

Інформаційно-аналітична записка

На виконання пункту 3 Порядку і напрямів використання коштів, одержаних у результаті трансферу технологій, створених за рахунок коштів державного бюджету, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 22.04.2013 № 300, та пункту 5 Порядку здійснення контролю за виплатою винагороди авторам технологій та/або їх складових, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 22.05.2013 № 351, Міністерство освіти і науки України узагальнило інформацію, надану головними розпорядниками бюджетних коштів – шістьма національними академіями наук та понад 60 міністерствами та іншими центральними органами виконавчої влади.

Передачу технологій та інших об'єктів права інтелектуальної власності, як і в минулому році, здійснювали заклади вищої освіти (далі – ЗВО), установи, підприємства та організації, які підпорядковані Національній академії наук України – 6 установ, Національній аграрній академії наук України – 41, Міністерству освіти і науки України – 11 ЗВО та 1 наукова установа.

За наданою інформацією, протягом 2019 року укладено 1850 договори про трансфер технологій, що на 55,2 % менше, ніж минулого року. Обсяг коштів, які буде отримано під час реалізації договорів про трансфер, становить 142 млн грн., що на 20 млн грн. (тобто на 16,4 %) більше, порівняно з попереднім звітним роком. У середньому вартість одного договору Міністерства освіти і науки України становить 228,48 тис. грн., що на 96,5 % більше у порівнянні з попереднім роком, Національної академії наук України – 354,81 тис. грн., що на 82,7 % більше у порівнянні з 2018 роком, Національної аграрної академії наук України – 72,46 тис. грн, що на 41 % більше у порівнянні з попереднім звітним роком.

У сільському господарстві більшість технологій та об'єкти права інтелектуальної власності (далі – ОПІВ) було передано за напрямами «Тваринництво», «Вирощування однорічних і дворічних культур», «Допоміжна діяльність у сільському господарстві та післяурожайна діяльність» та «Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук». Постійними лідерами з трансферу серед установ Національної аграрної академії наук України є ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О.Н. Соколовського» та ННЦ «Інститут землеробства». Також у звітному році активно передавали технології Інститут зрошуваного землеробства та Інститут тваринництва.

ЗВО та наукові установи, що передавали технології у промисловість, належать до Національної академії наук України та Міністерства освіти і науки. Установами Національної академії наук більшу кількість технологій передано за напрямами «Дослідження й експериментальні розробки у сфері біотехнологій», «Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук» та «Виробництво повітряних і космічних літальних апаратів, супутнього устаткування». Розробниками цих технологій, як і у 2018 році, були Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України. У звітному році технології також передавали Інститут технічної теплофізики НАН України та Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН та МОН

України.

Серед ЗВО, що належать до сфери управління МОН, найбільше було передано технологій за напрямом «Дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук», «Виробництво взуття» та «Виробництво інших готових металевих виробів». Лідером з передачі технологій є Одеський національний економічний університет.

За договорами про трансфер технологій надійшло 125481,50 тис. грн, що більше, ніж у 2018 році на 12,3 %. З них використано на розвиток інноваційної діяльності та виплати авторам технологій 94,8 %.

Кошти, отримані від трансферу технологій та інших ОПІВ, було використано у таких відносних частинах:

57,10 % – на проведення наукових досліджень (зросла на 38,27 % по відношенню до показника 2018 року);

6,63 % – на створення інноваційної інфраструктури (зменшилась на 62,65 %);

8,74 % – на виплату винагороди авторам технологій та їх складових (зросла на 10 %);

4,09 % – на проведення маркетингових досліджень (зменшилась на 22,8 %);

2,40 % – на закупівлю інструментів, обладнання та устаткування, що використовуються для технологічного оновлення виробництва (зменшилась на 40,43 %);

1,11 % – на проведення патентно-кон'юнктурних досліджень (зменшилась на 75,15 %);

2,59 % – на проведення конструкторських, проектних та випробувальних робіт із створення і трансферу технологій та/або їх складових (зменшилась на 17,31 %);

2,28 % – на створення, розвиток, модернізацію та реконструкцію науково-технологічних, експериментальних та дослідно-промислових дільниць (зросла на 27,64 %);

14,18 % – на придбання прав на об'єкти права інтелектуальної власності, що використовуються для реалізації інноваційних проектів (зросла на 2380,45 %);

0,56 % – на заходи щодо правової охорони ОПІВ (зросла на 75 %);

0,30 % – на підготовку, перепідготовку і підвищення кваліфікації фахівців з питань інтелектуальної власності та трансферу технологій (зросла на 424,46 %);

0,002 % – на отримання інформації про технології та/або їх складові від установ державної системи науково-технічної і патентної інформації (зросла на 100 %).

Кошти, отримані від трансферу технологій та інших ОПІВ, не використовувались на придбання прав на промислові зразки та на фінансування створення інноваційних бізнес-інкубаторів.

Позитивним є зростання витрат на заходи щодо правової охорони ОПІВ, на виплату винагороди авторам технологій, на проведення наукових досліджень, на створення, розвиток, модернізацію та реконструкцію науково-технологічних, експериментальних та дослідно-промислових дільниць. Слід зазначити істотне зростання видатків на підготовку, перепідготовку і підвищення кваліфікації фахівців з питань інтелектуальної власності та трансферу технологій, на

придбання прав на об'єкти права інтелектуальної власності, що використовуються для реалізації інноваційних проектів, а також на отримання інформації про технології та/або їх складові від установ державної системи науково-технічної і патентної інформації. Негативною є тенденція до зменшення витрат на проведення маркетингових досліджень, на закупівлю інструментів, обладнання та устаткування, що використовуються для технологічного оновлення виробництва, на проведення конструкторських, проектних та випробувальних робіт із створення і трансферу технологій та/або їх складових. Крім того, істотно зменшились видатки на створення та забезпечення функціонування інноваційної інфраструктури та на проведення патентно-кон'юнктурних досліджень.

ВІДОМОСТІ

органу державної влади, Національної академії наук України та національної галузевої академії наук про напрями використання коштів, одержаних у результаті трансферу технологій, створених за рахунок коштів державного бюджету, і виплату винагороди авторам таких технологій у 2019 році

Назва показника	Код рядка	Кіль- кість	Обсяг коштів, тис. грн.	Найменування організації-розробника - власника майнових прав на технології/технологію
A	B	C	D	F
Укладені протягом звітного року договори про трансфер технологій, усього	110	1850	141962,23	x
з них: організаціями-розробниками – власниками технологій	111	1855	141982,78	x
Передані технології, які раніше не передавались, усього, з них:	120	376	x	x
Замовником(ами) – власником(ами) технологій за областю призначення згідно з:	x	x	x	x
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>01.1</u>	121	85	x	x
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>01.4</u>	124	24	x	x
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>01.6</u>	125	5	x	x
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>28.3</u>	128	4	x	x
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>72.1</u>	131	206	x	x
організаціями-розробниками – власниками технологій за областю призначення згідно з: КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>01.1</u>	140	84	x	ННЦ «Інститут землеробства» Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Миронівський інститут пшениці ім. В.М. Ремесла

				Вінницький національний аграрний університет
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>01.2</u>	141	1	x	Вінницький національний аграрний університет
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>01.4</u>	142	24	x	Інститут тваринництва Черкаська ДС біоресурсів
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>01.6</u>	143	7	x	ННЦ «Інститут землеробства» Черкаська ДС біоресурсів Вінницький національний аграрний університет
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>10.13</u>	144	1	x	Харківський державний університет харчування та торгівлі
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>10.71</u>	145	1	x	Харківський державний університет харчування та торгівлі
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>10.82</u>	146	1	x	Харківський державний університет харчування та торгівлі
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>10.89</u>	147	2	x	Харківський державний університет харчування та торгівлі
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>15.20</u>	148	3	x	Київський національний університет технологій та дизайну
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>20.60</u>	149	1	x	Київський національний університет технологій та дизайну
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>25.99</u>	150	3	x	Київський національний університет технологій та дизайну
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>28.3</u>	151	4	x	ННЦ «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства»
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>30.3</u>	152	5	x	Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН та МОН України

				Національний університет біоресурсів і природокористування України
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>33.20</u>	153	2	x	Харківський державний університет харчування та торгівлі
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>46.90</u>	154	1	x	Харківський державний університет харчування та торгівлі
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>72.1</u>	155	209	x	ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О.Н. Соколовського» ННЦ «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» Інститут зрошуваного землеробства Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннезнавства та сортовивчення Інститут овочівництва і баштанництва Інститут тваринництва степових районів ім. М.Ф.Іванова «Асканія-Нова» – Національний науковий селекційно-генетичний центр з вівчарства Інститут тваринництва Інститут продовольчих ресурсів Закарпатська ДСГДС Київський національний торговельно-економічний університет ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>72.11</u>	156	4	x	Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>72.19</u>	157	4	x	Інститут технічної теплофізики НАН України Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України Національний університет біоресурсів і природокористування України Інститут Іоносфери
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>72.20</u>	158	18	x	Одеський національний економічний університет Київський національний торговельно-економічний університет
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>73.20</u>	159	1	x	Київський національний торговельно-економічний університет
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>C 20.59</u>	160	2	x	Національний університет «Львівська політехніка»
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>C 21.20</u>	161	1	x	Національний університет «Львівська політехніка»
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>F 43.39</u>	162	1	x	Національний університет «Львівська політехніка»
КВЕД (за структурою коду XX.X) <u>M.72.1</u>	163	2	x	Хмельницький національний університет
Кошти, що надійшли за договорами про трансфер технологій	200	x	125481,50	x
Використання коштів, що надійшли за договорами про трансфер технологій, усього, з них за напрямками:	210	x	118990,66	x
1) розвиток інноваційної діяльності та трансферу технологій:	220	x	108588,13	x
патентно-кон'юнктурних	230	243	1323,77	ННЦ «Інститут землеробства» Інститут зрошуваного землеробства

				Інститут сільського господарства Карпатського регіону Інститут сільськогосподарської мікробіології та АПВ ННЦ «Інститут виноградарства і виноробства ім. В.Є. Таїрова» Інститут садівництва Миронівський інститут пшениці ім. В.М. Ремесла Інститут тваринництва ННЦ «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» Інститут сільського господарства Північного Сходу Донецька ДСГДС Закарпатська ДСГДС Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини
наукових	231	525	67937,88	ННЦ «Інститут ґрунтознавства і агрохімії ім. О. Соколовського» ННЦ «Інститут землеробства» ННЦ «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» Інститут водних проблем і меліорації Інститут зрошуваного землеробства Інститут сільського господарства Карпатського регіону Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва

			ННЦ «Інститут виноградарства і виноробства ім. В.Є. Таїрова» Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Інститут овочівництва і баштанництва Миронівський інститут пшениці ім. В.М. Ремесла Інститут тваринництва степових районів ім. М.Ф. Іванова "Асканія-Нова" – Національний науковий селекційно- генетичний центр з вівчарства Інститут рибного господарства Інститут розведення і генетики тварин ім. М.В. Зубця Полтавська ДСГДС ім. Вавилова Інституту свинарства і агропромислового виробництва Інститут тваринництва Державна дослідна станція птахівництва ННЦ «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» Інститут сільського господарства Степу Інститут сільського господарства Північного Сходу Донецька ДСГДС Одеська ДСГДС
--	--	--	---

				Інститут сільського господарства Західного Полісся Буковинська ДСГДС Закарпатська ДСГДС Інститут надтвердих матеріалів НАН України Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН та МОН України Одеський національний економічний університет
маркетингових	232	419	4869,76	ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О.Н. Соколовського» ННЦ «Інститут землеробства» Інститут водних проблем і меліорації Інститут зрошуваного землеробства Інститут сільського господарства Карпатського регіону Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва ННЦ «Інститут виноградарства і виноробства ім. В.Є. Таїрова» Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення Інститут картоплярства Інститут овочівництва і баштанництва

				Інститут садівництва Миронівський інститут пшениці ім. В.М. Ремесла Інститут олійних культур Інституту рибного господарства Полтавська ДСГДС ім. Вавилова Інституту свинарства і агропромислового виробництва ННЦ «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» Інститут сільського господарства Степу Інститут сільського господарства Північного Сходу Дослідна станція луб'яних культур Інституту сільського господарства Північного Сходу Донецька ДСГДС Буковинська ДСГДС Закарпатська ДСГДС Інститут надтвердих матеріалів НАН України ННЦ «Інститут землеробства»
проведення конструкторських, проектних та випробувальних робіт із створення і трансферу технологій та/ або їх складових	233	36	3082,47	ННЦ «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» Інститут сільського господарства Карпатського регіону Інститут сільськогосподарської мікробіології та АПВ ННЦ «Інститут виноградарства і виноробства ім. В.Є. Таїрова» Черкаська ДС біоресурсів

				Інститут продовольчих ресурсів Інститут сільського господарства Степу Донецька ДСГДС Інститут надтвердих матеріалів НАН України
здійснення заходів щодо закордонного патентування і забезпечення правової охорони технологій та/або їх складових: в Україні	240	494	665,32	ННЦ «Інститут виноградарства і виноробства ім. В.Є. Таїрова» Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та сортівивчення Інститут картоплярства Інститут овочівництва і баштанництва Державна дослідна станція птахівництва Інститут продовольчих ресурсів Інститут сільського господарства Степу Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»
у державах, до яких передбачається їх передача	241	0	0	x
отримання інформації про технології та/або їх складові від установ державної системи науково-технічної і патентної інформації	250	1	1,9	Інститут зрошуваного землеробства

підготовка, перепідготовка і підвищення кваліфікації фахівців з питань інтелектуальної власності та трансферу технологій	260	48	362,14	Інститут зрошуваного землеробства Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннєзнавства та сортівивчення Інститут овочівництва і баштанництва Інститут сільського господарства Степу Донецька ДСГДС Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України Інститут технічної теплофізики НАН України Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини
створення, розвиток, модернізація та реконструкція науково-технологічних, експериментальних та дослідно-промислових дільниць	270	16	2719,20	Інститут водних проблем і меліорації Інститут сільського господарства Карпатського регіону ННЦ «Інститут виноградарства і виноробства ім. В.Є. Таїрова» Інститут овочівництва і баштанництва Інститут сільського господарства Степу Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України Інститут технічної теплофізики НАН України Інститут Іоносфери
закупівля інструментів, обладнання та устаткування, що використовуються для технологічного оновлення виробництва	280	525	2860,9	Інститут водних проблем і меліорації Інститут зрошуваного землеробства Інститут сільського господарства Карпатського регіону ННЦ «Інститут виноградарства і виноробства ім. В.Є. Таїрова»

				Інститут овочівництва і баштанництва Інститут рису Інститут садівництва Миронівський інститут пшениці ім. В.М. Ремесла Інститут тваринництва степових районів ім. М.Ф. Іванова "Асканія-Нова" – Національний науковий селекційно- генетичний центр з вівчарства Полтавська ДСГДС ім. Вавилова Інституту свинарства і агропромислового виробництва Інститут тваринництва Інститут продовольчих ресурсів Інститут сільського господарства Степу Донецька ДСГДС Закарпатська ДСГДС Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України Інститут технічної теплофізики НАН України Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини Вінницький національний аграрний університет
придбання прав на об'єкти права інтелектуальної власності, що	290	344	16874,69	x

використовуються для реалізації інноваційних проектів:				
патенти	291	142	14918,27	ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О.Н. Соколовського» Інститут сільського господарства Карпатського регіону Інститут кормів та сільського господарства Поділля Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Інститут технічної теплофізики НАН України Національний університет «Дніпровська політехніка»
ліцензії на використання винаходів	292	17	421,4	Інститут зрошуваного землеробства Інститут сільського господарства Карпатського регіону Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Інститут сільського господарства Степу
корисні моделі	293	185	1535,02	Інститут сільського господарства Карпатського регіону Інститут кормів та сільського господарства Поділля Миронівський інститут пшениці ім. В.М. Ремесла Інститут рибного господарства Черкаська ДС біоресурсів ННЦ «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

промислові зразки	294	0	0	x
ноу-хау	295	0	0	x
створення та забезпечення функціонування інноваційної інфраструктури:				
інноваційні бізнес-інкубатори	300	0	0	x
центри трансферу технологій	301	0	0	x
інше	302	125	7890,1	Інститут зрошуваного землеробства Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва Інститут рису Інститут садівництва Інститут рибного господарства Інститут тваринництва Дослідна станція луб'яних культур Інституту сільського господарства Північного Сходу Інститут сільського господарства Степу Інститут сільського господарства Північного Сходу Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України Київський національний університет технологій та дизайну

				Національний університет біоресурсів і природокористування України Вінницький національний аграрний університет Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини Національний університет «Львівська політехніка»
2) виплата винагороди авторам технологій та/або їх складових за договорами про трансфер технологій, середня ставка якої становить <u>30,81%</u>	310	663	10402,54	ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О.Н. Соколовського» ННЦ «Інститут землеробства» ННЦ «Інститут виноградарства і виноробства ім. В.Є. Таїрова» Інститут овочівництва і баштанництва Інститут рису Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Інститут садівництва Миронівський інститут пшениці ім. В.М. Ремесла Інститут олійних культур Інститут рибного господарства Полтавська ДСГДС ім. Вавилова Інституту свинарства і агропромислового виробництва Інститут ветеринарної медицини Інститут продовольчих ресурсів Інститут сільського господарства Степу Інститут сільського господарства Північного Сходу Донецька ДСГДС

				Інститут сільського господарства Західного Полісся Буковинська ДСГДС Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України Інститут технічної теплофізики НАН України Київський національний університет технологій та дизайну Національний університет біоресурсів і природокористування України Вінницький національний аграрний університет Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини Національний університет «Львівська політехніка» Харківський державний університет харчування та торгівлі Національний університет «Дніпровська політехніка» Хмельницький національний університет
--	--	--	--	---

				ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» Інститут Іоносфери
	311	70,20%	109,99%	x

На виконання пункту 3 Порядку і напрямів використання коштів, одержаних у результаті трансферу технологій, створених за рахунок коштів державного бюджету, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 22.04.2013 № 300, та пункту 5 Порядку здійснення контролю за виплатою винагороди авторам технологій та/або їх складових, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 22.05.2013 № 351, Міністерство освіти і науки України протягом 2014–2020 років узагальнює інформацію, надану головними розпорядниками бюджетних коштів – національними академіями наук, міністерствами та іншими центральними органами виконавчої влади.

Протягом цих років було укладено 19969 договорів про трансфер технологій на загальну суму 619,74 млн грн. Найбільша кількість договорів була укладена у 2014 році, але найбільший обсяг коштів за укладеними договорами було отримано у 2017 році – 144,52 млн грн (рис. 1). В аналізований період простежується тенденція до збільшення обсягу коштів, отриманих за укладеними договорами про трансфер технологій з одночасним зменшенням кількості укладених договорів.



Рисунок 1 – Кількість укладених договорів про трансфер технологій на загальну суму в період з 2014 по 2019 рік

Зазначену вище тенденцію можна пояснити збільшенням середньої вартості одного договору про трансфер технологій (рис. 2). Так, найбільша середня вартість одного договору про трансфер технологій була досягнута у 2019 році і вона складала 67,89 тис. грн, найменша ж середня вартість була відзначена у 2014 році – 12,20 тис. грн. Незважаючи на зниження середньої вартості одного договору про трансфер технологій у 2018 році з ймовірністю 90,9 % можна говорити про стійку тенденцію до збільшення середньої вартості одного договору про трансфер технологій в аналізований період і таку ж динаміку в майбутньому (рис. 3).



Рисунок 2 – Кількість укладених договорів та середня вартість одного договору в період з 2014 по 2019 рік



Рисунок 3 – Динаміка зміни середньої вартості одного договору про трансфер технологій та лінійний прогноз середньої вартості одного договору у майбутньому

За шість років, в період з 2014 по 2019 роки, за договорами про трансфер технологій надійшло 607,08 млн грн, динаміка надходження яких та обсяги їх використання в досліджувані роки представлена на рис. 4. Найбільша сума за договорами про трансфер технологій надійшла у 2017 та 2019 роках і вона складала 131,90 млн грн та 125,48 млн грн, відповідно, найменша у 2014 році – 64,90 млн грн. Найбільшу суму коштів, що надійшли за договорами про трансфер технологій було використано у 2017 та 2019 роках і вона складала 110,30 млн грн та 118,99 млн грн, відповідно.



Рисунок 4 – Кошти, що надійшли за договорами про трансфер технологій та обсяг їх використання

Незважаючи на зменшення обсягу коштів, що надійшли за договорами про трансфер технологій у 2018 році і в цілому схильність до коливань, з ймовірністю 78 % можна говорити про стійку тенденцію до збільшення загальної суми надходження коштів за договорами про трансфер технологій в аналізований період та у майбутньому (рис. 5).



Рисунок 5 – Динаміка зміни обсягу надходження коштів за договорами про трансфер технологій та лінійний прогноз їх надходження у майбутньому

Протягом 2014–2019 років на виплату винагороди авторам технологій було використано 48,07 млн грн з загальних 509,59 млн грн використаних коштів, які

надійшли в ці роки за договорами про трансфер технологій. Найбільшу суму – 10,40 млн грн – винагороди авторам технологій виплачено у 2019 році, найменшу – 4,56 млн грн – у 2014 році (рис. 6). Слід відзначити, в ці роки простежувалась динаміка збільшення обсягу використання коштів на виплату авторам технологій.

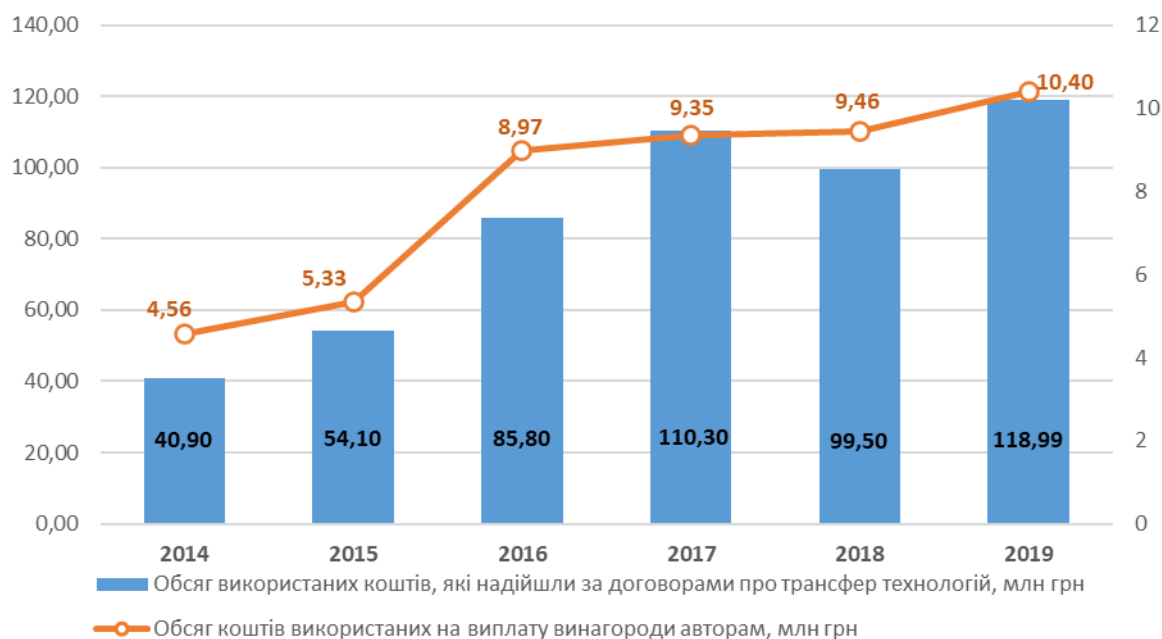


Рисунок 6 – Обсяг використаних коштів, які надійшли з договорами про трансфер технологій та їх використання на виплату винагороди авторам технологій

З огляду на динаміку обсягу використання коштів на виплату винагороди авторам технологій з ймовірністю 85 % можна говорити про стійку тенденцію до зростання цих обсягів як в аналізований період, так і у майбутньому (рис. 7).



Рисунок 7 – Динаміка зміни обсягу коштів, використаних на виплату винагороди авторам технологій та лінійний прогноз таких виплат у майбутньому

В аналізований період найбільші частки коштів, що надійшли за договорами про трансфер технологій використовувались на наукові дослідження (найбільша частка у 2019 році – 54,14 %), закупівлю інструментів, обладнання та устаткування, що використовуються для технологічного оновлення виробництва (найбільша частка у 2015 році – 13,84 %), а також на маркетингові дослідження (найбільша частка у 2017 році – 6,06 %) та патентно-кон'юнктурні дослідження (найбільша частка у 2014 році – 5,32 %).

Динаміка зміни використання частки коштів, що надійшли за договорами про трансфер технологій за напрямками розвитку інноваційної діяльності та трансферу технологій протягом 2014–2019 років представлена на рис. 8 і за всіма напрямками є майже сталою, за винятком придбання прав на об'єкти права інтелектуальної власності, що використовуються для реалізації інноваційних проектів, витрати на які у 2019 році істотно зросли.

Протягом 2014–2019 років найбільша кількість технологій, які раніше не передавались організаціями-розробниками – власниками технологій за областю призначення належали до таких видів економічної діяльності: «Сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг» та «Наукові дослідження та розробки». Динаміка кількості переданих технологій за цими напрямками показана на рис. 9.

Також активно передаються технології у сфері «Виробництво харчових продуктів» (рис. 10). хоча порівняно з двома зазначеними вище видами економічної діяльності кількість технологій, переданих у сфері «Виробництво харчових продуктів» є набагато меншою.

Слід зазначити, що у 2019 році значна кількість технологій була передана за напрямом «Дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук» – 18 технологій і вперше за останні шість років було передано одну технологію за напрямом «Дослідження кон'юнктури ринку та виявлення громадської думки».

Висновки. Аналіз інформації, отриманої від розпорядників бюджетних коштів, дає підстави стверджувати про наявність позитивної динаміки з використання коштів державного бюджету відповідно до Порядку і напрямів використання коштів, одержаних у результаті трансферу технологій, створених за рахунок коштів державного бюджету, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 22.04.2013 № 300, та Порядку здійснення контролю за виплатою винагороди авторам технологій та/або їх складових, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 22.05.2013 № 351.

Про це свідчать, зокрема, показники зростання обсягів коштів за укладеними договорами, збільшення середньої вартості одного договору про трансфер технологій, збільшення обсягів коштів, використаних на виплату авторам технологій.

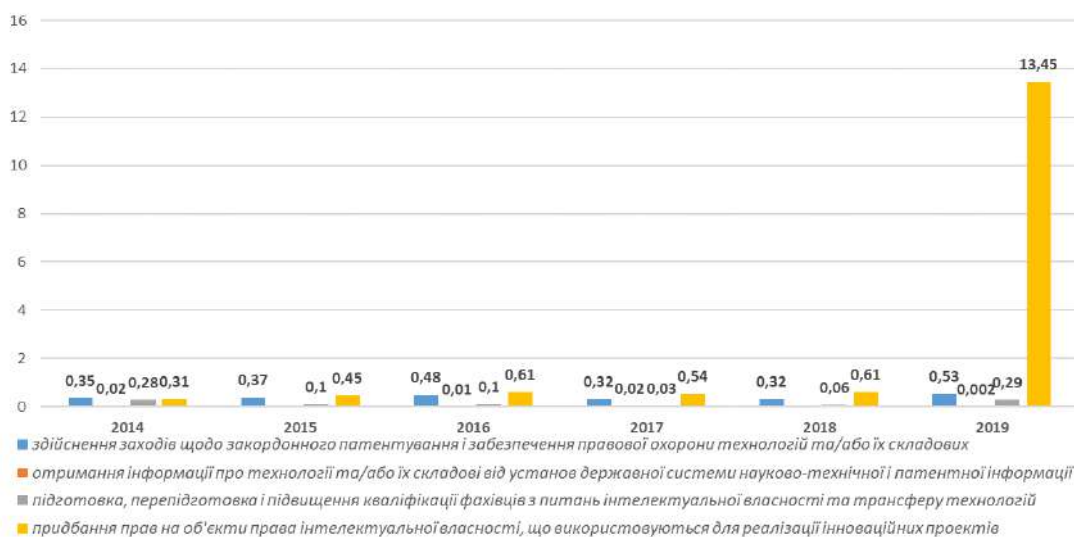
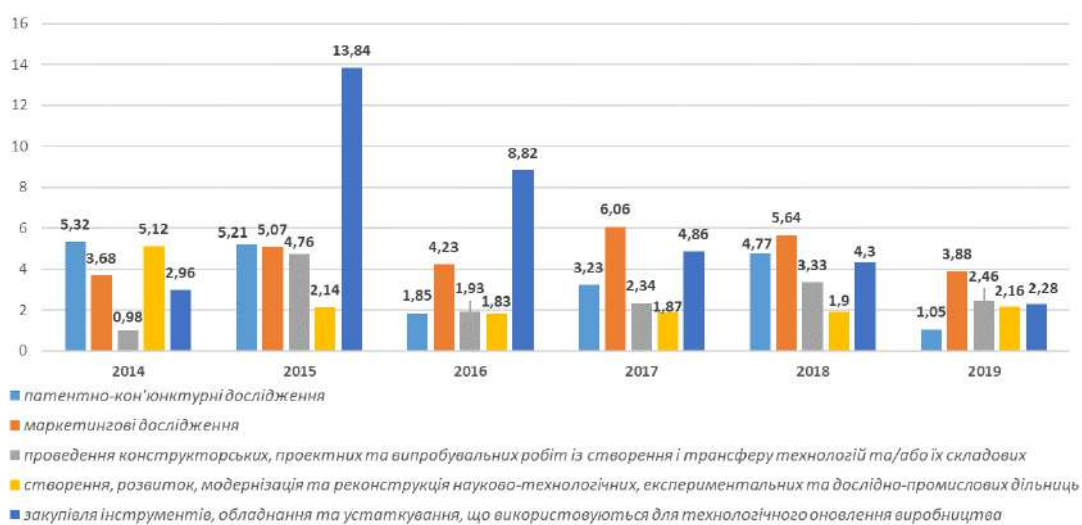
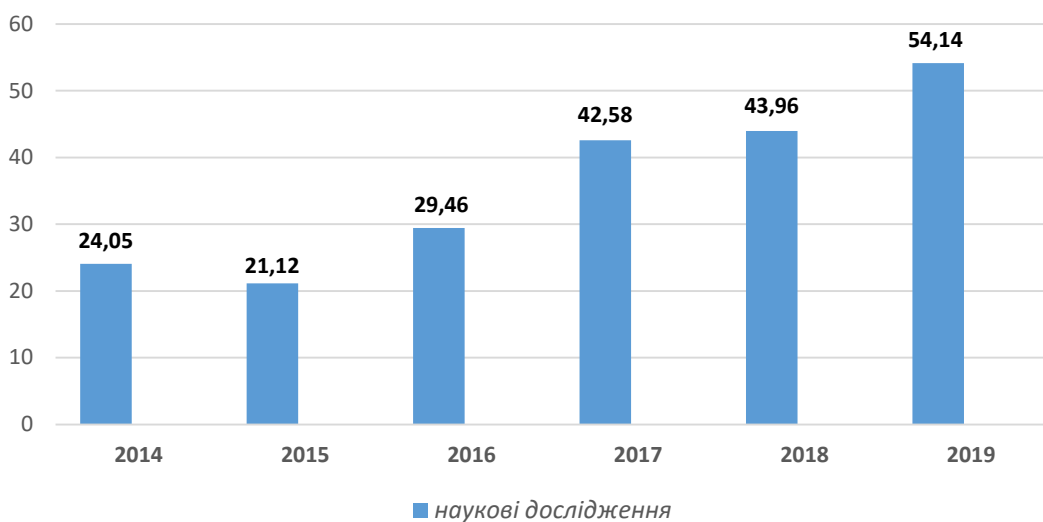


Рисунок 8 – Частка використання коштів, що надійшли за договорами про трансфер технологій за напрямками розвитку інноваційної діяльності та трансферу технологій, 2014–2018 роки



Рисунок 9 – Динаміка кількості технологій, які раніше не передавались організаціями-розробниками – власниками технологій за областю призначення

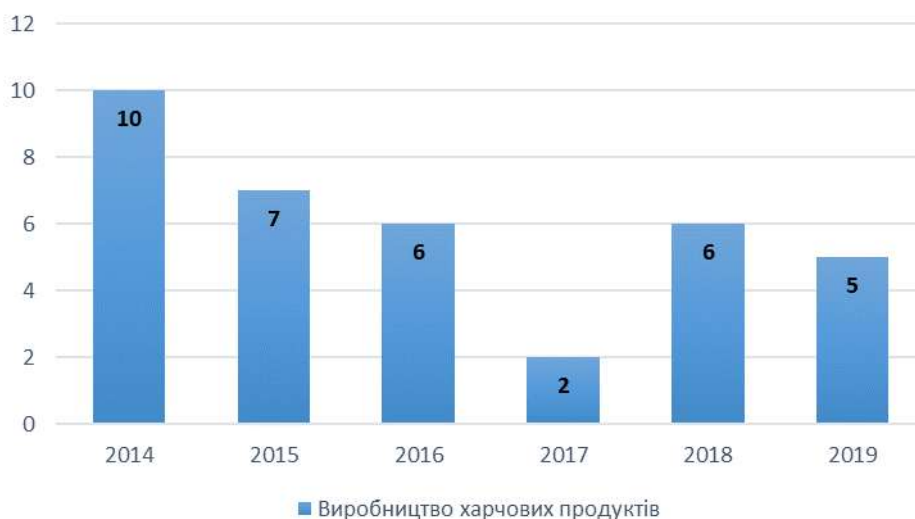


Рисунок 10 – Динаміка кількості технологій, які раніше не передавались організаціями-розробниками – власниками технологій за областю призначення

Водночас, вартим уваги є нерівномірне поширення діяльності з трансферу технологій за різними видами економічної діяльності. Результати аналізу свідчать, що найбільша кількість технологій за відповідний період були передані за такими видами економічної діяльності (відповідно до КВЕД-2010), як «Наукові дослідження та розробки», «Сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг», «Виробництво харчових продуктів». Натомість за іншими видами економічної діяльності кількість технологій, які передавались за період 2014–2019 рр., є незначною, з огляду на що існує потреба в проведенні окремого дослідження щодо готовності бізнесу впроваджувати технології, розроблені вітчизняними закладами вищої освіти і науковими установами за іншими напрямками економічної діяльності (окрім названих) та

необхідних заходів для активізації діяльності з трансферу технологій, у тому числі, можливих змін у розподілі коштів на фінансування відповідних напрямів наукових досліджень.

Крім того, заслуговує на увагу зростання трансферу технологій і сфері гуманітарних та суспільних наук.