими відходами.

Найменш профінансованим був напрям 6.4. Застосування технологій поводження з радіоактивними відходами та зменшення їх негативного впливу на навколишнє природне середовище (132,40 тис. грн або 0,8%), що свідчить про уповільнену реалізацію технологій поводження з радіоактивними відходами.

За видами інноваційної діяльності у 2018 р. кошти спрямовано на "Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення" – 110,00 тис. грн або 0,7% за напрямом 6.4 та майже всі кошти – 15853,57 тис. грн або 99,3% – на "Інше" (в основному, на НДДКР) за всіма середньостроковими пріоритетами (Додаток В, табл. 6.2).

У 2017 р. фінансування середньострокових пріоритетів здійснено із загального фонду (801,70 тис. грн або 5,0%) за середньостроковим пріоритетом 6.3 та спеціального фонду (15161,87 тис. грн або 95,%) за всіма середньостроковими пріоритетами одним розпорядником коштів – МОН. При цьому фінансування стратегічного пріоритету здійснювалося ще й Мінприроди (12888,50 тис. грн) – на інноваційні напрями, що не входять до переліку затверджених середньострокових пріоритетів.

2.7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

За цим стратегічним пріоритетом затверджено вісім середньострокових пріоритетів, з яких у 2018 р. фінансувалися чотири (у 2017 р – три) (Додаток Б, Додаток В, таблиця 7.1).

Обсяг фінансування середньострокових пріоритетів даного стратегічного напрямку у 2018 р. становив 11320,41 тис. грн або 58,7% (2017 р. – 64,0%) від обсягу фінансування стратегічного пріоритету, що на 64,5% більше порівняно з 2017 р. Разом із збільшенням обсягів фінансування відбулося також зростання частки у загальному обсязі фінансування середньострокових пріоритетів, яка у 2018 р. становила 5,0%, що на 1,5 в. п. більше порівняно з 2017 р.

У 2018 р. переважну більшість коштів спрямовано на середньостроковий пріоритет 7.3 Впровадження новітніх технологій захисту інформації у телекомунікаційних та інформаційних системах різного призначення (8191,60 тис. грн або 72,4%). У 2017 р. цей пріоритет також був найбільш профінансованим (6638,20 тис. грн або 96,5%).

Найменше коштів (23,00 тис. грн або 0,2%) виділено на середньостроковий пріоритет 7.8 Розвиток та впровадження систем штучного інтелекту, який у 2017 р. не фінансувався (рис. 2.7).

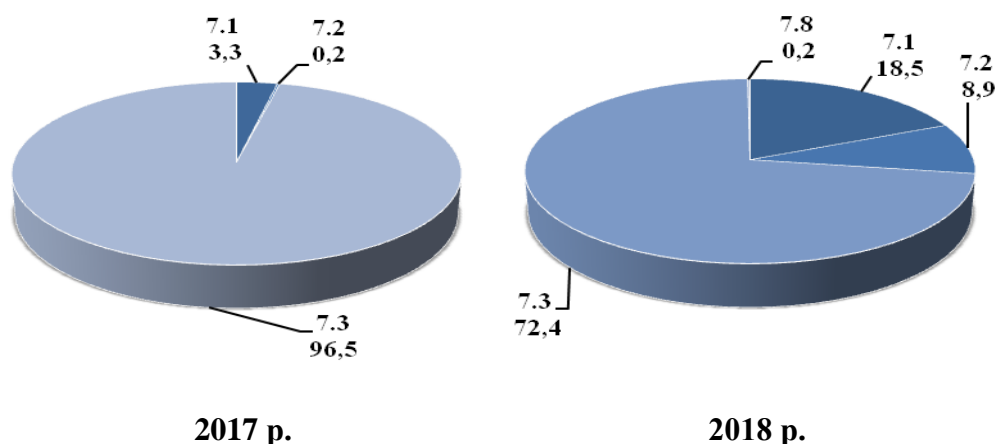


Рис. 2.7 Фінансування середньострокових пріоритетів за стратегічним пріоритетом "Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки" у 2017 та 2018 рр., %

Не здійснювалося у 2018 р. фінансування чотирьох середньострокових пріоритетів: 7.4. Розвиток технологій довгострокового зберігання інформації та управління "великими даними" (big data); 7.5. Розробка та стандартизація технологій зв'язку п'ятого покоління - 5G – технологій; 7.6. Розвиток та впровадження систем Інтернету речей; 7.7. Освоєння технологій квантових обчислень, хоча саме ці напрями є науковими та патентними пріоритетами на світовому рівні.

За видами інноваційної діяльності у 2018 р. кошти спрямовано на чотири види: "Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення" (960,00 тис. грн або 8,5% – за напрямом 7.3), "Навчання та підготовка персоналу" (289,40 тис. грн або 2,6% – за напрямами 7.1 та 7.3), "Створення і розвиток інноваційної інфраструктури" (751,20 тис. грн або 6,6% – за напрямом 7.1) та переважну більшість коштів (9319,91 тис. грн або 82,3%) на "Інше" – за всіма чотирма профінансованими середньостроковими пріоритетами. У 2017 р. фінансувалися "Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення" (7,3%) та "Інше" (92,7%).

Отже, у 2018 р. порівняно з 2017 р. відбулося розширення діапазону видів інноваційної діяльності середньострокових пріоритетів даного стратегічного напрямку.

Фінансування середньострокових пріоритетів здійснено із спеціального фонду одним розпорядником – МОН (додаток В, таблиця 7.2).

2.8 Узагальнені результати моніторингу бюджетного фінансування у 2018 р.

За всіма стратегічними пріоритетами у 2018 р. фінансуванням було охоплено 35 або 85,4% (2017 р. – 34 або 82,9%) середньострокових пріоритетів. При цьому, як і в 2017 р., за чотирма стратегічними пріоритетами (другим, третім, четвертим та шостим) профінансовано всі середньострокові напрями.

Обсяг бюджетного фінансування середньострокових пріоритетів у 2018 р. становив 231621,38 тис. грн або 79,5% (2017 р. – 76,1%) в обсягах фінансування стратегічних пріоритетів та 117,4% порівняно з 2017 р. (197261,62 тис. грн).

Найбільші обсяги фінансування середньострокових пріоритетів здійснено за стратегічним пріоритетом 4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу (144508,70 тис. грн або 62,4%), найменші – за стратегічним пріоритетом 5 Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики (693,00 тис. грн або 0,3%). У 2017 р. найбільші та найменші обсяги коштів було здійснено відповідно за цими ж напрямами. У 2018 р. порівняно з 2017 р. відбулося збільшення фінансування середньострокових пріоритетів за шістьма (крім 5 - го) стратегічними пріоритетами, з яких суттєве (у 2,6 разу) – за стратегічним пріоритетом 2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки.

Загалом із 35 профінансованих у 2018 р. середньострокових пріоритетів переважні обсяги фінансування (212074,98 тис. грн або 91,6%) спрямовано на 15 середньострокових пріоритетів, з яких 143909,70 тис. грн або 67,9% – на 6 середньострокових пріоритетів за 4-им стратегічним напрямом (АПК).

Не фінансувалися 6 середньострокових пріоритетів за трьома стратегічними пріоритетами: 1.6 Освоєння нових технологій енергоефективного спалювання різних видів палива (*сфера енергетики*); 5.1. Впровадження нових технологій створення диференційованих діагностикумів для різних видів мікобактерій - збудників туберкульозу (*сфера медицини*); 7.4. Розвиток технологій довгострокового зберігання інформації та управління "великими даними" (big data); 7.5. Розробка та стандартизація технологій зв'язку п'ятого покоління - 5G – технологій; 7.6. Розвиток та впровадження систем Інтернету речей; 7.7. Освоєння технологій квантових обчислень (*сфера ІКТ*). Останні чотири технологічні напрями світовими консалтинговими агентствами відносяться до найбільш перспективних напрямів.

У 2018 р. із Державного бюджету України видатки на середньострокові пріоритети здійснено за рахунок загального (0,6%) та спеціального (99,4%) фондів трьома розпорядниками коштів: МОН, Мінприроди та НААН, у 2017 р. – також за рахунок загального (0,7%) та спеціального (99,3%) фондів трьома зазначеними розпорядниками коштів.

При цьому абсолютне збільшення обсягу фінансування середньострокових пріоритетів у 2018 р. не відображає особливостей цінової політики в Україні за останні два роки. Реальним показником фінансування середньострокових пріоритетів загальнодержавного рівня є частка їх обсягів у номінальному ВВП, яка у 2018 р. становила 0,0065%, 2017 р. – 0,0066%, 2016 р – 0,0063%,

Отже, із врахуванням цін, у 2018 р. порівняно з 2017 р. відбулося незначне зменшення обсягів фінансування середньострокових пріоритетів інноваційної діяльності, незважаючи на їх абсолютне зростання та позитивну динаміку обсягів фінансування у період 2016-2018 рр..

Узагальнені результати проведеного моніторингу наведені у таблиці 2.1.

Кількість затверджених та профінансованих у 2016-2018 рр. середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня та обсяги їх фінансування

Стратегічні пріоритетні напрями*	Кількість затверджених середньострокових пріоритетів	Кількість профінансованих середньострокових пріоритетів (од.)			Обсяги фінансування, тис. грн							
		2016 р.	2017 р.	2018 р.	2016 р.	частка, %	2017 р.	частка, %	2018 р.	частка, %	частка с/строкових у стратегічних, %	обсяги фінансування 2018/2017 рр., %
1	7**/7***	5 (1.1; 1.3; 1.4; 1.5; 1.6)	6 (1.1; 1.3; 1.4; 1.5; 1.6; 1.7)	6 (1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.5; 1.7)	10238,06	6,9	9657,75	4,9	12530,96	5,4	73,3	129,8
2	7**/4***	6 (2.1; 2.2; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7)	4	4	5406,40	3,6	4924,22	2,5	12822,51	5,4	68,5	260,4
3	8**/8***	8	8	8	12129,41	8,1	22719,85	11,5	33782,23	14,6	74,5	148,7
4	8**/7***	8	7	7	111598,80	74,5	142123,90	72,1	144508,70	62,4	94,2	101,7
5	10**/2***	3 (5.8; 5.9; 5.10)	1(5.2)	1(5.2)	2876,80	1,9	1208,20	0,6	693,00	0,3	12,9	57,4
6	5**/5***	4 (6.1; 6.2; 6.3; 6.5)	5	5	5884,19	3,9	9746,20	4,9	15963,57	6,9	49,6	163,8
7	8**/8***	4 (7.1; 7.3; 7.5; 7.8)	3 (7.1; 7.2; 7.3)	4 (7.1; 7.2; 7.3; 7.8)	1609,09	1,1	6881,50	3,5	11320,41	5,0	58,7	164,5
Усього	53**/41***	38	34	35	149742,75	100,0	197261,62	100,0	231621,38	100,0	79,5	117,4
Частка (%)	100,0	71,7	82,9	85,4								
Частка обсягів фінансування у ВВП (%)					0,0063		0,0066		0,0065			

Примітка:

* Стратегічні напрями інноваційної діяльності, затверджені Законом України "Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні":

1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії.
2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки.
3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій.
4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу.
5. Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики.
6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища.
7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки.

** Кількість середньострокових пріоритетів загальнодержавного рівня, затверджених постановою КМУ від 12.03.2012 № 294.

*** Кількість середньострокових пріоритетів загальнодержавного рівня, затверджених постановою КМУ від 28.12.2016 № 1056.

III ДІЯЛЬНІСТЬ У СФЕРІ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ

Трансфер технологій є однією з ключових складових реалізації пріоритетних напрямів інноваційної діяльності (як і їх фінансування), який згідно із Законом України "Про державне регулювання діяльності у сфері трансферу технологій" передбачає передачу технології, створеної за результатами науково-технічної діяльності, що оформляється шляхом укладення між фізичними та/або юридичними особами двостороннього або багатостороннього договору, яким установлюються, змінюються або припиняються майнові права та обов'язки щодо технології та/або її складових.

Дослідження результатів трансферу технологій у 2018 р. здійснено в рамках зазначеного Закону шляхом моніторингу, проведеного на основі відомостей головних розпорядників бюджетних коштів щодо трансферу створених за бюджетні кошти технологій підприємствами, науковими установами, організаціями та закладами вищої освіти, що належать до сфери державного управління.

Інформацію надали 4 головні розпорядники бюджетних коштів: МОН, Мінприроди, НААН та НАН, яка свідчить, що у 2018 р. трансфер технологій здійснено шляхом передання (усі 4 розпорядники) технологій за стратегічними пріоритетами, затвердженими Законом України "Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні" та напрямом "Інше" (поза стратегічними пріоритетами). У 2017 р. трансфер було здійснено шляхом придбання та передання технологій.

3.1 Передання створених за бюджетні кошти технологій

У 2018 р. за стратегічними пріоритетами передано 1831 створених за бюджетні кошти технології (96,5% від загального обсягу переданих технологій), що становить 101,8% порівняно з 2017 р. (1798 од.) (рис. 3.1).

Технології передавалися підприємствами/організаціями чотирьох розпорядників бюджетних коштів, з яких найбільше – МОН (969 од. або 52,9%), НААН (613 або 33,5%), Мінприроди (211 або 11,5%) та найменше – НАН (38 або 2,1%). При цьому зменшилася порівняно з 2017 р. частка кількості переданих технологій МОН (на 3,4 в.п) та НААН (на 8,4 в.п.) за рахунок Мінприроди, яким передання у 2017 р. не здійснювалося. Водночас, частка НАН зросла на 0,3 в.п.



Рис. 3.1 Динаміка кількості переданих технологій за стратегічними пріоритетними напрямками, у т.ч. промисловим підприємствам, у 2016-2018 рр., од.

Промисловим підприємствам трьома розпорядниками передано 1123 технології або 66,8% від загальної кількості переданих, що на 18,6% більше порівняно з 2017 р. (947 технологій передано двома розпорядниками), з яких (як і в 2017 р.) переважну більшість передано МОН – 903 технології або 80,4%, Мінприроди – 211 або 18,8% та НАН – 9 або 0,8%. НААН промисловим підприємствам технології не передавалися.

Обсяг надходжень від передання технологій за всіма видами укладених договорів у рамках стратегічних пріоритетів становить 96056,80 тис. грн, що на 21,2% більше порівняно з 2017 р. (79232,75 тис. грн), з яких найбільша частка – МОН (44053,16 тис. грн або 45,9%), найменша – НАН (4835,14 тис. грн або 5,0%); частка НААН становить 34280,00 тис. грн або 35,7%, Мінприроди – 12888,50 тис. грн або 13,4%.

У 2018 р. найбільшу частку надходжень отримано за стратегічним пріоритетом 4 "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" (39,6%), за яким передано також і найбільшу частку технологій (40,0%). У 2017 р. за цим пріоритетом також було отримано найбільшу частку коштів (60,0%) та передано найбільше технологій (50,2%).

У 2018 р. найменшу частку надходжень (1,5%) отримано за стратегічним пріоритетом 2 "Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки", за яким передано і найменшу частку технологій (0,4%). У 2017 р. за цим пріоритетом передано також найменше технологій (0,7%), але найменше надходжень надійшло від пріоритету 7 "Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки" (1,9%) (рис. 3.2).

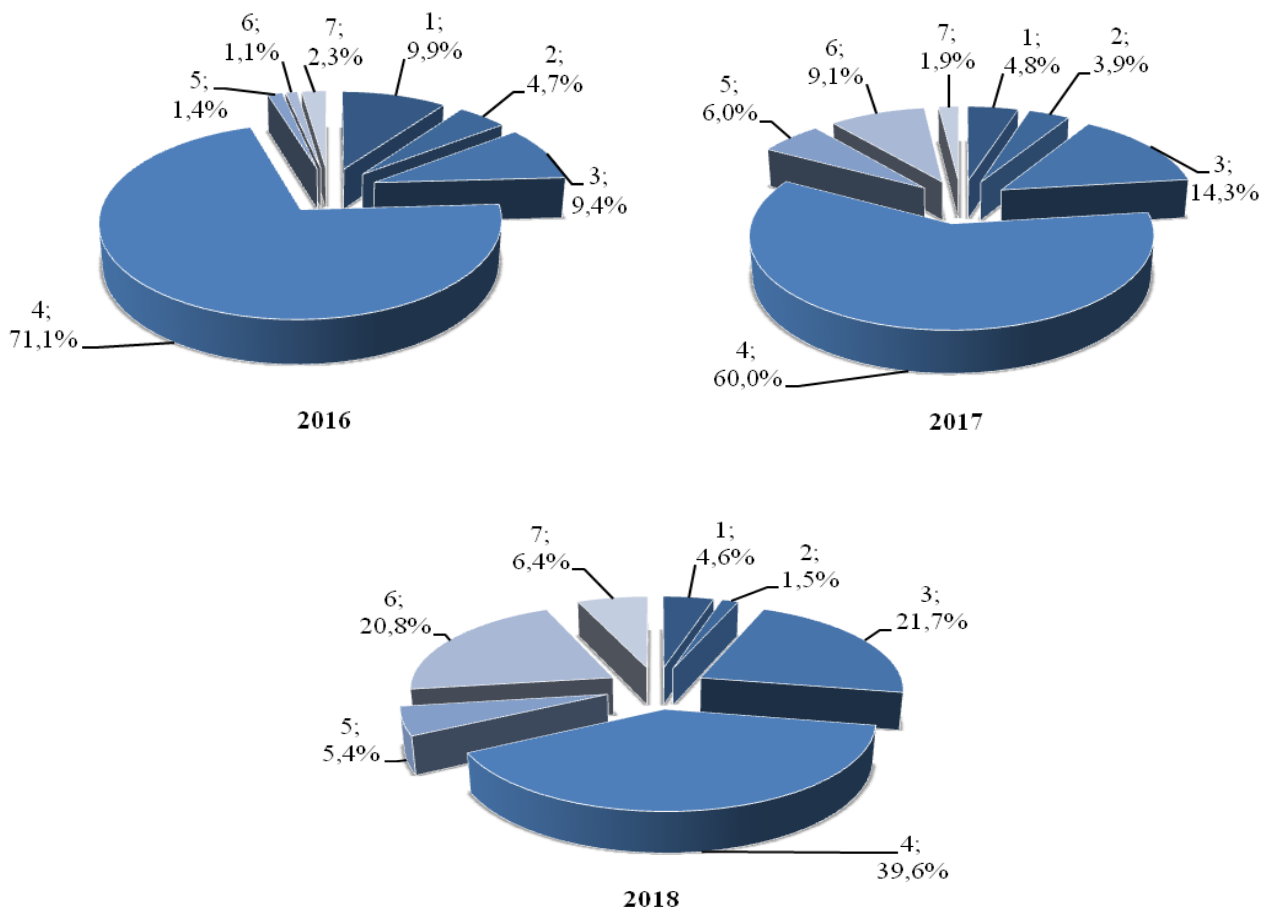


Рис. 3.2 Частки обсягів надходжень від передання нових технологій за стратегічними пріоритетними напрямками* за 2016-2018 рр., %

* Нумерація та назва стратегічних пріоритетних напрямів інноваційної діяльності згідно із Законом України " Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні":

1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії.

2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки.

3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій.

4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу.

5 Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики.

6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища.

7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки.

Із загального обсягу надходжень від промислових підприємств отримано 54613,24 тис. грн або 56,9%, що становить 177,2% порівняно з 2017 р. (30827,96 тис. грн або 38,9%), з яких МОН отримав 39591,06 тис. грн або 72,5%, Мінприроди – 12888,50 тис. грн або 23,6%, НАН – 2133,68 тис. грн або 3,9%.

Передання технологій за стратегічними пріоритетами у 2018 р., як і в 2017 р., здійснювалося як на внутрішньому (1774 од. або 85,9%), так і на зовнішньому (57 або 14,1%) ринках (табл. 3.1).

Таблиця 3.1

Надходження від передання технологій, створених за бюджетні кошти, за стратегічними пріоритетними напрямками на внутрішньому та зовнішньому ринках у 2016-2018 рр.

Показники	2016 рік			2017 рік			2018 рік		
	Кількість, од.	Обсяг надходжень, тис. грн	Питома вага, %	Кількість, од.	Обсяг надходжень, тис. грн	Питома вага, %	Кількість, од.	Обсяг надходжень, тис. грн	Питома вага, %
Передано технологій всього, у т.ч.:	1074	68527,92	100,0	1798	79232,75	100,0	1831	96056,80	100,0
на внутрішньому ринку	1064	64644,73	94,3	1744	75416,26	95,2	1774	82555,35	85,9
на зовнішньому ринку	10	3883,19	5,7	54	3816,49	4,8	57	13501,45	14,1

На *внутрішньому ринку* в 2018 р. порівняно з 2017 р. відбулося збільшення кількості переданих технологій (на 1,7%), обсягів отриманих від передання коштів (на 9,5%). При цьому зменшилася частка у загальних обсягах (на 9,3 в. п.), що свідчить про активізацію трансферу технологій на внутрішньому ринку, підвищення попиту на інноваційні технології та деяке підвищення середньої ціни однієї технології.

Але головною причиною зменшення частки на внутрішньому ринку в загальних обсягах надходжень є збільшення на зовнішньому ринку обсягу надходжень у 3,5 разу та частки в загальних обсягах на 9,3 в. п. При цьому кількість переданих технологій на зовнішньому ринку зросла лише на 5,6% порівняно з 2017 р.

Це свідчить про суттєву активізацію трансферу технологій на зовнішньому ринку завдяки підвищенню конкурентоспроможності вітчизняної продукції, що дало можливість реалізувати її за більш високою вартістю (у 3,4 разу), ніж у 2017 р., та отримати більші обсяги надходжень.

У 2018 р. передання технологій на *внутрішньому ринку* здійснено за двома видами договорів: "ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей" (37,6%), та "ноу-хау, угоди на придбання (передання) технологій" (62,4%), на *зовнішньому* – за двома видами: "виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі" (1 технологія за 1-м стратегічним пріоритетом – НАН) та майже всі (56 технологій або 98,2%) – "ноу-хау, угоди на придбання (передання) технологій".

За видами договорів загалом переважна частка технологій передана за видом "ноу-хау, угоди на передання технологій" (1163 од або 63,5%), другу позицію займає "ліцензії, ліцензійні договори на використання винаходів, промислових зразків,

корисних моделей" (667од. або 36,4%) і лише 1 технологію або 0,1% передано за видом "виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі". При цьому вид договору "ноу-хау, угоди на передання технологій" переважає як на внутрішньому (62,4%), так і на зовнішньому (98,2%) ринках (табл. 3.2).

На внутрішньому ринку (як і в 2017 р.) передавалися *технології, нові для України* за всіма стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності, на зовнішньому ринку – *принципово нові технології* передавалися за шістьма (крім 2-го) стратегічного напрямку (2017 р. – за 3-, 4-, 5- та 7-им стратегічними пріоритетами).

Слід зазначити, що у 2018 р. не передавалися технології за іншими видами договорів, тоді як у 2017 р. за цим видом передано 51,3% технологій. Це свідчить про переформатування трансферу у 2018 р в частині форм передання технологій.

За обсягами надходжень від передання технологій на першому місці також "ноу-хау, угоди на передання технологій", на другому – "ліцензії, ліцензійні договори на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей" (у 2017 р. ці види договорів мали протилежні позиції) (табл. 3.3).

Таблиця 3.2

Передання нових технологій та/або права на використання об'єктів права інтелектуальної власності за стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності та за формами передання у 2016-2018 рр.

Показники	Передання нових технологій та/або права на використання об'єктів права інтелектуальної власності за стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності на основі:																							
	виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі						ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей						ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій						інші форми передання					
	2016		2017		2018		2016		2017		2018		2016		2017		2018		2016		2017		2018	
	Кількість, од.	Питома вага*, %	Кількість, од.	Питома вага*, %	Кількість, од.	Питома вага*, %	Кількість, од.	Питома вага*, %	Кількість, од.	Питома вага*, %	Кількість, од.	Питома вага*, %	Кількість, од.	Питома вага*, %	Кількість, од.	Питома вага*, %	Кількість, од.	Питома вага*, %	Кількість, од.	Питома вага*, %	Кількість, од.	Питома вага*, %	Кількість, од.	Питома вага*, %
Усього, од. у т. ч. за пріоритетами:	19	1,8	12	0,7	1	0,1	848	79,0	799	44,4	667	36,4	72	6,7	64	3,6	1163	63,5	135	12,6	923	51,3		
1	3	3,8			1	2,2	4	5,1	2	4,8	1	2,2	10	12,8	4	9,5	44	95,7	61	78,2	36	85,7		
2											1	12,5	5	31,3	2	15,4	7	87,5	11	68,8	11	84,6		
3							11	24,4	4	3,6	6	4,7	20	44,4	10	9,1	123	95,3	14	31,1	96	87,3		
4	16	1,8	12	1,3			825	91,5	787	87,3	647	88,4	26	2,9	44	4,9	85	11,6	35	3,9	59	6,5		
5							4	100,0	4	0,8	3	0,8					356	99,2			470	99,2		
6							1	8,3			3	0,9	1	8,3	2	1,8	337	99,1	10	83,3	112	98,2		
7							3	17,6	2	1,4	6	2,8	10	58,8	2	1,4	211	97,2	4	23,5	139	97,2		

* Питома вага форми передання у загальній кількості за пріоритетом, %

Таблиця 3.3

Обсяги надходжень від передання нових технологій та/або права на використання об'єктів права інтелектуальної власності за стратегічними пріоритетними напрямками та за формами передання у 2016-2018 рр.

Показники	Передання нових технологій та/або права на використання об'єктів права інтелектуальної власності за стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності на основі:																							
	виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі						ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей						ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій						інші форми передання					
	2016		2017		2018		2016		2017		2018		2016		2017		2018		2016		2017		2018	
	Обсяг, млн грн	Питома вага*, %	Обсяг, млн грн	Питома вага*, %	Обсяг, млн грн	Питома вага*, %	Обсяг, млн грн	Питома вага*, %	Обсяг, млн грн	Питома вага*, %	Обсяг, млн грн	Питома вага*, %	Обсяг, млн грн	Питома вага*, %	Обсяг, млн грн	Питома вага*, %	Обсяг, млн грн	Питома вага*, %	Обсяг, млн грн	Питома вага*, %	Обсяг, млн грн	Питома вага*, %	Обсяг, млн грн	Питома вага*, %
Усього, млн. грн у т.ч. за пріоритетами:	0,65	0,9	1,8	2,2	1,39	1,4	33,95	49,5	44,87	56,6	37,07	38,6	23,25	33,9	4,67	5,9	56,74	60,0	10,68	15,6	27,94	35,3		
1	0,36	5,3			1,39	31,5	0,01	0,1	0,01	0,2	0,02	0,3	2,00	29,4	2,20	57,4	3,00	68,1	4,44	65,2	1,63	42,4		
2											0,01	0,4	0,40	12,6	0,37	12,0	1,46	99,6	2,80	87,4	2,70	88,0		
3							2,59	40,1	0,003	0,03	0,34	1,64	2,68	41,4	0,81	7,2	20,51	98,4	1,20	18,5	10,50	92,8		
4	0,30	0,6	1,8	3,7			30,21	62,0	43,76	92,1	34,85	91,6	17,39	35,7	1,05	2,2	3,20	8,4	0,84	1,7	0,96	2,0		
5							0,98	100,0	1,07	22,5	1,28	24,5					3,93	75,5			3,69	77,5		
6							0,02	2,0			0,01	0,1	0,002	0,3	0,05	0,7	19,94	99,9	0,75	97,8	7,18	99,3		
7							0,14	8,9	0,02	1,5	0,57	9,3	0,77	49,0	0,19	12,5	5,56	90,,7	0,66	42,0	1,29	86,1		

* Питома вага форми передання у загальній кількості за пріоритетом, %

3.3 Передання створених за бюджетні кошти технологій за стратегічними пріоритетними напрямками інноваційної діяльності

3.3.1 Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

У 2018 р. за даним стратегічним пріоритетом на договірній основі загалом передано 46 технологій (2,5% від загальної кількості договорів за стратегічними пріоритетними напрямками і на 9,5% більше порівняно з 2017 р. – 42 од.), з яких 44 – на *внутрішньому* ринку, зокрема промисловим підприємствам – 35 од. або 79,5%.

Обсяг надходжень від передання технологій становить 4402,19 тис. грн або 4,6% від загального обсягу надходжень за стратегічними пріоритетами та 114,8% порівняно з 2017 р., з яких від промислових підприємств – 2273,89 тис. грн або 51,7%..

У 2018 р. передання технологій здійснено на внутрішньому (44) та зовнішньому (2) ринках. Від передання на внутрішньому ринку надійшло 2962,39 тис. грн або 67,3%, на зовнішньому – 1439,80 тис. грн або 32,7%.

На внутрішньому ринку технології передано за формою "ліцензії, ліцензійні договори на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей" (1 технологія) та майже всі – за формою "ноу-хау, угоди на придбання (передання) технологій" – 43 од., з яких 34 – промисловим підприємствам.

На зовнішньому ринку по 1 технології передано за формами "виключні майнові права власності" та "ноу-хау, угоди на придбання (передання) технологій" (промислового підприємству). Від передання технологій на зовнішньому ринку отримано 1439,80 тис. грн або 32,7%, з яких від промислового підприємства 52,51 тис. грн або 3,6%.

Технології за даним стратегічним пріоритетом передано організаціями МОН (43 од. на внутрішньому та 1 – на зовнішньому ринках) і НАН (по 1 технології на внутрішньому та зовнішньому ринках).

У 2017 р. передання технологій здійснювалося лише на внутрішньому ринку.

Усі кошти від передання технологій надійшли до спецфонду державного бюджету.

3.3.2 Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

За цим пріоритетом у 2018 р. за договорами передано 8 технологій (1,5% від їх загальної кількості за стратегічними пріоритетами), що на 38,5% менше порівняно з 2017 р. (13 технологій), з яких усі – лише на внутрішньому ринку промисловим підприємствам.

Обсяг коштів від передавання технологій становить 1464,17 тис. грн (1,5% від загального обсягу надходжень за стратегічними пріоритетами) та 47,8% порівняно з 2017 р., які всі надійшли від промислових підприємств.

У 2018 р. технології передавалися за двома формами: "ліцензії, ліцензійні договори на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей" (1 технологія за 6,0 тис. грн) та майже всі – за формою "ноу-хау, угоди на придбання (передання) технологій" (7 технологій, від передавання яких надійшло 99,6% коштів).

Технології на внутрішньому ринку передані організаціями МОН (7 технологій) та НАН (1 технологія за формою "ліцензії, ліцензійні договори").

У 2018 р. на зовнішньому ринку, як і в 2017 р., передавання технологій не здійснювалося.

Усі кошти від передавання технологій надійшли до спецфонду державного бюджету.

3.3.3 Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

У 2018 р. за пріоритетом передано 129 технологій (7,1% від загальної кількості за стратегічними пріоритетами та на 17,3% більше порівняно з 2017 р. – 110 технологій), з яких майже всі (125 або 96,9%) – на внутрішньому і 4 (3,1%) – на зовнішньому ринках. Із переданої кількості промислові підприємства отримали 120 технологій або 93,0%.

Обсяг надходжень від передавання технологій становить 20846,70 тис. грн (21,7% від їх загального обсягу за стратегічними пріоритетами та в 1,8 разу більше порівняно з 2017 р. (11312,80 тис. грн), з яких майже всі кошти (20486,70 тис. грн або 98,3%) надійшли від промислових підприємств.

Від передачі технологій на внутрішньому ринку надійшло 13369,96 тис. грн або 64,1% від загальної суми надходжень, з яких від промислових підприємств – 13009,96 тис. грн або 97,3%.

Передавання 125 технологій на внутрішньому ринку здійснено за формами:

- "ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей" – 6 од. (4,8%), за які отримано 341,60 тис. грн або 2,6%, з яких 97,1% – від передавання промисловим підприємствам 4 технологій;

- "ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій" – за якою передано переважну більшість технологій (119 од. або 95,2%) та отримано переважні обсяги коштів (13028,37 тис. грн або 97,4%), з яких майже всі договори (116 од. на суму 12678,37 тис. грн або 97,3%) укладено з промисловими підприємствами.

На зовнішньому ринку 4 технології передано за формою "ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій" промисловим підприємствам, від яких отримано 7476,74 тис. грн.

Технології передано двома розпорядниками, з яких МОН – майже всі (128 технологій) та НАН (1 технологія на внутрішньому ринку).

Усі кошти від передання технологій надійшли до спецфонду державного бюджету.

3.3.4 Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

За цим пріоритетом у 2018 р. передано 732 технології або 40,0% (найбільша частка) від їх загальної кількості за стратегічними пріоритетами, що становить 81,2% порівняно з 2017 р. (902 технології з часткою 50,2%). Майже всі технології (730 од. або 99,7%) передано на внутрішньому ринку, з яких 63 або 8,6% – промисловим підприємствам, і лише 2 технології (0,3%) – на зовнішньому (2017 р. – 6 технологій).

Обсяг надходжень від передання технологій становить 38046,40 тис. грн або 39,6% (також найбільша частка) від загальних обсягів за стратегічними пріоритетами та 80,1% порівняно з 2017 р. (47531,47 тис. грн з часткою 60,0%), з яких майже всі (37492,27 тис. грн або 98,5%) – від передання на внутрішньому ринку. В обсягах отриманих коштів на внутрішньому ринку лише 1799,90 тис. грн або 4,8% надійшло від промислових підприємств.

Передання технологій на внутрішньому ринку здійснено за двома формами, з яких за формою "ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей" – переважна кількість (647 од. або 88,6%), від передання за якою надійшло також і найбільше коштів (34845,97 тис. грн або 92,9% від надходжень на ринку). Менша частка технологій (83 од. або 11,4%) передана за формою "ноу-хау, угоди на придбання (передання) технологій", за якою отримано 2646,30 тис. грн або 7,1%.

На зовнішньому ринку лише за формою "ноу-хау, угоди на придбання (передання) технологій" передано 2 технології або 0,3% промисловим підприємствам та отримано 554,13 тис. грн або 1,5% від обсягів за стратегічним пріоритетом.

Передання технологій здійснено трьома розпорядниками, з яких на внутрішньому ринку: НААН (найбільша кількість технологій – 613 од. або 84,0% та найбільші обсяги надходжень – 34280,00 тис. грн або 91,4% від обсягів на ринку); МОН (91 технологія або 12,5%) з обсягами надходжень 2714,20 тис. грн або 7,3%; НАН (26 од. або 3,5% та найменші обсяги надходжень – 498,07 тис. грн або 1,3%).

На зовнішньому ринку передання технологій здійснено тільки МОН.

Усі кошти від передання технологій надійшли до спецфонду державного бюджету.

Отже, порівняно з 2017 р. за даним стратегічним пріоритетом відбулося деяке зменшення активності у сфері трансферу, хоча незважаючи на зменшення обсягів отриманих від передання технологій коштів та їх частки у загальних обсягах, сфера АПК, як і в попередні роки, є беззаперечним лідером як за кількістю технологій, так і за обсягами отриманих від їх трансферу коштів.

Слід зазначити, що за результатами моніторингу фінансування стратегічних та середньострокових загальнодержавних пріоритетів на даний стратегічний пріоритетний напрям у 2018 р., як і в попередні роки, залучено також і найбільшу частку коштів замовників (спеціальний фонд державного бюджету) для його реалізації. Це створює сприятливі умови для трансферу створених за бюджетні кошти технологій, які передаються замовникам для безпосереднього впровадження у сфері АПК.

3.3.5 Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

За даним стратегічним пріоритетом передано 359 технологій або 19,6% (друга позиція) від їх загальної кількості за стратегічними пріоритетами та 75,7% порівняно з 2017 р. (474 технології – також друга позиція). Переважна більшість (316 або 88,0%) технологій реалізована на *внутрішньому* ринку (з них 314 технологій – промисловим підприємствам) та 43 од. або 12,0% – на зовнішньому ринку (усі – промисловим підприємствам).

Від передачі технологій отримано 5213,36 тис. грн або 5,4% (п'ята позиція) від загальних обсягів надходжень за стратегічними пріоритетами та 109,6% порівняно з 2017 р. (4757,47 тис. грн або 6,0% – четверта позиція), з яких від промислових підприємств – 4873,36 тис. грн або 93,5%

Від передання технологій на внутрішньому ринку отримано 2215,19 тис. грн або 42,5%, на зовнішньому – 2998,17 тис. грн або 57,5% У 2017 р. дещо більше половини коштів (51,7%) було отримано від трансферу на внутрішньому ринку, а на зовнішньому – менше половини (48,3%).

На внутрішньому ринку незначну кількість технологій (3 од. або 0,9% – усі промисловим підприємствам) передано за формою "ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей" (НАН). Переважну частину технологій (313 од. або 99,0%) передано за формою "ноу-хау, угоди на придбання (передання) технологій", з яких майже всі МОН (312 од., з яких 311 – промисловим підприємствам) та 1 технологію – НАН.

На зовнішньому ринку всі 43 технології передано за формою "ноу-хау, угоди на придбання (передання) технологій" промисловим підприємствам одним розпорядником – МОН. Усі кошти від передання технологій надійшли до спецфонду державного бюджету.

3.3.6 Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

За даним стратегічним пріоритетом у 2018 р. передано 340 технологій або 18,6% від загальної кількості за стратегічними пріоритетами, що у 3 рази більше порівняно з 2017 р. (114 од. або 6,4% – четверта позиція), з яких переважно більшість (330 або 97,1%) реалізовано промисловим підприємствам.

Від передання технологій надійшло 19953,38 тис. грн або 20,8% (третя позиція) від обсягів надходжень за стратегічними пріоритетами, що також майже втричі більше порівняно з 2017 р. (7230,14 тис. грн або 9,1% – також третя позиція), з яких переважна частка (18245,68 тис. грн або 91,4%) – від промислових підприємств.

Трансфер технологій здійснено на внутрішньому (338 од. або 99,4%) і на зовнішньому (2 технології або 0,6%) ринках.

Від передання на внутрішньому ринку надійшло 19784,08 тис. грн або 99,2%, з яких 18228,68 тис. грн або 92,1% – від промислових підприємств, яким передано 329 технологій.

Від передання двох технологій на зовнішньому ринку надійшло 169,30 тис. грн або 0,8%, з яких від промислових підприємств 17,00 тис. грн, або 10,0%, яким передано 1 технологію. У 2017 р. трансферу технологій на зовнішньому ринку не було.

Загалом передання технологій у 2018 р. здійснено двома розпорядниками: МОН (129 технологій або 37,9%) та Мінприроди (211 технологій або 62,1%), у 2017 р. – тільки МОН.

На внутрішньому ринку передання технологій здійснено за формою "ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей" (3 од. – МОН) та переважно частину технологій (335 од. або 99,1%) – за формою "ноу-хау, угоди на придбання (передання) технологій", з яких МОН – 124 або 37,0% та Мінприроди – 211 або 63,0%.

На зовнішньому ринку технології передано за формою "ноу-хау, угоди на придбання (передання) технологій" – лише МОН

Усі кошти від передання технологій надійшли до спецфонду державного бюджету.

3.3.7 Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

За даним стратегічним пріоритетом у 2018 р. передано 217 технологій (11,9% від їх загальної кількості за стратегічними пріоритетами – четверта позиція), що в 1,5 рази більше порівняно з 2017 р. (143 технології або 8,0% – третя позиція), з яких переважна частка – на внутрішньому (213 од. або 98,2%) та менша – на зовнішньому (4 або 1,8%) ринках.

Обсяг надходжень від передання технологій становить 6130,61 тис. грн (6,4% від загальних обсягів за стратегічними пріоритетами), що у 4,1 разу більше порівняно з 2017 р. (1498,79 тис. грн або 1,9% – остання позиція), з яких переважна частина (4915,41 тис. грн або 80,2%) – від промислових підприємств.

Із отриманих обсягів надходжень більша їх частка надійшла від передання технологій на внутрішньому ринку (5267,29 тис. грн або 85,9%), менша – від передання на зовнішньому ринку (863,31 тис. грн або 14,1%).

Трансфер технологій на внутрішньому ринку здійснено за двома формами передання: "ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей" (6 од. або 2,8%) і "ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій" (переважна більшість – 207 од. або 97,2%, з яких 199 – промисловим підприємствам); на зовнішньому ринку – лише за формою "ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій".

Технології передано двома розпорядниками, переважну частину з яких МОН (213 од. або 98,2%) та меншу – НАН (4 од або 1,8%). У 2017 р. усі технології передано одним розпорядником – МОН.

Усі кошти від передання технологій надійшли до спецфонду державного бюджету.

ВИСНОВКИ

Аналіз бюджетного фінансування інноваційної діяльності та діяльності у сфері трансферу технологій за *стратегічними пріоритетними напрямками* у 2018 р. дозволяє зробити такі висновки:

- У 2018 р. обсяг фінансування стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності становив 291452,83 тис. грн або 94,9%% у загальних обсягах бюджетного фінансування інноваційної діяльності, що на 12,5% більше порівняно з 2017 р.

- Найбільший обсяг фінансування (52,6%) спрямовано на 4-й стратегічний пріоритет "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу", найменший (1,8%) – на 5-й пріоритет "Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики".

- Обсяги фінансування усіх стратегічних пріоритетів зросли порівняно з 2017 р., з яких у трьох (2, 3, та 7), зросли також і частки у загальному обсязі фінансування стратегічних пріоритетів.

- Найвище зростання за обсягами фінансування (в 1,8 разу) та за часткою в загальних обсягах бюджетного фінансування (на 2,5 в. п) порівняно з 2017 р. відбулося за стратегічним пріоритетом 7 "Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки", при цьому суттєве збільшення фінансування (в 1,6 разу) та частки (на 1,9 в. п.) відбулося також і за пріоритетом 2 "Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки". Це свідчить про значне зростання потреби в інноваційних ІКТ і транспортних технологіях та деяке уповільнення потреби в інноваціях за іншими стратегічними пріоритетами.

- У 2018 р. фінансування стратегічних пріоритетів, за даними головних розпорядників бюджетних коштів, здійснено трьома розпорядниками: МОН, Мінприроди та НААН, з яких, як і в 2017 р., обсяги фінансування двох розпорядників становили сумарно 95,6% (у 2017 р. – 95,0%) і розподілялися між НААН (51,1%) та МОН (44,5%). При цьому порівняно з 2017 р. збільшилася частка фінансування МОН (на 6,8 в. п.) та зменшилися частки НААН (на 6,2 в. п.) і Мінприроди (на 0,6 в.п.).

- МОН – єдиний розпорядник, як і у попередні роки, здійснював фінансування за всіма стратегічними пріоритетами.

- У 2018 р. бюджетні кошти спрямовано на п'ять (2017 р.– на три) видів інноваційної діяльності, переважну частку яких (92,6%) спрямовано на вид "Інше" (виконання НДДКР інноваційного спрямування), решту 5,34% – на "Маркетинг, рекламу", 1,09% – на "Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення". Найменші кошти спрямовано на "Навчання та підготовка персоналу" – 0,68% і "Створення і розвиток інноваційної інфраструктури" – 0,29%, фінансування яких у

2017 р. не було, що свідчить про розширення видів інноваційної діяльності у 2018 році.

- Фінансування стратегічних пріоритетів у 2018 р. здійснено із загального (0,5% – за 1, 3 та 6 стратегічними пріоритетами) та спеціального (99,5% – за всіма стратегічними пріоритетами) фондів, у 2017 р. також із загального та спеціального фондів державного бюджету з тими ж частками.

- Частка обсягу бюджетного фінансування стратегічних пріоритетів по відношенню до номінального ВВП у 2018 р. становить 0,0082% (у 2017 р. – 0,0087%, у 2016 р. – 0,0082%), тобто, у 2018 р. реальне фінансування стратегічних пріоритетів інноваційної діяльності здійснено на рівні 2016 року, незважаючи на абсолютне зростання обсягів.

Результати моніторингу реалізації у 2018 р. *середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня* свідчать:

- Із 41 затверджених Урядом на 2017-2021 рр. середньострокових пріоритетів фінансувалося 35 або 85,4% за всіма сімома стратегічними пріоритетами. У 2017 р. частка профінансованих середньострокових пріоритетів становила 82,9%, у 2016 р. – 71,7% (від затверджених на 2012-2016 рр.). Це свідчить про позитивну динаміку фінансування середньострокових пріоритетів за період 2016-2018 рр.

- Загальний обсяг бюджетного фінансування середньострокових пріоритетів у 2018 р. становив 231621,38 тис. грн або 79,5% (2017 р. – 76,1%) в обсягах фінансування стратегічних пріоритетів та 117,4% порівняно з 2017 р.

- Найбільші обсяги фінансування середньострокових пріоритетів серед стратегічних пріоритетів здійснено за пріоритетом 4 "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" (144508,70 тис. грн або 62,4%), найменші – за напрямом 5 "Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики" (693,00 тис. грн або 0,3%). У 2017 р. найбільші та найменші обсяги коштів було здійснено відповідно за цими ж стратегічними пріоритетами. У 2018 р. порівняно з 2017 р. відбулося збільшення фінансування середньострокових пріоритетів за шістьма (крім 5-го) стратегічними пріоритетами, з яких суттєве (у 2,6 разу) – за стратегічним напрямом 2 "Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки".

- Загалом із 35 профінансованих у 2018 р. середньострокових пріоритетів переважні обсяги фінансування (212074,98 тис. грн або 91,6%) спрямовано на 15 середньострокових пріоритетів, з яких 143909,70 тис. грн або 67,9% – на шість середньострокових пріоритетів за 4-им стратегічним напрямом (АПК). У 2017 р. більшість коштів (76,7%) також було спрямовано на шість середньострокових

пріоритетів за 4-им стратегічним напрямом (АПК). Це свідчить про те, що інноваційні технології у сфері АПК є ключовими в інноваційній діяльності країни.

- За чотирма стратегічними пріоритетами (другим, третім, четвертим та шостим), як і в 2017 р. профінансовано всі середньострокові напрями.

- Не фінансувалися 6 середньострокових пріоритетів за трьома стратегічними пріоритетами: 1.6 Освоєння нових технологій енергоефективного спалювання різних видів палива (*1– сфера енергетики*); 5.1. Впровадження нових технологій створення диференційованих діагностикумів для різних видів мікобактерій - збудників туберкульозу (*5–сфера медицини*); 7.4. Розвиток технологій довгострокового зберігання інформації та управління "великими даними" (big data); 7.5. Розробка та стандартизація технологій зв'язку п'ятого покоління - 5G – технологій; 7.6. Розвиток та впровадження систем Інтернету речей; 7.7. Освоєння технологій квантових обчислень (*7 – сфера ІКТ*).

- У 2018 р. із Державного бюджету України видатки на середньострокові пріоритети здійснено за рахунок загального (0,6%) та спеціального (99,4%) фондів трьома розпорядниками коштів: МОН, Мінприроди та НААН, у 2017 р. – також за рахунок загального (0,7%) та спеціального (99,3%) фондів трьома зазначеними розпорядниками коштів.

- Частка обсягу фінансування середньострокових пріоритетів у номінальному (абсолютному) ВВП у 2018 р. становила 0,0065%, у 2017 р. – 0,0066%, у 2016 р. – 0,0063%,

- Отже, із врахуванням росту цін, у 2018 р. порівняно з 2017 р. відбулося незначне зменшення обсягів фінансування середньострокових пріоритетів інноваційної діяльності, незважаючи на їх абсолютне зростання та позитивну динаміку обсягів фінансування у період 2016-2018 рр.

Трансфер створених за бюджетні кошти технологій за стратегічними пріоритетними напрямами інноваційної діяльності у 2018 р. здійснено на договірній основі шляхом передання 1831 технології, що становить 101,8% порівняно з 2017 р. (1798 од.). У 2017р. трансфер відбувся шляхом придбання та передання технологій:

- Обсяг надходжень від передання технологій за всіма стратегічними пріоритетами становив 96056,80 тис. грн (на 21,2% більше порівняно з 2017 р.), з яких найбільшу частку отримано за стратегічним пріоритетом 4 "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" (39,6%), за яким передано також і найбільшу частку технологій (40,0%); найменшу (1,5%) – за стратегічним пріоритетом 2 "Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки", за яким передано і найменшу частку технологій (0,4%).

- Передання технологій за стратегічними пріоритетами у 2018 р., як і в 2017 р., здійснювалося як на внутрішньому (1774 од. або 85,9% – за всіма пріоритетами), так і на зовнішньому (57 од. або 14,1% – за шістьма, крім 2-го, пріоритетами) ринках чотирма розпорядниками, з яких найбільше технологій (969 од. або 52,9%) передано МОН, НААН (613 од. або 33,5%), Мінприроди (211 або 11,5%) найменше – НАН (38 од. або 2,1,8%). При цьому Мінприроди та НААН на зовнішньому ринку передання технологій не здійснювали.

- Найбільшу частку коштів від передання технологій отримано МОН (44053,16 тис. грн або 45,9%), найменшу – НАН (4835,14 тис. грн або 5,0%); обсяг надходжень НААН становить 34280,00 тис. грн або 35,7%, Мінприроди – 12888,50 тис. грн або 13,4%. Усі кошти від передання технологій надійшли до спецфонду державного бюджету.

- Передання технологій на *внутрішньому ринку* здійснено за двома видами договорів: "ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей" (37,6%), та "ноу-хау, угоди на придбання (передання) технологій" (62,4%), на *зовнішньому* – за двома видами: "виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі" (1 технологія або 1,8% за 1-м пріоритетом – НАНУ) та майже всі (56 технологій або 98,2%) – "ноу-хау, угоди на придбання (передання) технологій", тобто вид договору "ноу-хау, угоди на передання технологій" переважає як на внутрішньому, так і на зовнішньому ринках. При цьому у 2018 р. не передавалися технології за іншими видами договорів, тоді як у 2017 р. за цим видом передано 51,3% технологій. Це свідчить про оптимізацію та переформатування трансферу у 2018 р. в частині форм передання технологій.

- На внутрішньому ринку в 2018 р. порівняно з 2017 р. відбулося збільшення кількості переданих технологій (на 1,7%), обсягів отриманих від передання коштів (на 9,5%), але зменшення частки у загальних обсягах (на 9,3 в. п.), що свідчить про зростання трансферу технологій на внутрішньому ринку та підвищення попиту на інноваційні технології.

- На зовнішньому ринку відбулося збільшення переданих технологій на 5,6%, обсягу надходжень у 3,5 разу та частки в загальних обсягах на 9,3 в. п., що свідчить про суттєву активізацію трансферу технологій на зовнішньому ринку завдяки підвищенню конкурентоспроможності вітчизняної продукції, що дало можливість отримати більші обсяги надходжень.

- Результати трансферу технологій свідчать про активізацію цього процесу у сфері енергетики (1 стратегічний пріоритет), наноматеріалів та нанотехнологій (3 стратегічний пріоритет), охорони природного середовища (6) та ІКТ (7) з одночасним його зниженням у сфері транспорту (2), медицини (5) та зменшенням традиційного зростання показників з одночасним збереженням лідерства у сфері АПК (4).

ДОДАТОК А

ФІНАНСУВАННЯ СТРАТЕГІЧНИХ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Таблиця 1

Бюджетні витрати на фінансування стратегічних пріоритетних напрямів інноваційної діяльності та діяльності із трансферу технологій в Україні у 2016-2018 рр.*

Розпорядники бюджетних коштів	Фінансування інноваційної діяльності та трансферу технологій - усього			Питома вага розпорядника у загальному обсязі фінансування, %			Обсяг фінансування, тис. грн								
							1*			2*			3*		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
МОН	66826,41	97578,01	129814,33	34,3	37,7	44,5	18306,16	15212,73	17094,31	6274,01	11710,93	18729,10	16345,33	35979,56	45315,30
Мінприроди	12677,70	13049,70	12888,50	6,5	5,0	4,4									
Мінагрополітики	2306,10			1,2			1795,80								
НААН	112748,00	148502,00	148750,00	58,0	57,3	51,1									
Всього	194558,21	259129,71	291452,83	100,0	100,0	100,0	20101,96	15212,73	17094,31	6274,01	11710,93	18729,10	16345,3	35979,5	45315,30

Продовження таблиці 1

Розпорядники бюджетних коштів	Обсяг фінансування, тис. грн											
	4*			5*			6*			7*		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
МОН	2404,60	2910,50	4694,23	5023,95	4871,42	5356,00	10909,97	16133,18	19325,43	7562,39	10759,69	32213,93
Мінприроди							12677,70	13049,70	12888,50			
Мінагрополітики	410,70						99,60					
НААН	112748,00	148502,00	148750,00									
Всього	115563,30	151412,50	153444,23	5023,95	4871,42	5356,00	23687,27	29182,88	32213,93	7562,39	10759,69	32213,93

* Стратегічні пріоритетні напрями інноваційної діяльності (1-7).

1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії
2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки
3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій
4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу
5. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики
6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища
7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Таблиця 2

**Бюджетне фінансування інноваційної діяльності та трансферу технологій за стратегічними пріоритетами
(за видами інноваційної діяльності та розпорядниками бюджетних коштів) у 2016-2018 рр.**

тис. грн

Показники	Код	Усього			у тому числі											
					МОН			Мінприроди			Мінагрополітики			НААН		
		2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Фінансування інноваційної діяльності та діяльності із трансферу технологій за стратегічними пріоритетними напрямками - усього, у тому числі:	9000.00	194558,20	259129,71	291452,83	66826,40	97578,01	129814,33	12677,70	13049,70	12888,50	2306,10			112748,00	148502,00	148750,00
Реалізація інноваційних проєктів, програм	9000.10															
Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення	9000.20		1668,60	3168,80		1668,60	3168,80									
Придбання нових технологій (у матеріальній та нематеріальній формах)	9000.30	38,46			38,46											
Навчання та підготовка персоналу	9000.40	1,20		1990,00	1,20		1990,00									
Створення і розвиток інноваційної інфраструктури	9000.50			835,20			835,20									
Маркетинг, реклама	9000.60	11275,00	20051,00	15582,00										11275,00	20051,00	15582,00
Інше	9000.70	183243,55	237410,11	269876,83	66786,75	95909,41	123820,33	12677,70	13049,70	12888,50	2306,10			101473,00	128451,00	133168,00

**Перелік середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності
загальнодержавного рівня у рамках стратегічних пріоритетів,
затверджений постановою Кабінету Міністрів України
від 28.12.2016 р. № 1056**

1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії.

1.1. Освоєння нових технологій удосконалення енергетичних мереж та обладнання з урахуванням намірів їх гармонізації з енергетичною системою країн ЄС.

1.2. Освоєння нових технологій створення енергогенеруючих потужностей на основі когенераційних установок.

1.3. Освоєння нових технологій отримання альтернативних видів палива.

1.4. Освоєння нових технологій будівництва енергоефективних житлових та комунально-побутових будівель і приміщень.

1.5. Освоєння нових технологій отримання та накопичення енергії з відновлюваних джерел.

1.6. Освоєння нових технологій енергоефективного спалювання різних видів палива.

1.7. Освоєння нових технологій використання теплових насосів.

2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

2.1. Розроблення агрегатів і систем нового покоління для швидкісного та високошвидкісного залізничного транспорту.

2.2. Розвиток транспортної логістики, розроблення та впровадження інтелектуальних та цифрових систем.

2.3. Створення нових поколінь техніки і технологій в авіа-, судно- та ракетно-космічній галузі.

2.4. Розвиток систем навігації та керування авіаційною, корабельною та ракетною технікою.

3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

3.1. Освоєння нових технологій отримання, оброблення і застосування композиційних та композиційно-градієнтних матеріалів.

3.2. Нові прогресивні матеріали та вироби з них для підприємств військово-промислового комплексу.

3.3. Промислове освоєння нових технологій отримання, оброблення і з'єднання конструкційних, функціональних та інструментальних матеріалів.

3.4. Створення індустрії нанотехнологій, наноматеріалів та виробництво продукції з них.

3.5. Освоєння нових технологій отримання, оброблення і застосування функціональних матеріалів у біології та медицині.

3.6. Створення нових матеріалів із застосуванням хімічних технологій.

3.7. Створення і виготовлення матеріалів для виробництва, акумуляції, збереження енергії та охорони навколишнього природного середовища.

3.8. Створення матеріалів та технологій для 3D-прототипування.

4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

4.1. Розроблення та впровадження технологій виробництва, збереження і переробки високоякісної рослинницької продукції.

4.2. Розроблення та впровадження технологій адаптивного ґрунтоохоронного землеробства.

4.3. Розроблення та впровадження новітніх біотехнологій у рослинництві, тваринництві та ветеринарії.

4.4. Технологічне оновлення виробництва продукції скотарства та свинарства.

4.5. Розроблення та впровадження технологій створення високопродуктивних альтернативних джерел для отримання пального.

4.6. Розроблення та впровадження технологій виробництва діагностикумів захворювань тварин і засобів їх захисту.

4.7. Розроблення та впровадження технологій виробництва діагностикумів захворювань рослин.

5. Впровадження нових технологій та обладнання для високоякісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

5.1. Впровадження нових технологій створення диференційованих діагностикумів для різних видів мікобактерій - збудників туберкульозу.

5.2. Розроблення нових методів діагностики, лікування та профілактики найбільш поширених захворювань людини.

6. Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

6.1. Застосування технологій раціонального надро- та землекористування.

6.2. Впровадження прогресивних технологій водозабезпечення, водокористування та водовідведення.

6.3. Застосування технологій замкнутого циклу, технологій очищення, переробки та утилізації промислових і побутових відходів.

6.4. Застосування технологій поводження з радіоактивними відходами та зменшення їх негативного впливу на навколишнє природне середовище.

6.5. Застосування технологій зменшення шкідливих викидів та скидів.

7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

7.1. Розвиток інформаційно-телекомунікаційної інфраструктури, впровадження новітніх інформаційних технологій, зокрема, грид- та хмарних технологій, комп'ютерних навчальних систем, систем електронного бізнесу.

7.2. Розвиток систем інтелектуального моделювання для розв'язання задач у галузях економіки; обороноздатності держави; управління складними об'єктами в екології, біології та медицині; освіті; робототехніки та складних техногенних систем.

7.3. Впровадження новітніх технологій захисту інформації в телекомунікаційних та інформаційних системах різного призначення.

7.4. Розвиток технологій довгострокового зберігання інформації та управління "великими даними" (big data).

7.5. Розробка та стандартизація технологій зв'язку п'ятого покоління - 5G – технологій.

7.6. Розвиток та впровадження систем Інтернету речей.

7.7. Освоєння технологій квантових обчислень.

7.8. Розвиток та впровадження систем штучного інтелекту.

Фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня

Таблиця 1.1

Фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії" за розпорядниками бюджетних коштів у 2017 та 2018 рр.

Середньострокові пріоритети	Усього		тис. грн	
			у тому числі:	
	2017	2018	МОН	МОН
А	1	2	3	4
1.1. Освоєння нових технологій удосконалення енергетичних мереж та обладнання з урахуванням намірів їх гармонізації з енергетичною системою країн ЄС	4985,10	7406,20	4985,10	7406,20
1.2. Освоєння нових технологій створення енергогенеруючих потужностей на основі когенераційних установок		50,00		50,00
1.3. Освоєння нових технологій отримання альтернативних видів палива	362,00	218,00	362,00	218,00
1.4. Освоєння нових технологій будівництва енергоефективних житлових та комунально-побутових будівель і приміщень	3031,45	3475,26	3031,45	3475,26
1.5. Освоєння нових технологій отримання та накопичення енергії з відновлюваних джерел	1073,20	973,50	1073,20	973,50
1.6. Освоєння нових технологій енергоефективного спалювання різних видів палива	56,00		56,00	
1.7. Освоєння нових технологій використання теплових насосів	150,00	408,00	150,00	408,00
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ	9657,75	12530,96	9657,75	12530,96
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	15212,73	17094,31	15212,73	17094,31

Таблиця 1.2

Фінансування інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2018 р.

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	Загальний обсяг фінансування, тис. грн.			у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямками інноваційної діяльності:		
		I. I.			I. I.		
		усього	питома вага, %	у т.ч. спеціальний фонд	усього	питома вага, %	у т.ч. спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т.ч.</i>	12530,96	100,0	12005,96	7406,20	100,0	6931,20
	<i>Створення і розвиток інноваційної інфраструктури</i>	84,00	0,7	84,00			
	<i>Інше</i>	12446,96	99,3	11921,96	7406,20	100,0	6931,20
УСЬОГО		12530,96	100,0	12005,96	7406,20	100,0	6931,20

Продовження таблиці 1.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямками інноваційної діяльності:					
		1.3.			1.4.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т.ч.</i>	218,00	100,0	218,00	3475,26	100,0	3475,26
	<i>Створення і розвиток інноваційної інфраструктури</i>				84,00	2,4	84,00
	<i>Інше</i>	218,00	100,0	218,00	3391,26	97,6	3391,26
УСЬОГО		218,00	100,0	218,00	3475,26	100,0	3475,26

Продовження таблиці 1.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямами інноваційної діяльності:					
		1.5.			1.7.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т.ч.</i>	973,50	100,0	973,50	408,00	100,0	408,00
	<i>Створення і розвиток інноваційної інфраструктури</i>						
	<i>Інше</i>	973,50	100,0	973,50	408,00	100,0	408,00
УСЬОГО		973,50	100,0	973,50	408,00	100,0	408,00

Таблиця 2.1

Фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки" за розпорядниками бюджетних коштів у 2017 та 2018 рр.

тис. грн

Показники	Усього		у тому числі:	
			МОН	
	2017	2018	2017	2018
А	1	2	3	4
2.1. Розроблення агрегатів і систем нового покоління для швидкісного та високошвидкісного залізничного транспорту	138,00	138,00	138,00	138,00
2.2. Розвиток транспортної логістики, розроблення та впровадження інтелектуальних та цифрових систем	1958,22	2111,60	1958,22	2111,60
2.3. Створення нових поколінь техніки і технологій в авіа-, судно- та ракетно-космічній галузі	1587,90	8942,51	1587,90	8942,51
2.4. Розвиток систем навігації та керування авіаційною, корабельною та ракетною технікою	1240,10	1630,40	1240,10	1630,40
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ	4924,22	12822,51	4924,22	12822,51
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	11710,93	18729,10	11710,93	18729,10

Таблиця 2.2

Фінансування інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2018 р.

Розпорядники бюджетних коштів	у т. ч. за видами інноваційної діяльності	Загальний обсяг фінансування, тис. грн			у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямками інноваційної діяльності:					
		усього	питома вага, %	у т.ч.	2.1.			2.2.		
					спеціальний фонд	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %
				спеціальний фонд						
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	12822,51	100,0	12822,51	138,00	100,0	138,00	2111,60	100,0	2111,60
	<i>Інше</i>	12822,51	100,0	12822,51	138,00	100,0	138,00	2111,60	100,0	2111,60
УСЬОГО		12822,51	100,0	12822,51	138,00	100,0	138,00	2111,60	100,0	2111,60

Продовження таблиці 2.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямами інноваційної діяльності:					
		2.3.			2.4.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	8942,51	100,0	8942,51	1630,40	100,0	1630,40
	<i>Інше</i>	8942,51	100,0	8942,51	1630,40	100,0	1630,40
УСЬОГО		8942,51	100,0	8942,51	1630,40	100,0	1630,40

Таблиця 3.1

Фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій" за розпорядниками бюджетних коштів у 2017 та 2018 рр.

Показники	Усього		тис. грн у тому числі:	
			МОН	
	2017	2018	2017	2018
А	1	2	3	4
3.1. Освоєння нових технологій отримання, оброблення і застосування композиційних та композиційно-градієнтних матеріалів	1926,50	2631,41	1926,50	2631,41
3.2. Нові прогресивні матеріали та вироби з них для підприємств військово-промислового комплексу	962,20	2373,60	962,20	2373,60
3.3. Промислове освоєння нових технологій отримання, оброблення і з'єднання конструкційних, функціональних та інструментальних матеріалів	15757,97	18762,23	15757,97	18762,23
3.4. Створення індустрії нанотехнологій, наноматеріалів та виробництво продукції з них	635,70	536,16	635,70	536,16
3.5. Освоєння нових технологій отримання, оброблення і застосування функціональних матеріалів у біології та медицині	1289,88	3806,32	1289,88	3806,32
3.6. Створення нових матеріалів із застосуванням хімічних технологій	621,00	5499,56	621,00	5499,56
3.7. Створення і виготовлення матеріалів для виробництва, акумуляції, збереження енергії, заміщення критичних матеріалів та охорони навколишнього природного середовища	1473,60	119,95	1473,60	119,95
3.8. Створення матеріалів та технологій для 3D-прототипування	53,00	53,00	53,00	53,00
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ	22719,85	33782,23	22719,85	33782,23
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	35979,56	45315,30	35979,56	45315,30

Таблиця 3.2

Фінансування інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2018 р.

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	Загальний обсяг фінансування, тис. грн			у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямками інноваційної діяльності:					
		усього	питома вага, %	у т.ч.	3.1.			3.2.		
				спеціальний фонд	Усього	питома вага, %	у т.ч. спеціальний фонд	усього	питома вага, %	у т.ч. спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	33782,23	100,0	33672,23	2631,41	100,0	2521,41	2373,60	100,0	2373,60
	<i>Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення</i>	110,00	0,3	110,00						
	<i>Інше</i>	33672,23	99,7	33562,23	2631,41	100,0	2521,41	2373,60	100,0	2373,60
УСЬОГО		33782,23	100,0	33672,23	2631,41	100,0	2521,41	2373,60	100,0	2373,60

Продовження таблиці 3.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямами інноваційної діяльності:								
		3.3.			3.4.			3.5.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	18762,23	100,0	18762,23	536,16	100,0	536,16	3806,32	100,0	3806,32
	<i>Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення</i>				110,00	20,5	110,00			
	<i>Інше</i>	18762,23	100,0	18762,23	426,16	79,5	426,16	3806,32	100,0	3806,32
УСЬОГО		18762,23	100,0	18762,23	536,16	100,0	536,16	3806,32	100,0	3806,32

Продовження таблиці 3.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямами інноваційної діяльності:								
		3.6.			3.7.			3.8.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	5499,56	100,0	5499,56	119,95	100,0	119,95	53,00	100,0	53,00
	<i>Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення</i>									
	<i>Інше</i>	5499,56	100,0	5499,56	119,95	100,0	119,95	53,00	100,0	53,00
УСЬОГО		5499,56	100,0	5499,56	119,95	100,0	119,95	53,00	100,0	53,00

Таблиця 4.1

Фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" за розпорядниками бюджетних коштів у 2018 р.

тис. грн

Показники	Усього		у тому числі:			
			МОН		НААН	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018
А	1	2	3	4	5	6
4.1. Розроблення та впровадження технологій виробництва, збереження і переробки високоякісної рослинницької продукції.	84967,70	83968,00	1162,70	1729,00	83805,00	82239,00
4.2. Розроблення та впровадження технологій адаптивного ґрунтоохоронного землеробства.	25585,00	27908,00	60,00	125,00	25525,00	27783,00
4.3. Розроблення та впровадження новітніх біотехнологій у рослинництві, тваринництві та ветеринарії.	12850,00	13552,70	117,00	566,70	12733,00	12996,00
4.4. Технологічне оновлення виробництва продукції скотарства та свинарства.	9870,00	10603,00	18,00	127,00	9852,00	10476,00
4.5. Розроблення та впровадження технологій створення високопродуктивних альтернативних джерел для отримання пального.	3717,00	3779,00	105,00	60,00	3612,00	3719,00
4.6. Розроблення та впровадження технологій виробництва діагностикумів захворювань тварин і засобів їх захисту.	3878,00	4099,00		90,00	3878,00	4009,00
4.7. Розроблення та впровадження технологій виробництва діагностикумів захворювань рослин.	1256,20	599,00	7,20		1249,00	599,00
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ	142123,90	144508,70	1469,90	2687,70	140654,00	141821,00
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	151412,50	153444,23	2910,50	4694,23	148502,00	148750,00

Таблиця 4.2

Фінансування інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом інноваційної діяльності "Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2018 р.

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	Загальний обсяг фінансування, тис. грн			у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямами інноваційної діяльності:					
		усього	питома вага, %	у т.ч.	4.1.			4.2.		
					спеціальний фонд	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %
				спеціальний фонд						
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	2697,70	1,9	2697,70	1729,00	2,1	1729,00	125,00	0,4	125,00
	<i>Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення</i>	186,80	0,2	186,80	186,80	0,2	186,80			
	<i>Інше</i>	2510,90	1,7	2510,90	1542,20	1,9	1542,20	125,00	0,4	125,00
НААН	<i>Усього, у т. ч.</i>	141821,00	98,1	141821,00	82239,00	97,9	82239,00	27783,00	99,6	27783,00
	<i>Маркетинг, реклама</i>	14877,00	10,3	14877,00	6142,00	7,3	6142,00	3893,00	14,0	3893,00
	<i>Інше</i>	126944,00	87,8	126944,00	76097,00	90,6	76097,00	23890,00	85,6	23890,00
УСЬОГО		144508,70	100,0	144508,70	83968,00	100,0	83968,00	27908,00	100,0	27908,00

Продовження таблиці 4.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямами інноваційної діяльності:								
		4.3.			4.4.			4.5.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	556,70	4,1	556,70	127,00	1,2	127,00	60,00	1,6	60,00
	<i>Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення</i>									
	<i>Інше</i>	556,70	4,1	556,70	127,00	1,2	127,00	60,00	1,6	60,00
НААН	<i>Усього, у т. ч.</i>	12996,00	95,9	12996,00	10476,00	98,8	10476,00	3719,00	98,4	3719,00
	<i>Маркетинг, реклама</i>	2192,00	16,2	2192,00	1436,00	13,5	1436,00	569,00	15,1	569,00
	<i>Інше</i>	10804,00	79,7	10804,00	9040,00	85,3	9040,00	3150,00	83,3	3150,00
УСЬОГО		13552,70	100,0	13552,70	10603,00	100,0	10603,00	3779,00	100,0	3779,00

Продовження таблиці 4.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямками інноваційної діяльності:					
		4.6.			4.7.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	90,00	2,2	90,00			
	<i>Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення</i>						
	<i>Інше</i>	90,00	2,2	90,00			
НААН	<i>Усього, у т. ч.</i>	4009,00	97,8	4009,00	599,00	100,0	599,00
	<i>Маркетинг, реклама</i>	561,00	13,7	561,00	84,00	14,0	84,00
	<i>Інше</i>	3448,00	84,1	3448,00	515,00	86,0	515,00
УСЬОГО		4099,00	100,0	4099,00	599,00	100,0	599,00

Таблиця 5.1

Фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики" за розпорядниками бюджетних коштів у 2018 р.

Показники	Усього		у тому числі:	
			МОН	
	2017	2018	2017	2018
А	1	2	3	4
5.1. Впровадження нових технологій створення диференційованих діагностиків для різних видів мікробактерій – збудників туберкульозу				
5.2. Розроблення нових методів діагностики, лікування та профілактики найбільш поширених захворювань людини.	1208,20	693,00	1208,20	693,00
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ	1208,20	693,00	1208,20	693,00
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	4871,42	5356,06	4871,42	5356,06

Таблиця 5.2

Фінансування інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2018 р.

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	Загальний обсяг фінансування, тис. грн			у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня – усього та за напрямками інноваційної діяльності:					
		усього	питома вага, %	у т.ч. спеціальний фонд	5.1.			5.2.		
					усього	питома вага, %	у т.ч. спеціальний фонд	усього	питома вага, %	у т.ч. спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	693,00	100,0	693,00				693,00	100,0	693,00
	<i>Інше</i>	693,00	100,0	693,00				693,00	100,0	693,00
ВСЬОГО		693,00	100,0	693,00				693,00	100,0	693,00

Таблиця 6.1

Фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища" за розпорядниками бюджетних коштів у 2017 та 2018 рр.

тис. грн

Показники	Усього		у тому числі:			
			МОН		Мінприроди	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018
А	1	2	3	4	5	6
6.1. Застосування технологій раціонального надро- та землекористування.	5940,20	8817,90	5940,20	8817,90		
6.2. Впровадження прогресивних технологій водозабезпечення, водокористування та водовідведення.	863,40	2577,08	863,40	2577,08		
6.3. Застосування технологій замкненого циклу, технологій очищення, переробки та утилізації промислових і побутових відходів.	2662,30	3263,70	2662,30	3263,70		
6.4. Застосування технологій поводження з радіоактивними відходами та зменшення їх негативного впливу на навколишнє природне середовище.	27,70	132,40	27,70	132,40		
6.5. Застосування технологій зменшення шкідливих викидів та скидів.	252,60	1172,49	252,60	1172,49		
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ	9746,2	15963,57	9746,20	15963,57		
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	29182,88	32213,93	16133,18	19325,43	13049,70	12888,50

Таблиця 6.2

Фінансування інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2018 р.

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	Загальний обсяг фінансування, тис. грн			у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямками інноваційної діяльності:					
		усього	питома вага, %	у т.ч.	6.1.			6.2.		
				спеціальний фонд	усього	питома вага, %	спеціальний фонд	усього	питома вага, %	спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	15963,57	100,0		8817,90	100,0	8817,90	2577,08	100,0	2577,08
	<i>Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення</i>	110,00	0,7							
	<i>Інше</i>	15853,57	99,3		8817,90	100,0	8817,90	2577,08	100,0	2577,08
УСЬОГО		15963,57	100,0	9145,20	8817,90	100,0	8817,90	2577,08	100,0	2577,08

Продовження таблиці 6.2

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямами інноваційної діяльності:								
		6.3.			6.4.			6.5.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціальний фонд			спеціальний фонд			спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	3263,70	100,0	2462,00	132,40	100,0	132,40	1172,49	100,0	1172,49
	<i>Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення</i>				110,00	83,1	110,00			
	<i>Інше</i>	3263,70	100,0	2462,00	22,40	16,9	22,40	1172,49	100,0	1172,49
УСЬОГО		3263,70	100,0	3263,70	132,40	100,0	132,40	1172,49	100,0	1172,49

Фінансування середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки" за розпорядниками бюджетних коштів у 2018 р.

Показники	Усього		у тому числі:	
			МОН	
	2017	2018	2017	2018
А	1	2	3	4
7.1. Розвиток інформаційно-телекомунікаційної інфраструктури, впровадження новітніх інформаційних технологій, зокрема гід- та хмарних технологій, комп'ютерних навчальних систем, систем електронного бізнесу.	226,50	2092,81	226,50	2092,81
7.2. Розвиток систем інтелектуального моделювання для розв'язання задач у галузях економіки; обороноздатності держави; управління складними об'єктами в екології, біології та медицині; освіти; робототехніки та складних техногенних систем.	16,80	1013,00	16,80	1013,00
7.3. Впровадження новітніх технологій захисту інформації в телекомунікаційних та інформаційних системах різного призначення.	6638,20	8191,60	6638,20	8191,60
7.4. Розвиток технологій довгострокового зберігання інформації та управління "великими даними" (big data).				
7.5. Розробка та стандартизація технологій зв'язку п'ятого покоління - 5G – технологій.				
7.6. Розвиток та впровадження систем Інтернету речей.				
7.7. Освоєння технологій квантових обчислень.				
7.8. Розвиток та впровадження систем штучного інтелекту.		23,00		23,00
УСЬОГО ЗА СЕРЕДНЬОСТРОКОВИМИ ПРІОРИТЕТАМИ	6881,50	11320,41	6881,50	11320,41
УСЬОГО ЗА СТРАТЕГІЧНИМ ПРІОРИТЕТОМ	10759,69	19299,91	10759,69	19299,91

Таблиця 7.2

Фінансування інноваційної діяльності і трансферу технологій за стратегічним пріоритетним напрямом "Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки" у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2018 р.

Розпорядники бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	Загальний обсяг фінансування, тис. грн			у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямками інноваційної діяльності:					
		усього	питома вага, %	у т.ч. спеціальний фонд	7.1.			7.2.		
					усього	питома вага, %	у т.ч. спеціальний фонд	усього	питома вага, %	у т.ч. спеціальний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	11320,41	100,0	11320,41	2092,81	100,0	2092,81	1013,00	100,0	1013,00
	<i>Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення</i>	960,00	8,5	960,00						
	<i>Навчання та підготовка персоналу</i>	289,40	2,6	289,40	185,50	8,9	185,50			
	<i>Створення і розвиток інноваційної інфраструктури</i>	751,20	6,6	751,20	751,20	35,9	751,20			
	<i>Інше</i>	9319,81	82,3	9319,81	1156,11	55,2	1156,11	1013,00	100,0	1013,00
УСЬОГО		11320,41	100,0	11320,41	2092,81	100,0	2092,81	1013,00	100,0	1013,00

Розпорядни ки бюджетних коштів	у т.ч. за видами інноваційної діяльності	у тому числі у розрізі середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня - усього та за напрямами інноваційної діяльності:					
		7.3.			7.8.		
		усього	питома вага, %	у т.ч.	усього	питома вага, %	у т.ч.
				спеціаль- ний фонд			спеціаль- ний фонд
МОН	<i>Усього, у т. ч.</i>	8191,60	100,0	8191,60	23,00	100,0	23,00
	<i>Придбання машин, обладнання та програмного забезпечення</i>	960,00	11,7	960,00			
	<i>Навчання та підготовка персоналу</i>	103,90	1,3	103,90			
	<i>Створення і розвиток інноваційної інфраструктури</i>						
	<i>Інше</i>	7127,70	87,0	7127,70	23,00	100,0	23,00
УСЬОГО		8191,60	100,0	8191,60	23,00	100,0	23,00

**Основні напрями та результати трансферу технологій за стратегічними пріоритетами інноваційної діяльності у
2016-2018 рр.**

Показники	Передання нових технологій, створених частково або повністю за рахунок бюджетних коштів								
	2016			2017			2018		
	Кількість, одиниць	Загальний обсяг, тис. грн	Питома вага ринків та форм передавання у загальному обсязі, %	Кількість, одиниць	Загальний обсяг, тис. грн	Питома вага ринків та форм передавання у загальному обсязі, %	Кількість, одиниць	Загальний обсяг, тис. грн	Питома вага ринків та форм передавання у загальному обсязі, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трансфер технологій придбання (передання) нових технологій) за стратегічними пріоритетами - усього, з них:	1074	68527,92	100,0	1798	79232,75	100,0	1831	96056,80	100,0
На внутрішньому ринку - усього, з них:	1064	64644,73	94,3	1744	75416,26	95,2	1774	82555,35	85,9
<i>нових для України</i>	1064	64644,73	94,3	1744	75416,26	95,2	1774	82555,35	85,9
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі	19	653,98	1,0	12	1760,90	2,2			
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	841	31355,36	45,8	797	43800,03	55,3	667	37068,56	38,6
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	70	21956,23	32,0	60	4562,29	5,8	1107	45486,79	47,3
інші види договорів	134	10679,16	15,6	875	25293,04	31,9			

Продовження таблиці Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
На зовнішньому ринку - усього, з них:	10	3883,19	5,7	54	3816,49	4,8	57	13501,45	14,1
<i>принципово нових</i>	10	3883,19	5,7	54	3816,49	4,8	57	13501,45	14,1
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі							1	1387,29	1,5
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	7	2591,29	3,8	2	1066,84	1,4			
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	2	1272,20	1,9	4	103,80	0,1	56	12114,16	12,6
інші види договорів	1	19,70	0,03	48	2645,85	3,3			

Продовження таблиці Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії - усього, з них:	78	6811,79	9,9	42	3836,02	4,8	46	4402,19	4,6
На внутрішньому ринку - усього, з них:	76	5539,59	8,1	42	3836,02	4,8	44	2962,39	3,1
<i>нових для України</i>	76	5539,59	8,1	42	3836,02	4,8	44	2962,39	3,1
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі	3	357,83	0,5						
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	4	7,00	0,01	2	8,00	0,01	1	15,00	0,02
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	8	731,90	1,1	4	2200,79	2,8	43	2947,39	3,1
інші види договорів	61	4442,86	6,5	36	1627,23	2,0			
На зовнішньому ринку - усього, з них:	2	1272,20	1,9				2	1439,80	1,5
<i>принципово нових</i>	2	1272,20	1,9				2	1439,80	1,5
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі							1	1387,29	1,4
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей									
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	2	1272,20	1,9				1	52,51	0,1
інші види договорів									

Продовження таблиці Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки - усього, з них:	16	3202,30	4,7	13	3066,05	3,9	8	1464,17	1,5
На внутрішньому ринку - усього, з них:	16	3202,30	4,7	13	3066,05	3,9	8	1464,17	1,5
<i>нових для України</i>	16	3202,30	4,7	13	3066,05	3,9	8	1464,17	1,5
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей							1	6,00	0,01
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	5	404,60	0,6	2	367,50	0,5	7	1458,17	1,5
інші види договорів	11	2797,70	4,1	11	2698,55	3,4			
На зовнішньому ринку - усього, з них:									
<i>принципово нових</i>									
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей									
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій									
інші види договорів									

Продовження таблиці Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3. Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій - усього, з них:	45	6469,51	9,4	110	11312,80	14,3	129	20846,70	21,7
На внутрішньому ринку - усього, з них:	38	3878,22	5,7	109	11300,01	14,2	125	13369,96	13,9
<i>нових для України</i>	38	3878,22	5,7	109	11300,01	14,2	125	13369,96	13,9
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі									
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	4	3	0,004	4	3,00	0,004	6	341,60	0,3
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	20	2679,22	3,9	10	810,10	1,0	119	13028,37	13,6
інші види договорів	14	1196,00	1,7	95	10486,91	13,2			
На зовнішньому ринку - усього, з них:	7	2591,29	3,8	1	12,79	0,02	4	7476,74	7,8
<i>принципово нових</i>	7	2591,29	3,8	1	12,79	0,02	4	7476,74	7,8
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі									
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	7	2591,29	3,8						
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій							4	7476,74	7,8
інші види договорів				1	12,79	0,02			

Продовження таблиці Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу - усього, з них:	902	48728,29	71,1	902	47531,47	60,0	732	38046,40	39,6
На внутрішньому ринку - усього, з них:	901	48708,59	71,1	896	46360,83	58,5	730	37492,27	39,0
<i>нових для України</i>	901	48708,59	71,1	896	46360,83	58,5	730	37492,27	39,0
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі	16	296,15	0,4	12	1760,90	2,2			
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	825	30206,43	44,1	785	42697,98	53,9	647	34845,97	36,3
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	26	17370,41	25,3	40	944,90	1,2	83	2646,30	2,7
інші види договорів	34	835,60	1,2	59	957,05	1,2			
На зовнішньому ринку - усього, з них:	1	19,70	0,03	6	1170,64	1,5	2	554,13	0,6
<i>принципово нових</i>	1	19,70	0,03	6	1170,64	1,5	2	554,13	0,6
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі									
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей				2	1066,84	1,4			
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій				4	103,80	0,1	2	554,13	0,6
інші види договорів	1	19,70	0,03						

Продовження таблиці Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5. Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики - усього, з них:	4	984,01	1,4	474	4757,47	6,0	359	5213,36	5,4
На внутрішньому ринку - усього, з них	4	984,01	1,4	431	2457,81	3,1	316	2215,19	2,3
<i>нових для України</i>	4	984,01	1,4	431	2457,81	3,1	316	2215,19	2,3
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	4	984,01	1,4	4	1069,05	1,3	3	1278,60	1,3
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій							313	936,59	1,0
інші види договорів				427	1388,76	1,8			
На зовнішньому ринку - усього, з них:				43	2299,66	2,9	43	2998,17	3,1
<i>принципово нових</i>				43	2299,66	2,9	43	2998,17	3,1
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей									
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій							43	2998,17	3,1
інші види договорів				43	2299,66	2,9			

Продовження таблиці Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. Широке застосування технологій більшого чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища - усього, з них:	12	766,00	1,1	114	7230,14	9,1	340	19953,38	20,8
На внутрішньому ринку - усього, з них	12	766,00	1,1	114	7230,14	9,1	338	19784,08	20,6
<i>нових для України</i>	12	766,00	1,1	114	7230,14	9,1	338	19784,08	20,6
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі									
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	1	15,00	0,02				3	13,50	0,01
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	1	2,00	0,003	2	52,00	0,1	335	19770,58	20,6
інші види договорів	10	749,00	1,1	112	7178,14	9,0			
На зовнішньому ринку - усього, з них:							2	169,30	0,2
<i>принципово нових</i>							2	169,30	0,2
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі									
ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей									
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій							2	169,30	0,2
інші види договорів									

Продовження таблиці Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки - усього,	17	1566,02	2,3	143	1498,79	1,9	217	6130,61	6,4
з них:									
На внутрішньому ринку - усього,	17	1566,02	2,3	139	1165,40	1,5	213	5267,29	5,5
з них:									
<i>нових для України</i>	17	1566,02	2,3	139	1165,40	1,5	213	5267,29	5,5
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей	3	139,92	0,2	2	22,00	0,03	6	567,90	0,6
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій	10	768,10	1,1	2	187,00	0,2	207	4699,39	4,9
інші види договорів	4	658,00	1,0	135	956,40	1,2			
На зовнішньому ринку - усього,				4	333,39	0,4	4	863,31	0,9
з них:									
<i>принципово нових</i>				4	333,39	0,4	4	863,31	0,9
<i>за формами придбання (передання) технологій:</i>									
виключних майнових прав власності на винаходи, промислові зразки, корисні моделі ліцензій, ліцензійних договорів на використання винаходів, промислових зразків, корисних моделей									
ноу-хау, угод на придбання (передання) технологій							4	863,31	0,9
інші види договорів				4	333,39	0,4			

Наукове електронне видання

Автори:

Тетяна Писаренко

Тетяна Кваша

Олена Паладченко

Ірина Молчанова

**Реалізація середньострокових пріоритетних напрямів
інноваційної діяльності загальнодержавного рівня у 2018 році**

Відповідальний за випуск – Т. Писаренко

Формат: PDF

Об'єм даних 1,56 Мб.

Інтернет-адреса видання:

http://www.uitei.kiev.ua/sites/default/files/realizaciya_serednostrokovyh_priorytetnyh_napryamiv_2018.pdf

Верстка та оригінал-макет: І. Молчанова

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