

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗВІТ

**ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ
СУМСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
У 2016 РОЦІ**

СУМИ-2017

ЗМІСТ

1. Розробка і вдосконалення нормативної бази	3
2. Фінансування науково-дослідної роботи	4
3. Підготовка науково-педагогічних кадрів.....	14
4. Робота за напрямками діяльності ЦНТЕІ	18

1. РОЗРОБКА ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ НОРМАТИВНОЇ БАЗИ

1.1. Була продовжена робота зі створення і вдосконалення нормативної бази.

Підготовлено такі нові редакції нормативних документів:

- Положення про додаткове преміювання вчених СумДУ, за особливі досягнення у науковій роботі та підготовці науково-педагогічних кадрів (версія 09);
- Положення про преміювання за досягнення високого рівня оприлюднення результатів наукових досліджень (версії 06, 07 та 08);
- Положення про порядок розподілу коштів, які отримані за підготовку науково-педагогічних кадрів на умовах повної оплати її вартості (версія 03);
- Правил прийому до аспірантури СумДУ;
- Інструкції зі складання кошторису витрат на підготовку та організацію проведення процедури захисту дисертацій у спецрадах СумДУ (версія 02);
- Доповнення до положення про конкурс проектів науково-дослідних робіт, які фінансуються за рахунок коштів державного бюджету України в СумДУ.

Розроблено такі нові нормативні документи:

- Положення про гранти Наукового товариства, студентів (слухачів), аспірантів, докторантів і молодих вчених СумДУ для його членів;
- Положення про стимулювання студентів та їх керівників за досягнуті результати у конкурсах студентських наукових робіт та предметних олімпіадах всеукраїнського та міжнародного рівнів;
- Положення про діяльність молодіжних наукових творчих об'єднань у СумДУ
- Положення про науково-дослідний інститут енергоефективних технологій;
- Правила прийому до докторантури СумДУ;
- Наказ про випускові кафедри на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти;
- Наказ про створення Координаційної ради з питань розвитку міждисциплінарних наукових досліджень екологічної спрямованості.

2. ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ

2.1 НДР, що фінансуються за рахунок держбюджету (загальний фонд)

У 2016 р. кількість НДР, які фінансуються за рахунок загального фонду МОН України у СумДУ порівняно з 2015 р. збільшилась із 24 до 35, а обсяг їх фінансування зріс на 60 % та склав 5,325 млн. грн. (рис. 2.1). У свою чергу, кількість кафедр на яких виконувалась держбюджетна тематика у 2016 році у порівнянні з минулим роком зросла з 19 до 24 кафедр. Керівництво держбюджетних НДР у 2016 році здійснювали наступні наукові керівники: Артюхов А.Є., Атаман О.В., Бондар О.В., Воробйов Г.С., Дегтярьов С.І., Денисов С.І., Довбиш А.С., Дядюра К.О., Залога В.О., Ілляшенко С.М., Калашников В.В., Козлова І.І., Косяк В.В., Кузенко Є.В., Ляшенко Я.О., Марцинковський В.А., Мельник Л.Г., Нестеренко В.А., Опанасюк А.С., Перекрестов В.І., Погорелов М.В., Погребняк О.Д., Прокопенко О.В., Проценко І.Ю., Проценко С.І., Резник О.М., Сікора В.З., Сотник М.І., Суходуб Л.Ф., Теліженко О.М., Фильштинський Л.А., Хоменко О.В. Дані про розподіл коштів за структурними підрозділами приведені на рис 2.2.

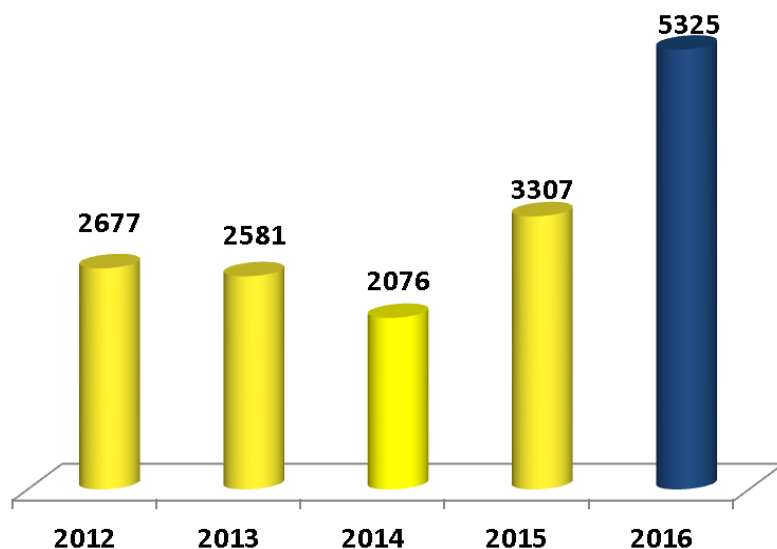


Рисунок 2.1 – Обсяги надходжень коштів до загального фонду, тис грн.

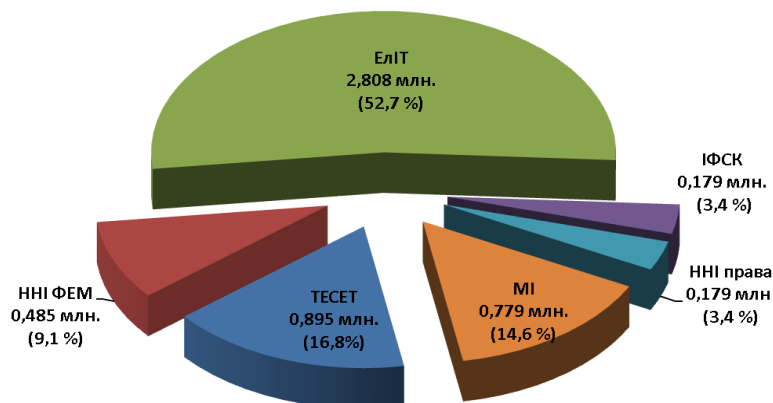


Рисунок 2.2 – Розподіл обсягів фінансування держбюджетних НДР за структурними підрозділами, млн. грн. (%)

Вперше університет прийняв участь у конкурсі наукових проектів молодих вчених, причому за результатами конкурсного відбору 2016 року, СумДУ виборов найбільшу кількість НДР серед усіх ВНЗ України, а саме – 8 проектів.

№	ВНЗ або НУ	Кількість проектів
1	Сумський державний університет	8
2	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	5
3	Львівський національний університет імені Івана Франка	5
4	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»	4
5	ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»	3
6	Національний аерокосмічний університет імені М.С. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»	3
7	Національний університет «Львівська політехніка»	3
8	Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна	3
9	Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет	2
10	Національний університет біоресурсів і природокористування України	2
11	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова	2
12	Ужгородський національний університет	2
13	Чернігівський національний технологічний університет	2

Рисунок 2.3 – Розподіл кількості проектів-переможців молодих вчених за ВНЗ України

На новий конкурс МОН у 2016 р. було подано 10 проектів держбюджетних НДР загальним обсягом 2,1 млн. грн. За результатами експертизи у фахових секціях наукової ради МОН України 8 проектів СумДУ отримали оцінку вище 65 балів зі 100 можливих, у т.ч. 3 з них здобули високий рівень оцінювання (≥ 75 балів).

2.2 НДР, що фінансуються за рахунок коштів замовників (спецфонд)

На замовлення підприємств і організацій України та інших країн у 2016 році виконувалось 852 господарських договорів та грантів, що **на 32 % більше** ніж у 2015-му (2013р. – 576, 2014 р. – 509, 2015 р. – 646). Обсяг укладених договорів на науково-дослідні роботи, надання наукових послуг за господарськими договорами, державних і міжнародних грантів склав 18,186 млн.грн., що у **1,5 рази більше** річного обсягу 2015 р. У той же час слід відмітити, що університету не вдалось повністю закрити даний обсяг фінансуванням та/або актами виконаних робіт, значна частина робіт, а саме біля 3,9 млн.грн. переходить до виконання у 2017 році.

Загалом госпдоговірні і грантова наукова тематика у 2016 р. виконувалась на 51 кафедрі (2014 р. – 43, 2015 р. – 46), що становить близько 80 % від загальної їх кількості. **За ініціативою кафедр базового ВНЗ** укладений обсяг науково-дослідних робіт у 2016 р. склав – 16 924 тис.грн. (2013р. – 7 476,0 тис.грн.; 2014 р. – 6 043,8 тис.грн., 2015 р. – 9 124,3 тис.грн).

У той же час, господарчо-договірні і грантова тематика не виконувалась на 4-х кафедрах МІ, 4-х кафедрах ННІ БТ «УАБС», 1-й кафедрі факультету ЕлІТ, 2-х кафедрах факультету ІФСК, 2-х кафедрах ННІ права; 1-й кафедрі ШІ.

Керівництво господарчими договорами і грантами здійснюють 93 із 893 штатних науково-педагогічних працівників (2014 р. – 75 із 742, 2015 р. – 82 із 745). У 2016 році **на 35 % зросла** кількість штатних співробітників, які працюють над виконанням господарських договорів, грантів і держбюджетних НДР (2014 р. –

159, 2015 р. – 194, 2016 р. – 258). Також суттєво зросла і кількість студентів виконавців НДР з оплатою праці (2014 р. – 82, 2015 р. – 104, 2016 р. – 152).

У звітному році університет закінчив виконання розробки у рамках Державного замовлення на науково-технічну продукцію. Обсяг - фінансування становив 760,9 тис.грн. на 2015-2016 роки. Робота була направлена на розробку технологічного регламенту виготовлення сучасних порохів лакового типу, яка наразі відсутня в Україні. На даний час є офіційне звернення ДК «Укроборонпром» до МОН України щодо його зацікавленості у впровадженні результатів розробки на спеціалізованих підприємствах зазначеного концерну.

У 2016 році також **на 50%** (до 99 одиниць, у т.ч. 9 грантових угод) **зросла** кількість міжнародних договорів (угод, контрактів) на розробку і виготовлення науково-технічної продукції та проведення досліджень – наукові керівники договорів Винниченко І.О., Винниченко Л.Б., Зайцев І.Е, Папченко А.А., Приступа Л.Н., Склабінський В.І., Сміян О.І., Старченко Л.В., Чемич М.Д. (2014р. – 43 од. (2,13 млн. грн.), 2015 р. – 66 од. (2,507 млн. грн.), 2016 р. – 99 од. (2,517 млн.грн.)). У той же час, переважна більшість цих договорів (86 од.) виконувались за одним науковим напрямом, а саме – у рамках проведення міжнародних клінічних досліджень кафедрами медінституту.

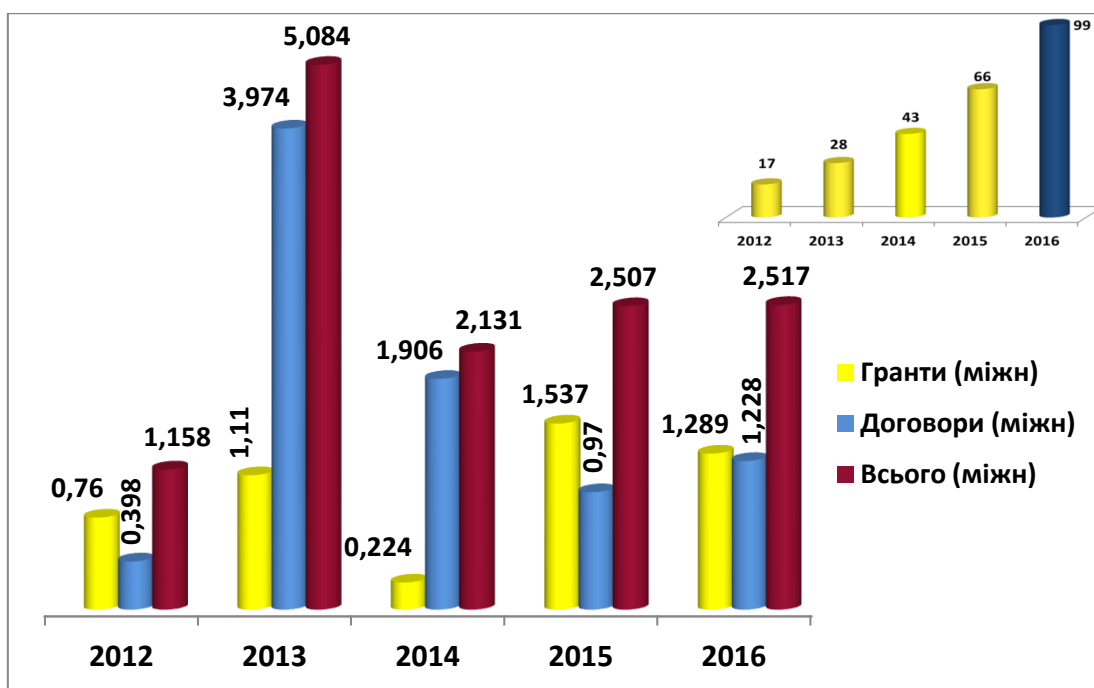


Рисунок 2.4 – Обсяг та кількість (вставка) надходжень за НДР та грантами, які фінансуються іноземними замовниками, тис. грн./од.

У 2016 р. в університеті виконувались 9 загальноуніверситетських міжнародних наукових грантів (2014 – 2, 2015 – 6) – наукові керівники: Костенко А.М., Мельник Л.Г., Назаров М.С., Погребняк О.Д., Погорелов М.В., Прокопенко О.В., Світайло Н.Д., Теліженко О.М. (рис. 2.5).

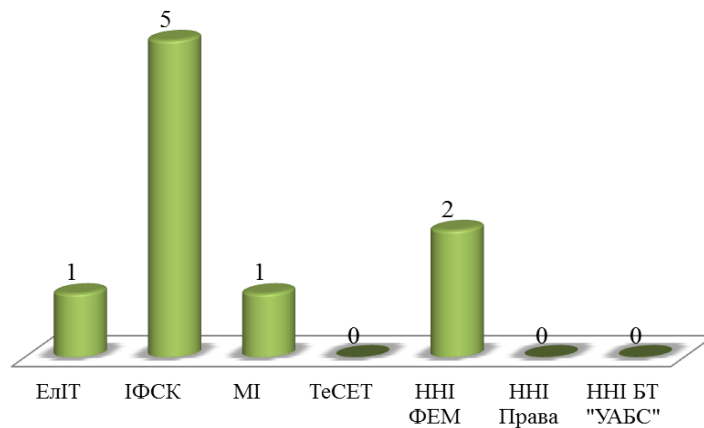


Рисунок 2.5 – Кількість загальноуніверситетських міжнародних наукових грантів, які виконувались у 2016 р.

Представниками університету у 2016 році було 2 виграно конкурси на отримання грантів Президента України для молодих вчених (Борисик В.М.) та для молодих докторів наук (Сотник І.М.) (2015 – 3).

Вперше в історії розвитку СумДУ було укладено ексклюзивну дилерську угоду з іноземною компанією («CS TECHNOLOGY», м. Палгхар, Республіка Індія) на виготовлення та продаж вібраційних грануляторів плаву аміачної селітри та карбаміду розробки ЛГМО і кафедри ПОХНВ СумДУ на території ряду країн азійсько-тихоокеанського регіону.

Продовжені роботи щодо пошуку і виконання замовлень на роботи **спеціального призначення**, зокрема укладений потужний договір загальним обсягом 2 млн.грн. на розробку програмних модулів інформаційного забезпечення для управління ракетним підрозділом за стандартами НАТО (замовник – ДП «КБ «Південне» імені М.К. Янгеля» (м. Дніпро), виконавці – НДЧ, кафедри ПММСС і КН (секція КСУ) факультету ЕлІТ спільно з Національною академією сухопутних військ (м. Львів)). Крім цього, у березні 2016 року у м. Одеса проведені переговори між фахівцями Одеської морської академії, СумДУ та ДП «КБ «Південне» щодо співпраці у напрямі розробки та створення моделей та ПЗ з управління **береговим ракетним комплексом**. Підписана відповідна рамкова угода.

Проведений ряд **переговорів на міжнародному рівні**, зокрема із фахівцями Головного управління озброєнь та військової техніки армії КНР та Китайського інституту ядерної енергетики (м. Ченду, КНР) щодо презентації наукового потенціалу СумДУ з розрахунку та проектування спеціалізованого насосного і масообмінного обладнання для атомної промисловості, зокрема, щодо технологій розробки екранованого головного циркуляційного насосу та круглотрубчатого парогенератора. Крім цього, спільно з фахівцями Харківського університету повітряних сил імені Івана Кожедуба відбувся робочий візит до Нанкінського інституту електронних технологій (м. Нанкін, КНР), за підсумками якого було розроблене та підписане технічне завдання на виконання робіт за тематикою розробки ПЗ для радіолокаційного розпізнавання повітряних об'єктів. Дана тематика також затверджена в протоколі 11-го засідання міжурядової Українсько-Китайської координаційної комісії з питань військово-технічного співробітництва.

У 2016 році з метою координації діяльності структурних підрозділів СумДУ щодо проведення комплексних міждисциплінарних наукових досліджень та виконання науково-технічних робіт і проектів з проблем енергоефективності, в структурі НДЧ створено і організовано роботу НДІ «Енергоефективних технологій». У теперішній час, у рамках його діяльності завершено розробку «Регіональної програми модернізації систем теплопостачання Сумської області на 2016-2020 рр.», яка пройшла затвердження сесією Сумської обласної ради. Укладено договір з управлінням ЖКГ м. Глухів на розробку схеми теплопостачання для цього міста, на даний час проводяться роботи щодо укладання аналогічних угод з містами Суми, Охтирка та Конотоп. Створена загальноуніверситетська координаційна рада з питань розвитку міждисциплінарних наукових досліджень екологічної спрямованості.

У звітному році започаткована **нова форма пошуку замовлень** на науково-технічну продукцію СумДУ, а саме прямі виїзди груп науковців із СумДУ безпосередньо на виробничі потужності потенційних замовників, зокрема відбувся візит до одного з підприємств-лідерів світового вентиляційного виробництва – ПАТ «VENTS» (м. Боярка, Київської обл.). За результатами візиту, були розроблені і надані замовнику пропозиції університету щодо будівництва системи пневмотранспорту сировини на екструдерну лінію та спеціалізованого програмного продукту для автоматизованого підбору вентиляційного обладнання під конкретні вимоги і технічні параметри замовника. Наразі ідуть переговори щодо узгодження вартості вказаних робіт, готується договірна документація.

Університет **вперше** приймав участь у якості надавача науково-технічних послуг у системі публічних закупівель «ПРОЗОРРО», зокрема виграно тендер Тростянецької міської ради на виготовлення краєзнавчого видання «Тростянець: нариси історії» (обсяг – 81 тис.грн.). Тендер на розробку схеми теплопостачання м. Суми (обсяг – 480 тис.грн.) перенесено замовником на січень 2017 року.

Виконаний обсяг (закритий актами) за наукові дослідження і розробки та надання наукових послуг за господарськими договорами, державними і міжнародними грантами **збільшився на 40 %** і склав у 2016 р. – 12289 тис. грн. (2013 р. – 11712 тис.грн., 2014 р. – 7564 тис.грн., 2015 р. – 8850 тис. грн.) (рис. 2.6).

З них на господарські договори на замовлення вітчизняних підприємств припадає – 9490 тис. грн.; міжнародні договори (контракти) – 1228 тис. грн., міжнародні гранти – 1289 тис. грн.; державні гранти – 225 тис. грн.

Кафедри базового ВНЗ у 2016 р. виконали робіт обсягом 11706,8 тис. грн. (2013 р.– 6227 тис. грн., 2014 р. – 5807 тис.грн., 2015 р.– 8151 тис. грн.)

Профінансований обсяг (надходження коштів) наукових досліджень у 2016 році порівняно з минулим **збільшився на 35 %** і склав 13271 тис. грн. (2014 р. – 8156 тис. грн., 2015 р. – 9727 тис. грн.). Дані за структурними підрозділами приведено на рис. 2.7.

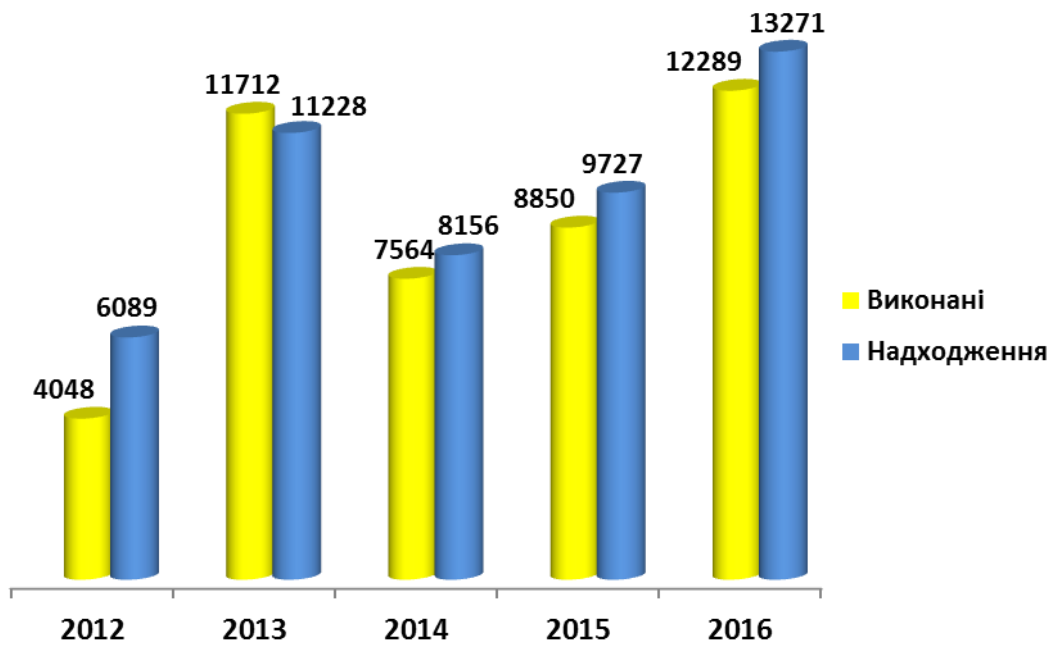


Рисунок 2.6 – Обсяги виконаних та профінансованих НДР та грантів, тис. грн.

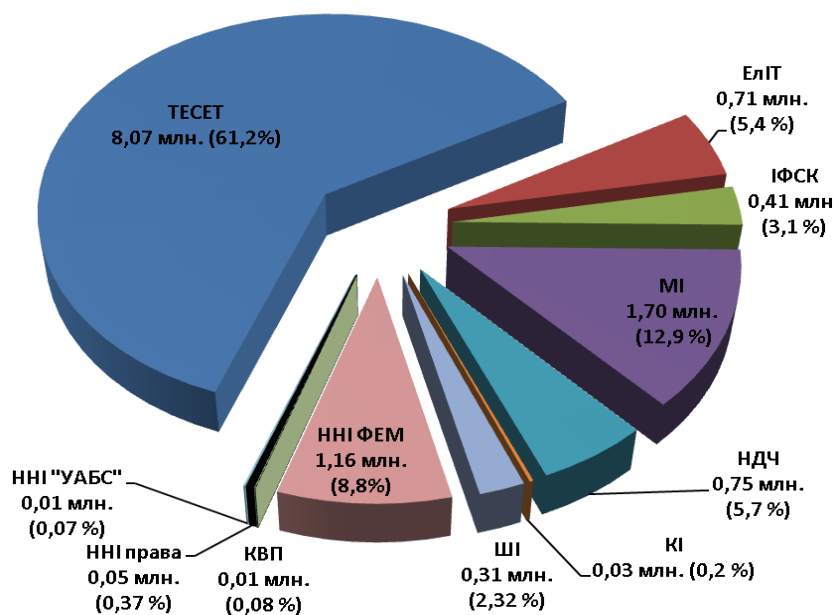


Рисунок 2.7 – Розподіл обсягів профінансованих НДР та грантів за структурними підрозділами, %

Найбільший обсяг профінансованої госпдоговірної і грантової тематики (близько і більше 100 тис. грн.) у 2016 р. мають **19 кафедр** (2013 р. – 13 кафедр, 2014 р. – 8 кафедр, 2015 р. – 14 кафедр), серед них:

1. Прикладної гідроаеромеханіки – 6114 тис. грн.;
2. Прикладної екології – 595,2 тис. грн.;
3. Технології машинобудування верстатів та інструментів – 567,7 тис. грн.;
4. Управління – 538,9 тис.грн.;
5. Опору матеріалів і машинознавства – 480 тис.грн.;
6. Внутрішньої медицини – 453,6 тис.грн.;

7. Економічної теорії – 411,4,7 тис. грн.;
8. Хірургії та онкології – 359,6 тис. грн.;
9. Психології, політології та соціокультурних технологій– 309,6 тис.грн.;
10. Сімейної та соціальної медицини – 298 тис. грн.;
11. Гігієни та екології – 280 тис. грн.;
12. Комп'ютерних наук – 268,8 тис. грн.;
13. Хімічної технології високомолекулярних сполук ШІ – 255,5 тис.грн.;
14. Загальної механіки та динаміки машин– 247,5 тис.грн.;
15. Патологічної анатомії – 240 тис.грн.;
16. Прикладної математики та моделювання складних систем – 235 тис. грн.;
17. Наноелектроніки– 205 тис.грн.;
18. Економіки і бізнес-адміністрування – 204 тис.грн.;
19. Журналістики та філології – 91 тис.грн.

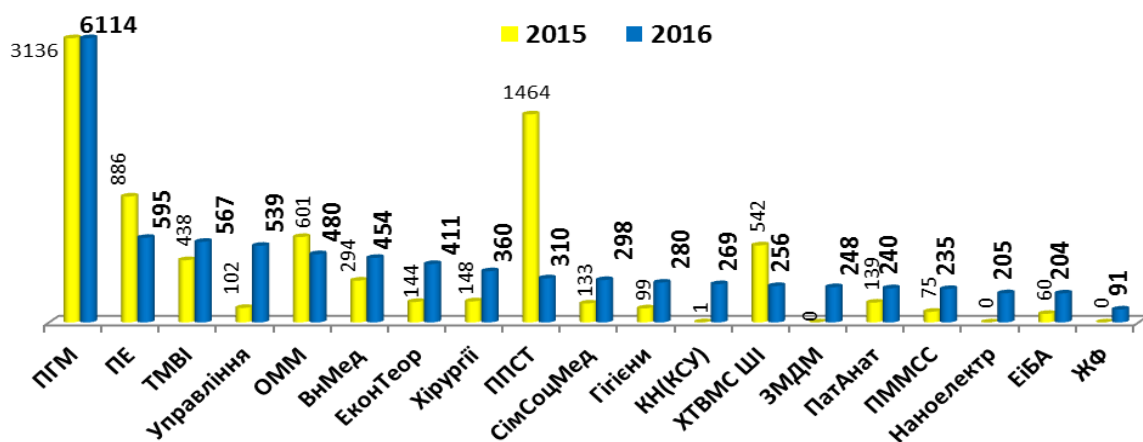


Рисунок 2.8– Кафедри з найбільшим обсягом профінансованої тематики, тис. грн.

Слід зазначити, що ще 2 кафедри (Фізіології та ПОХНВ) мали тематику від 40 до 60 тис. грн.

За встановленою МОН методикою для визначення ефективності використання бюджетних коштів, інтегральний показник **співвідношення «спеціальний/загальний фонд»** у 2016 р. для СумДУ буде становити – **2,48** (2012р. – 2,27, 2013р. – 4,26; 2014– 3,9; 2015 – 2,94).

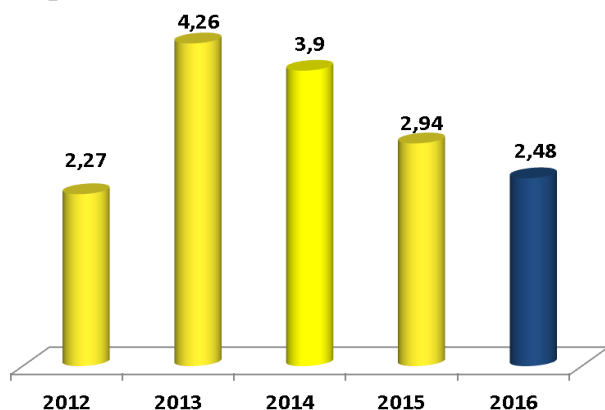


Рисунок 2.9– Співвідношення спеціальний/загальний фонд

Розподіл виконаного та профінансованого обсягу господарських договорів, державних і міжнародних грантів по структурних підрозділах наведено у таблиці 2.1

Таблиця 2.1

Підрозділ	Кількість НДР		Виконаний обсяг, тис.грн.		Надходження коштів, тис.грн.	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Факультет ТеСЕТ						
ТМВІ	16	16	410,2	544,9	437,6	567,7
ПМ і ТКМ	5	10	5	32,3	5	32,3
ТТФ	2	2	0,2	1	1,2	20
ПОХНВ	10	5	802,2	49,2	716,7	54,2
ПГМ	43	48	2843,4	6483,2	3136,1	6114
ЗХ	2	2	38,4	62,4	38,4	32,4
ЗМ та ДМ	0	2	0	5	0	247,5
ОМ і М	49	51	615	487,7	601,1	480
ПЕ	52	71	430	567,1	885,9	595,2
<i>Всього по ФТеСЕТ</i>	179	207	5144,4	8232,8	5822	8143,3
Факультет ЕлІТ						
Прикладної фізики	0	0	0	0	0	0
Наноелектроніки	0	2	0	205	0	205
ЕКТ	2	0	60	0	68	0
Електроенергетики	0	0	0	0	0	0
ЗТФ	0	0	0	0	0	0
Комп. наук	2	3	1	33,8	1	268,8
ПМ та МСС	1	1	75	0	75	235
МА і МО	0	0	0	0	0	0
<i>Всього по ФЕлІТ</i>	5	6	136	238,8	144	708,8
Навчально-науковий інститут фінансів, економіки та менеджменту імені Олега Балацького						
Економіки і БА	11	12	0	224,6	60,4	204
Фінансів і кредиту	2	2	5,2	5,2	5,2	5,2
Маркетингу і УІД	1	1	2	0	2	0
Економ. теорії	7	7	54	411,4	144,3	411,4
Управління	1	3	19,7	538,9	102,3	538,9
<i>Всього по ФЕМ</i>	22	25	80,9	1180,1	314,2	1159,5
Факультет іноземної філології та соціальних комунікацій						
ППСТ	13	12	1464	260,5	1464	309,6
Герм. філол.	5	6	8,5	8,3	5	8,3
ЖФ	0	2	0	91	0	91
МПП	1	2	0,7	2,5	0,7	2,5
Іноземних мов	1	0	6	0	6	0
Філософії	0	0	0	0	0	0
<i>Всього по ФІФСК</i>	20	22	1479,2	362,3	1475,7	411,4
Навчально-науковий інститут права						
АГПЕБ	3	6	6	8,7	6	8,7
КПДС	3	8	8	33,6	6,5	39
КПТІДП	1	0	4	0	4	0

Підрозділ	Кількість НДР		Виконаний обсяг, тис.грн.		Надходження коштів, тис.грн.	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
МЄЕП	0	1	0	1	0	1
ЦПДФП	0	0	0	0	0	0
<i>Всього по ННІ права</i>	7	15	18	43,3	16,5	48,7
Навчально-науковий інститут бізнес-технологій „УАБС”						
ФБСС	0	1	0	5	0	5
МЕ	0	0	0	0	0	0
ЕКіб	0	1	0	2,5	0	2,5
БОО	0	1	0	2,1	0	2,1
УФЕБ	0	0	0	0	0	0
ІМ ННІ БТ	0	0	0	0	0	0
ТПЕ	0	0	0	0	0	0
<i>Всього по ННІ БТ „УАБС”</i>	0	3	0	9,6	0	9,6
Медичний інститут						
Анатомії людини	1	1	5,8	10	5,8	10
Фізіології	2	3	4,7	45,7	0	45,7
Гігієни	19	52	115,5	268,6	99,3	280,4
Нейрохірургії	2	2	0,6	0,5	1,1	5
Внутр. медицини	24	23	293,6	453,7	293,6	453,7
Ортопедії	0	0	0	0	0	0
Пат. анатомії	283	388	139,3	248,2	139,3	248,2
Загал. хірургії	0	0	5	0	5	0
Хірургії	21	43	147,8	359,5	147,8	359,5
Педіатрії	5	6	6,6	0	6,6	1,2
Акушерства	24	1	3,8	1	3,8	1
Біофізики	1	1	2	1,3	2	1,3
Інф. хвороб	2	3	0	0	0	0
Сім. і соц. медицини	9	16	149,4	297,7	133,3	297,7
Фіз. виховання	0	0	0	0	0	0
Фіз. реабілітації	0	0	0	0	0	0
<i>Всього по МІ</i>	393	539	874,1	1686,2	837,6	1703,7
Шосткінський інститут						
ХТВМС	2	3	542,4	235,5	542,4	255,5
ЕУ	1	1	10	25	10	25
ФЗНД	0	0	0	0	0	0
СІТ	1	1	10	25	10	25
<i>Всього по ШІІ</i>	4	5	562,4	285,5	562,4	305,5
Конотопський інститут						
ЕУ	1	1	4,6	4	4,6	4
ЕПА	1	4	14,3	14,6	14,3	14,6
СГД	1	1	3,1	3	3,1	3
ФЗНД	1	1	8,5	4,1	8,5	4,1
<i>Всього по КІ</i>	4	7	30,5	25,7	30,5	25,7

Підрозділ	Кількість НДР		Виконаний обсяг, тис.грн.		Надходження кош- тів, тис.грн.	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Науково-дослідна частина						
ЦНТЕІ	4	8	4,8	9,3	4,8	9,3
ЛГМО	0	0	0	0	0	0
ЦВВМ	0	0	0	0	0	0
ЦІС	4	6	75,2	198,1	75,2	198,1
ЦКТ	0	3	0	7,4	0	7,4
ФЕД	0	0	0	0	0	0
ННЦ "Нано- і біо"	0	0	0	0	0	0
ЦБЗРВА	4	3	434,4	0	434,4	530
<i>Всього по НДЧ</i>	12	20	514,4	214,8	514,4	744,8
Кафедра військової підготовки						
<i>Всього по ВП</i>	1	3	10	10	10	10
Всього по базовому						
Всього по базовому	639	840	8257	11977,9	9134,4	12939,8
Всього по комплексу	647	852	8849,9	12289,1	9727,3	13271,0

3. ПІДГОТОВКА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ

3.1 Підготовка докторів наук

У 2016 році рішенням вченої ради від 15.06.2016 р. № 9 було **відкрито докторантуру** за 13-ма спеціальностями за новим переліком наукових спеціальностей (у 2015 р. в СумДУ докторантура функціонувала за 17-ма спеціальностями переліку 2011 року). Узагальнюючі показники роботи докторантури наведені нижче:

Показник	2015	2016
Прийнято до докторантури СумДУ	7	5
Навчаються в докторантурі СумДУ	17	16
Прийнято до докторантури інших ВНЗ	2	3
Навчаються у докторантурах інших ВНЗ	6	8
Всього навчаються у докторантурі	23	24

Кількість докторантів, які проходять підготовку за направленням інститутів і факультетів: ЕлІТ – 4 (2015 р. – 6), ФЕМ – 4 (5), ТеСЕТ – 1 (1), ІФСК – 8 (5), Права – 1 (1), МІ – 4 (5), УАБС – 2 (1), КІ – 0 (0), ШІ – 0 (0).

Протягом 2016 р. було **захищено 13 докторських дисертацій** (у 2015 р. – 7, у т.ч. 1 представником УАБС):

2015	2016
7 Дегтярьов С.І., Касьяненко В.О., Корнеєв М.В. (УАБС), Ододворець Л.В., Сміянов В.А., Сотник М.І., Таранюк Л.М.	13 Белова І.В., Діденко О.М., Кузьменко О.В., Ляпощенко О.О., Олійник В.М., Пахомов В.В., Петрушенко Ю.М., Пластун В.Л., Пластун О.Л., Садівничий В.О., Сергієнко В.М., Старинський М.В., Чмутова І.М.

3.2 Підготовка кандидатів наук

У 2015-2016 році було здійснено ліцензування **19 спеціальностей аспірантури** за новими ліцензійними вимогами (у 2015 нові спеціальності в аспірантурі не відкривалися).

Вперше в 2016 р. вступна кампанія до аспірантури була організована в **три прийоми**. У результаті, у 2016 році до аспірантури СумДУ було зараховано 57 осіб на місця державного замовлення (у 2015 році на місця державного замовлення було зараховано 67 осіб в СумДУ та 8 в УАБС), 27 особи за кошти фізичних (юридичних) осіб (в 2015 році – 14 в СумДУ та 13 в УАБС), з них 5 іноземців-резидентів та 2 іноземця-нерезидента України (в 2015 році іноземні громадяни в аспірантуру не вступали).

Показники роботи аспірантури є наступними:

Показники	2015		2016
	СумДУ/УАБС		
1. Відкрито спеціальностей	45/2		19
2. Кількість спеціальностей у спецрадах СумДУ	9/1		11
3. Всього навчається в аспірантурі, в т.ч.	285/55		275
3.1 – в СумДУ	271/55		266
з них іноземців	2/0		7
3.2 – в інших ВНЗ України	14/0		9
3.3 – в закордонних ВНЗ	5/0		2
4. Прийом, всього	85/21		85
4.1 – в СумДУ	81/21		84
з них:			
4.1.1 – іноземців, всього	0/0		7
резидентів	0/0		5
нерезидентів	0/0		2
4.1.2 – бюджет, всього	67/8		57
денна	57/7		52
заочна та вечірня	10/1		5
4.1.3 – на контракт, всього	14/13		27
денна	12/5		4
заочна	2/8		23
4.2 – в інші ВНЗ	4/0		1

Прийом до аспірантури СумДУ за структурними підрозділами є наступним:

Структурний підрозділ	2015			2016		
	бюджет	контракт	Всього	бюджет	контракт	Всього
Медичний інститут	18	0	18	19	7	26
ННІ ФЕМ	11	7	18	10	6	16
Інститут права	3	2	5	7	6	13
Факультет ЕлІТ	20	4	24	10	1	11
ННІ БТ УАБС	8	13	21	4	3	7
Факультет ТеСЕТ	10	0	10	5	2	7
Факультет ІФСК	5	1	6	2	2	4
Всього по СумДУ+УАБС	75	27	102	57	27	84

Загальна кількість аспірантів та здобувачів, які проходять підготовку у СумДУ, приведена на рис. 3.1 та рис. 3.2.

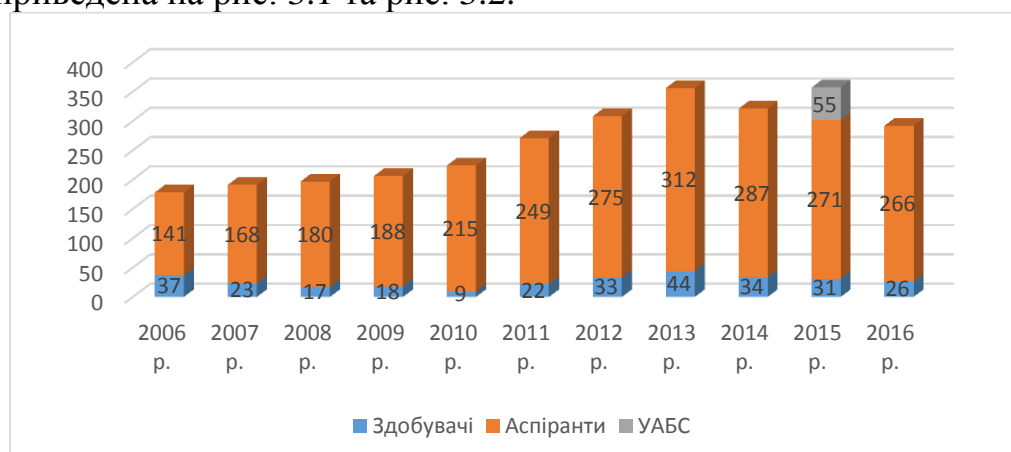


Рисунок 3.1 – Динаміка зміни контингенту аспірантів та здобувачів

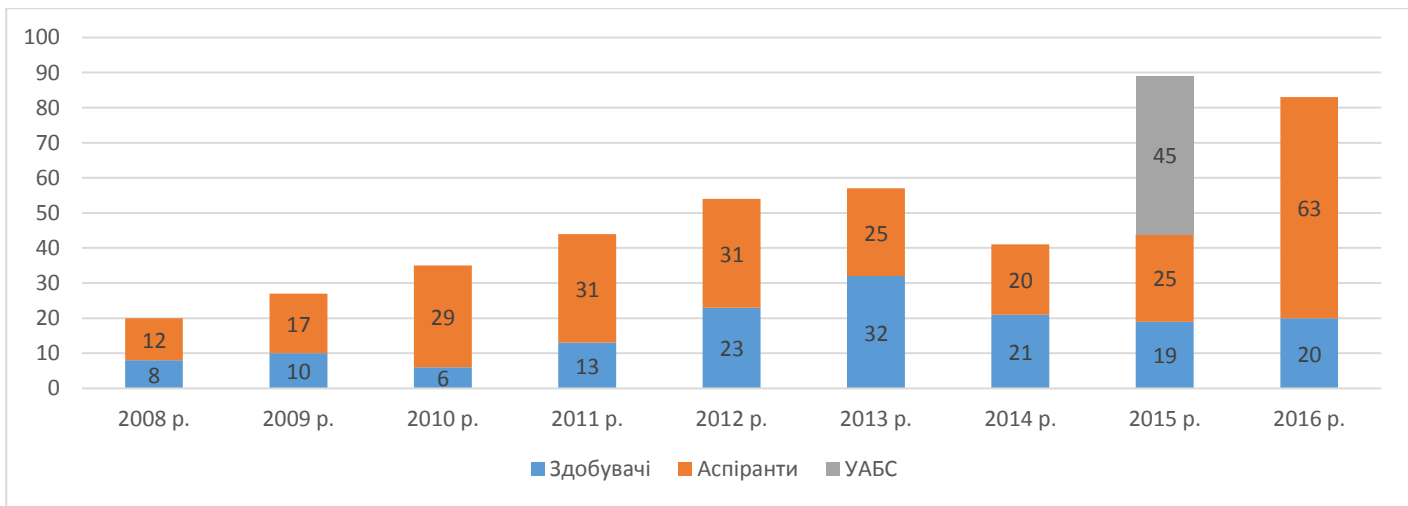


Рисунок 3.2 – Динаміка зміни контингенту аспірантів та здобувачів, які проходять підготовку на умовах повного відшкодування її вартості

Протягом 2016 р. було захищено 67 кандидатських дисертацій (2014 р. – 74, 2015 р. – 85, у т.ч. 24 представниками УАБС).

Кількість захистів кандидатських дисертацій представниками від факультетів і інститутів у 2016 р. приведена на рис. 3.3.



Рисунок 3.3 – Підготовка кандидатів наук на факультетах і в інститутах

Отримано коштів за підготовку кадрів, тис. грн.

Показник	2015	2016
Всього отримано коштів, у т.ч.	547,102	1003,598
– за аспірантів та здобувачів, громадян України	363,215	886,703
– за аспірантів та здобувачів, іноземних громадян	88,336	79,101
– за приймання кандидатських іспитів	10,975	8,400
– за захисти дисертацій	28,516	29,394

Протягом 2016 року науково-педагогічними працівниками СумДУ та іноземними вченими здійснювалось подвійне керівництво 11-ти аспірантами СумДУ (ЕліТ – 9, ФЕМ – 2) (2015 – 11). Також науково-педагогічні працівники СумДУ (Погребняк О.Д., Прокопенко О.В., Загорулько А.В.) здійснювали наукове керівництво 5-ти іноземними аспірантами у ВНЗ Болгарії, Польщі, Казахстану і Узбекистану.

У 2016 році значно зросла міжнародна активність аспірантів та докторантів СумДУ. Так, протягом 2016 року коротко- та довгострокові поїздки за кордон у зв'язку зі стажуванням чи навчанням здійснили 61 аспірант та докторант, що становить 19,3% від загального контингенту аспірантів та докторантів. У порівнянні з 2015 роком цей показник (з урахуванням УАБС) збільшився на 45,2%.

3.3 Діяльність спеціалізованих вчених рад

Протягом року здійснено **перереєстрацію 5-х** спеціалізованих вчених рад, в одній спецраді розширено перелік спеціальностей. Таким чином, в СумДУ функціонує 6 спеціалізованих вчених рад з правом захисту кандидатських дисертацій за 11-ма спеціальностями (в т.ч. 4 спеціалізовані вчені ради з правом захисту докторських дисертацій за 7-ма спеціальностями)

Показники діяльності спецрад наступні.

Шифр спецради (П.І.Б. голови)	Термін дії	2015		2016	
		Захистів д+к=, всього	у т.ч. представ. СумДУ д+к=	Захистів д+к=, всього	у т.ч. представ. СумДУ д+к=
Д 55.051.01 (Ілляшенко С.М.)	21.12.2019	2+11=13	1+10=11	1+12=13	0+8=8
Д 55.051.02 (Чорноус А.М.)	10.07.2019	1+7=8	1+6=7	0+4=4	0+4=4
К 55.051.03 (Марцинковський В.А.)	21.12.2019	0+10=10	0+8=8	0+4=4	0+4=4
К 55.051.04 (Пляцук Л.Д.)	13.07.2017	0+2=2	0+2=2	0+2=2	0+2=2
Д 55.051.05 (Сікора В.З.)	08.03.2018	1+9=10	0+6=6	1+6=7	0+4=4
Д 55.051.06 (Леонов С.В.)	10.07.2019	1+17=18	0+13=13	7+10=17	6+9=15
Всього		5+39=43	2+32=34	9+38=47	6+31=37

Таким чином у спецрадах СумДУ у 2016 році захищено:

- докторських дисертацій – всього 9 (2014 р. – 2, 2015 р. – 5), у т.ч. 6 представниками СумДУ (2015 р. – 2);
- кандидатських дисертацій – всього 37 (2014 р. – 41, 2015 р. – 39), у т.ч. 31 (2014 р. – 31, 2015 р. – 32) представниками СумДУ.

4. РОБОТА ЗА НАПРЯМАМИ ДІЯЛЬНОСТІ ЦНТЕІ

4.1. Публікаційна активність

Головні показники стосовно публікацій по інститутах і факультетах наступні.

	Монографії		Статті					
	2015	2016	Всього		Зі студентами/ у т.ч. сам. студ.		Опублік. за ко- рдоном	
			2015	2016	2015	2016	2015	2016
TeCET	1	6	148	156	28/0	11/0	27	49
ЕлІТ	2	1	259	243	40/0	28/0	100	106
ННІ ФЕМ	7	6	211	285	34/0	46/1	34	87
ННІ БТ "УАБС"	4	5	191	129	46/41	20/1	45	13
ФІФСК	2	3	190	226	38/0	47/0	47	57
ННІП	2	8	105	221	25/0	73/2	21	36
МІ	4	7	261	275	22/0	44/1	72	85
ШІ	0	1	38	25	1/0	2/1	0	2
КІ	0	0	36	19	5/0	4/0	12	2
ВК	0	0	16	13	1/0	2/0	1	1
СумДУ	22	36	1432	1579	239/41	277/6	353	431

У таблиці та рис. 4.1 зазначено кількість монографій, які відповідають вимогам П.5.1.1 «Методики визначення рейтингу інститутів, факультетів та кафедр СумДУ»

	Тези			
	Всього		Зі студентами/у т.ч. самоств студ.	
	2015	2016	2015	2016
TeCET	357	360	194/4	246/2
ЕлІТ	444	466	264/0	250/14
ННІ ФЕМ	465	446	228/53	215/21
ННІ БТ «УАБС»	192	191	79/65	100/78
ФІФСК	375	423	281/167	328/227
ННІП	143	282	90/26	181/119
МІ	597	624	257/45	381/75
ШІ	55	85	31/7	47/4
КІ	82	56	45/0	25/0
ВК	22	16	4/2	3/0
СумДУ	2732	2928	1473/369	1776/540

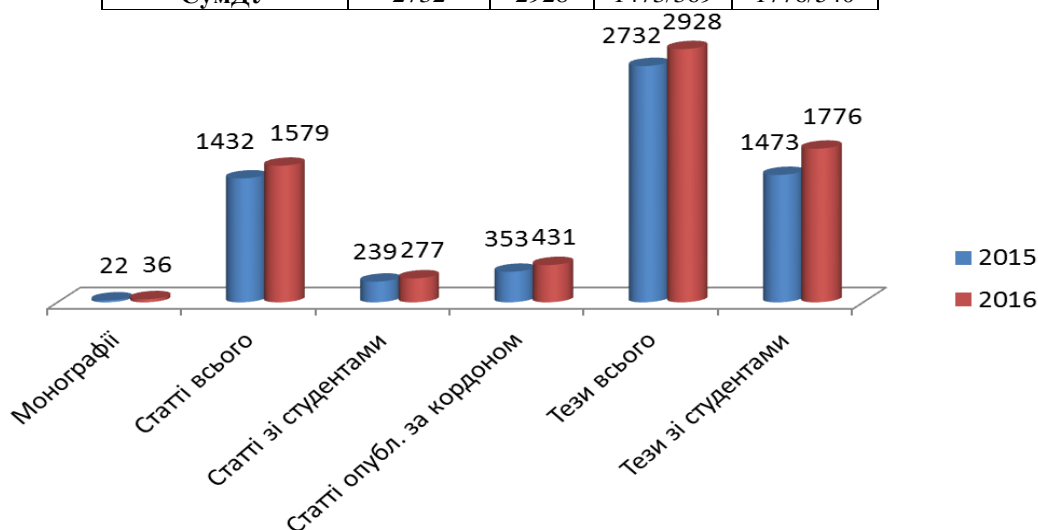


Рисунок 4.1 – Публікаційна активність університету (в даних за 2015 р. враховано показники УАБС)

У 2016 році станом на 10.01.17 р. загальна кількість публікацій у виданнях, які індексуються БД Scopus становить 221 (2012 р.–133, 2013р.–153, 2014 р. – 224, 2015 р.– 205 (158 за аналогічний період)). У теперішній час у профілі УАБС за 2016 р. значиться 5 публікацій (2012 р.–6, 2013р.–15, 2014 р. – 31, 2015 р.–28).

За даними БД Scopus (<http://www.scopus.com/>) за 2016 рік з 25-ти до 30-ти зріс індекс Гірша університету, а загальна кількість цитувань на наукові праці представників СумДУ у виданнях, які індексуються БД Scopus, зросла на 23 % (з 6024 до 7407).

Дані публікаційної активності у виданнях, які індексуються БД Scopus по інститутах і факультетах наступні:

Підрозділ	Кількість публікацій (% від загальної кількості)	
	2015	2016 (на 10.01.2017)
ЕЛІТ	107 (47,3 %)	126 (52,3 %)
ТеСЕТ	20 (8,8 %)	41 (17,0 %)
МІ	38 (16,8 %)	39 (16,2 %)
ННІ ФЕМ	32 (14,2 %)	20 (8,3 %)
ННІ права	9 (4 %)	6 (2,5 %)
ННІ БТ УАБС	2 (0,9 %)	4 (1,7 %)
ІФСК	5 (2,2 %)	2 (0,8 %)
ШІ	4 (1,8 %)	2(0,8%)
КІ	9 (4 %)	1 (0,4 %)
Каф. військ. підг.	0	1 (0,4%)
СумДУ	205	221

Дані публікаційної активності у виданнях, які індексуються БД Scopus по кафедрах інститутів і факультетів представлені у наведених нижче таблицях.

ЕЛІТ

Кафедра	Кількість публікацій	
	2015	2016
ЕЕ	3	2
ЕКТ	11	13
ЗТФ	9	8
КН	21	23
МАіМО	6	2
ПМтаМСС	19	24
НЕ	36	43
ПФ	24	31
Всього	107	126

ТЕСЕТ

Кафедра	Кількість публікацій	
	2015	2016
ЗМДМ	2	8
ПЕ	1	6
ПМТКМ	8	12
ПОХНВ	3	4
ТМВІ	2	5
ТТФ	2	-
ЗХ	3	6
ОММ	-	1
ПГМ	-	2
Всього	20	41

МІ

Кафедра	Кількість публікацій	
	2015	2016
Анатомії	4	10
БФ	10	13
ВМ	4	2
Гігієни	2	4
Заг. хірургії	2	3
Нейрохірургії	1	-
Ортопедії	2	-
Педіатрії	6	-
Патанатомії	7	9
Сім/соц	2	3
Фізіології	5	5
ФРСМ фізреаб	-	-
Хірургії	-	-
Інф. хвороб	-	-
Акушерства	-	1
Фізвиховання	-	-
Всього	38	39

ННІ ФЕМ

Кафедра	Кількість публікацій	
	2015	2016
ЕТ	4	2
ЕтаБА	10	8
МУІД	4	6
Управління	11	6
Фінанси	7	1
Всього	32	20

ННІ права

Кафедра	Кількість публікацій	
	2015	2016
АГПЕБ	3	3
КПДС (права)	1	2
КПТІДП (історії)	5	2
КДПС	-	-
МЄЕП	-	-
ЦПДФП	-	-
Всього	9	6

ННІ БТ УАБС

Кафедра	Кількість публікацій	
	2015	2016
БОО	1	1
ФБСС	1	3
МЕ	-	1
ЕКіб	-	-
УФЕБ	-	-
ІМ ННІ БТ	-	-
ТПЕ	-	-
Всього	2	4

ІФСК

Кафедра	Кількість публікацій	
	2015	2016
ІМ	3	2
ГФ	1	-
МППГ	1	-
ЖФ	-	-
Філ.	-	-
ППСТ	-	-
Всього	5	2

ІІІ

Кафедра	Кількість публікацій	
	2015	2016
ХТВМС	3	-
ФЗНД	1	-
ЕУ	-	2
СІТ	-	-
Всього	4	2

КІ

Кафедра	Кількість публікацій	
	2015	2016
ЕПА	9	1
ФЗНД	3	1
ЕУ	-	-
СГД	-	-
Всього	9	1

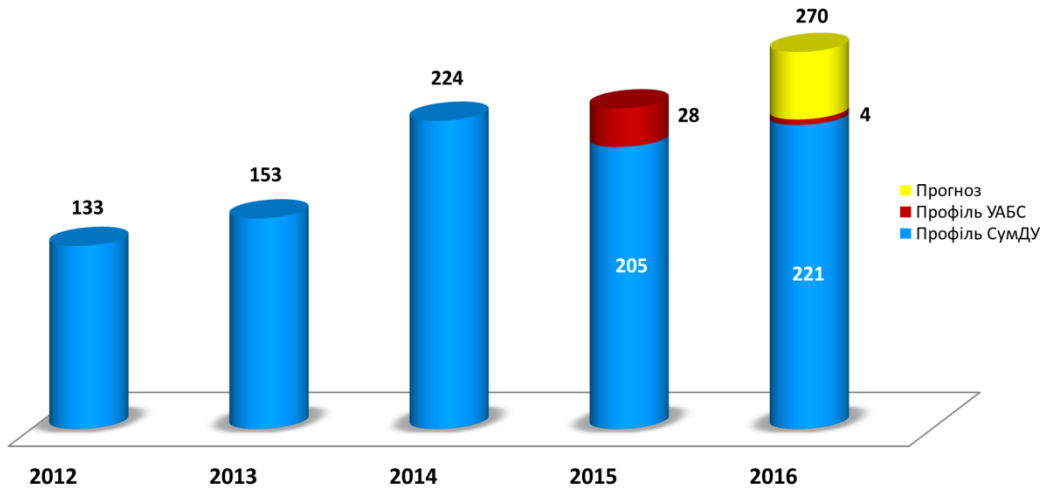


Рисунок 4.2 – Динаміка зміни річної кількості публікацій представників СумДУ у виданнях, що індексуються БД Scopus (дані за 2016 р. приведено станом на 10.01.2017)

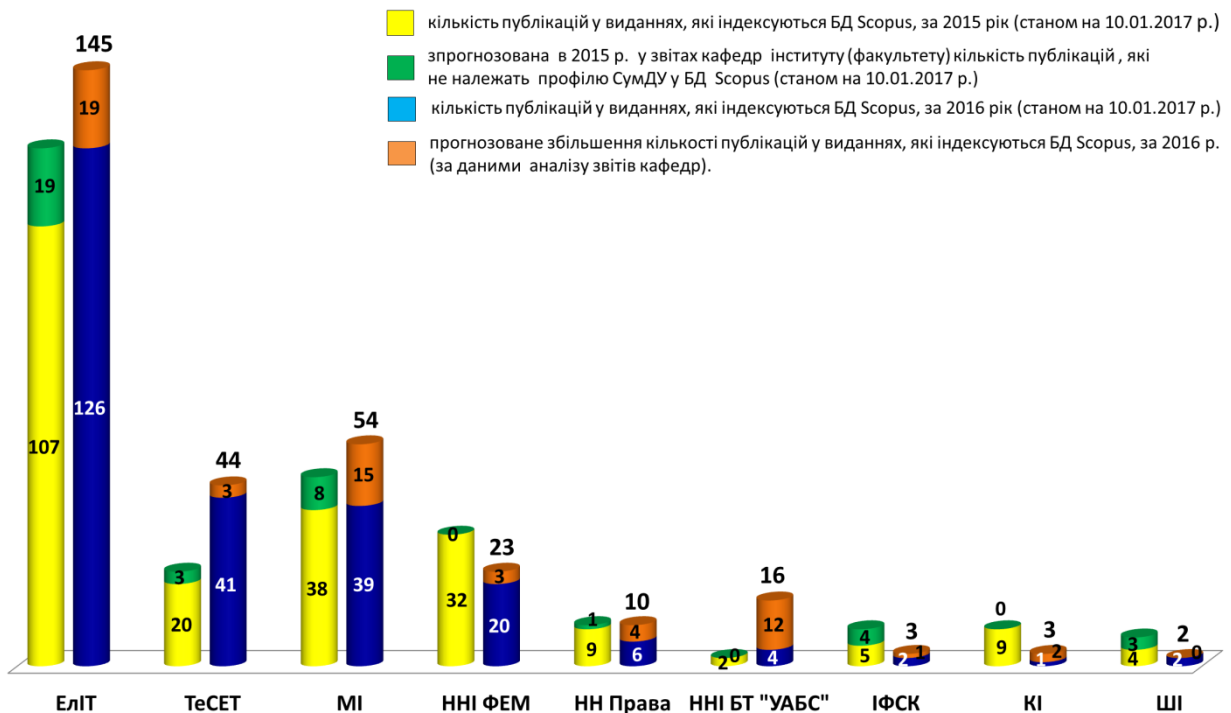


Рисунок 4.3 – Динаміка зміни річної кількості публікацій представників інститутів (факультетів) у виданнях, що індексуються БД Scopus та прогнозні показники публікаційної активності (дані за 2016 р. приведено станом на 10.01.2017)

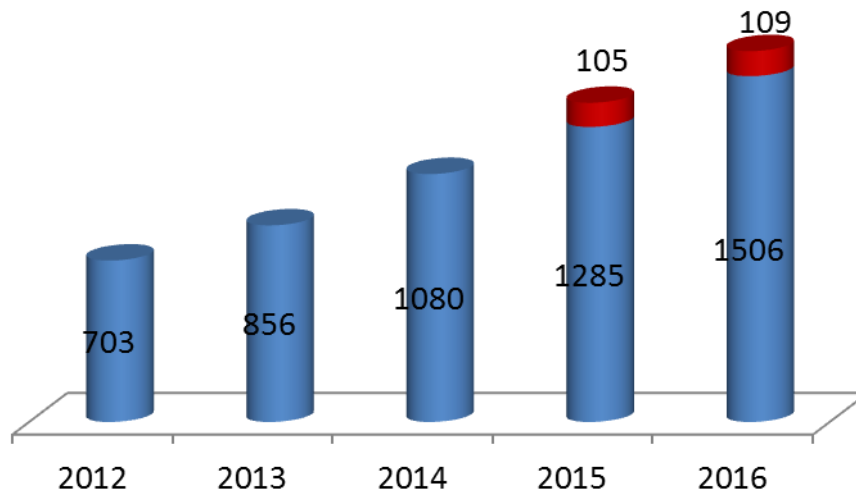


Рисунок 4.4 – Динаміка зростання загальної кількості публікацій представників СумДУ у виданнях, що індексуються БД Scopus (дані за 2016 р. приведено станом на 10.01.2017, червоним кольором виділено кількість праць, які індексуються в профілі УАБС)

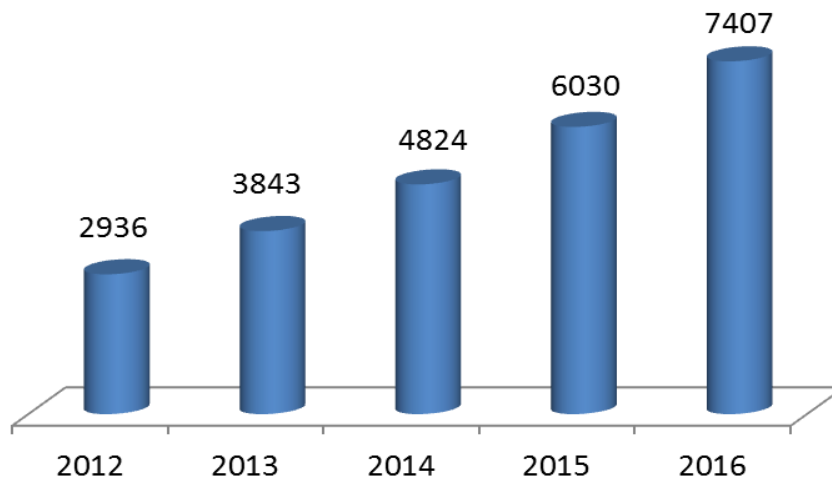


Рисунок 4.5 – Динаміка зростання загальної кількості цитувань публікацій представників СумДУ у виданнях, що індексуються БД Scopus (дані за 2016 р. приведено станом на 10.01.2017)

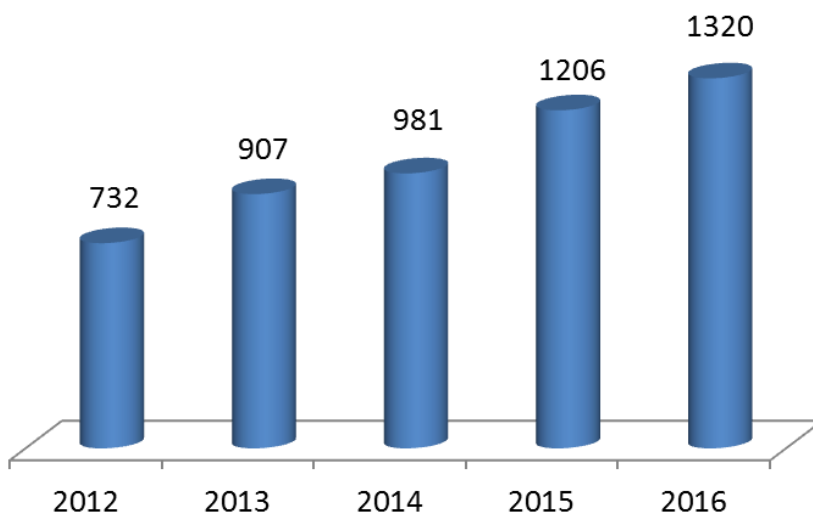


Рисунок 4.6 – Кількість цитувань за роками публікацій представників СумДУ у виданнях, що індексуються БД Scopus (дані за 2016 р. приведено станом на 10.01.2017)

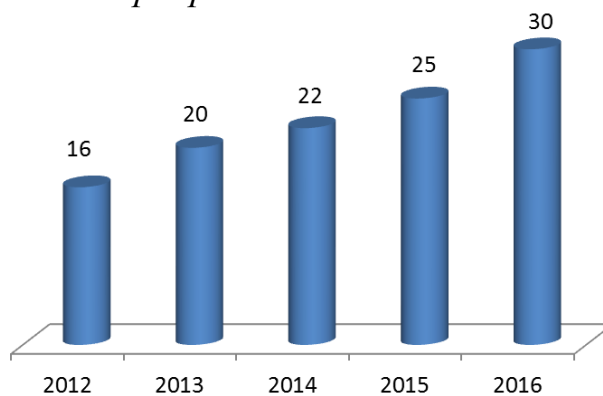


Рисунок 4.7 – Індекс Гірша СумДУ (дані за 2016 р. приведено станом на 10.01.2017)

ЦНТЕІ проведено цикл технологічних семінарів щодо:

- навігації у БД Scopus;
- методики підготовки публікації до видань, які індексуються БД Scopus і Web of Science Core Collection;
- механізмів заохочення до публікації у виданнях, які індексуються БД Scopus і Web of Science Core Collection.

4.2 Розвиток наукових видань

Протягом року проводилась системна робота щодо підвищення рівня наукових видань СумДУ, яка була направлена на виконання вимог їх входження до БД Scopus. Завершено створення мультимовних повнофункціональних web-сайтів наукових видань СумДУ, які в цілому відповідають вимогам входження до реферативних і науково-метричних баз даних. Функціонує університетська база даних «Наукові журнали та конференції СумДУ». Всі наукові видання СумДУ зареєстровані в базі даних «Українські наукові журнали».

Видання СумДУ «Журнал нано- та електронної фізики» та «Маркетинг і менеджмент інновацій» у 2016 р. **почали індексуватись** БД Web of Science Core Collection, журнал «NAP» - БД Scopus. Міжнародна конференція «Nanomaterials: Applications and Properties» у 2016 р. проводилась під егідою IEEE, що дає можливість для включення та індексації журналу «NAP» БД Web of Science Core Collection.

Постійно на системній основі проводяться заходи щодо забезпечення відповідності наукових журналів міжнародним стандартам входження до науково-метричних баз даних, які визначені наказом ректора «Про підвищення рівня наукових журналів» (№ 0541-І від 10.06.2015 р.).

Протягом звітнього року проводилась робота щодо входження наукових видань СумДУ до науково-метричних та реферативних баз даних (Scopus, DOAJ, eLibrary, SSRN, PubMed, Index Copernicus тощо). До редколегій журналів додатково включались авторитетні українські і закордонні вчені, які мають публікації у виданнях, які індексуються БД Web of Science Core Collection та Scopus.

4.3 Наукові конференції

У 2016 р. СумДУ став організатором і співорганізатором 35 наукових конференцій (2015 р. – 32).

	TeSET	ЕЛІТ	ННІ ФЕМ	ННІ УАБС	ФІФСК	ННІ права	МІ	ШІ	КІ	ВК	ФПО	ЦКТ	ЦС	СумДУ
2016	3	7	9	2	4	2	6	2	-	-	-	-	-	35
2015	3	5	3		7	2	8	2	-	-	1	1		32

Серед проведених конференцій: 22 мали статус Міжнародних, 9 – Всеукраїнських, 34 – за участю студентів. Із усіх конференцій 15 були зареєстровані в УкрІНТЕІ. Окрім цього, у 2016 році у СумДУ було проведено 4 конференції методичного спрямування (2015р. – 3).

4.4 Захист інтелектуальної власності

Всього протягом 2016 року ЦНТЕІ було оформлено та подано 91 (2015р.– 58) заявок з охорони прав на об'єкти інтелектуальної власності.

З них:

- об'єкти промислової власності – 66 (2015р.– 39);
- об'єкти авторського права – 25 (2015р.– 19).

Отримано протягом 2016 року 79 (2015р.– 69) охоронних документів.

З них:

- об'єкти промислової власності – 60 (2015р.– 48);
- об'єкти авторського права – 19 (2015р.– 21).

	Об'єкти промислової власності								Об'єкти авторського права	
	Винаходи		Корисні моделі		Промислові зразки		Всього		2015	2016
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016		
Подано заявок	4	1	35	65	-	-	39	66	19	25
- в тому числі за участю студентів	0	0	7	22	-	-	7	22	4	7
Отримано охоронних документів	4	9	44	50	-	1	48	60	21	19
- в тому числі за участю студентів	1	6	12	18	-	-	15	24	5	6

Дані про набуття прав на об'єкти інтелектуальної власності по інститутах і факультетам приведено на рисунках 4.8 і 4.9.

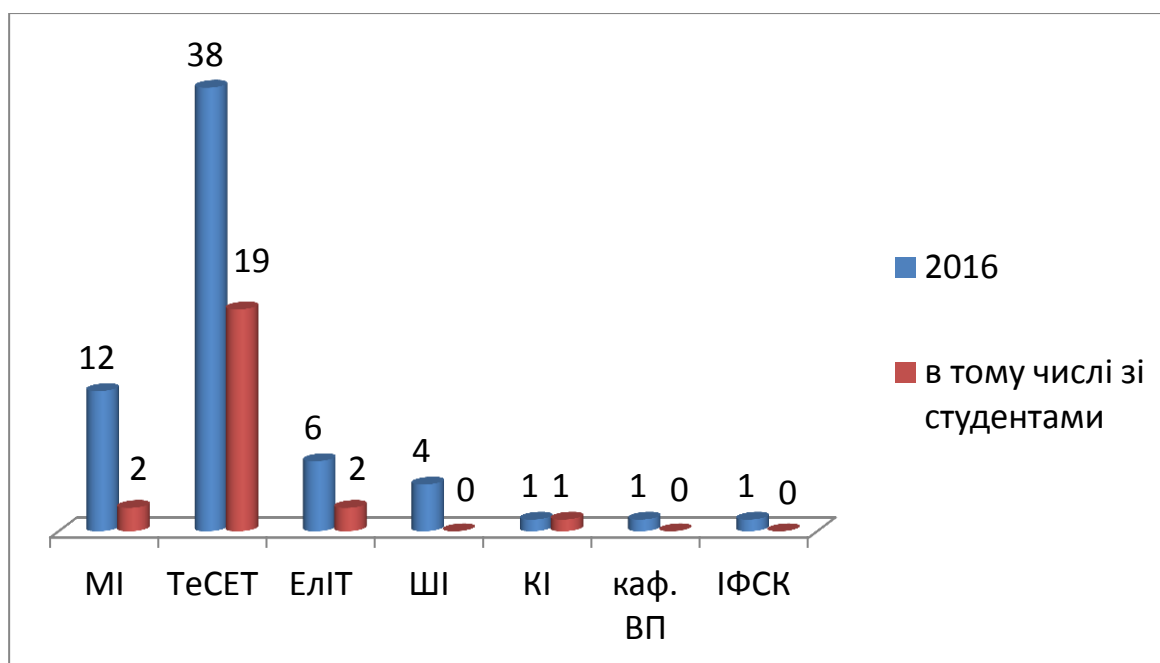


Рисунок 4.8 – Об'єкти промислової власності

Усього за період з 1993 р. до 31.12.2016 р. університет отримав 579 охоронних документів у вигляді патентів, в тому числі 162 за участю студентів. З 572 охоронних документів станом на 01.01.2016 р. діючими є 136 патентів.

Надано методичну допомогу співробітникам СумДУ при проведенні 3 патентних досліджень (2015 р.– 9).

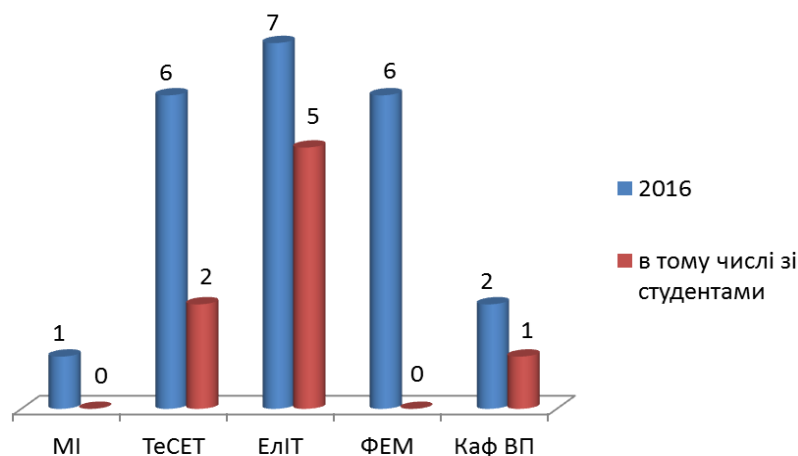


Рисунок 4.9 – Об'єкти авторського права

Послуги з забезпечення патентною інформацією було надано 117 особам. 23% із вказаної кількості осіб – студенти СумДУ денної форми навчання. Для роботи користувачам патентної інформації було надано понад 3,2 тис. одиниць повних описів до охоронних документів на винаходи та корисні моделі.

Патентний фонд університету налічує на 01.01.2017 року близько 1 млн. 527 тис. одиниць: 1 376 645 повних описів до охоронних документів на винаходи та корисні моделі на паперовому носії, 130,437 тис. повних описів патентів на винаходи та корисні моделі на електронних носіях та 20,145 тис. одиниць патентних збірників.

4.5 Інформаційно-рекламна діяльність та трансфер технологій

Протягом року на системній основі проводилася робота з інформування науковців університету про наукові заходи та грантові програми, шляхом адресної розсилки інформації до структурних підрозділів та розміщення на відповідному розділі сайту університету та сайту ЦНТЕІ. Загалом за 2016 рік було направлено понад 200 інформаційних повідомлень.

Проводиться робота з постійного оновлення сайту ЦНТЕІ та актуалізації інформації та підготовки додаткових матеріалів для розміщення їх на сайті. Функціонує англійська версія сайту.

Проводиться робота з актуалізації баз даних «Науково-технічні розробки СумДУ» та «Технологічні запити СумДУ», регіонального інформаційного ресурсу інноваційних розробок та інформування про можливості комерціалізації наукових розробок.

Розроблені проекти листів зі зверненнями про надання відповідної інформації та проекти форм представлення матеріалів для технологічних запитів від підприємств і пропозицій від розробників, проведена пробна адресна розсилка 22 промисловим підприємствам Сумської області.

У 2016 році університет прийняв участь у 22 спеціалізованих та універсальних виставках, презентаційних форумах та заходах (2015 – 11), зокрема серед яких:

1. Міжнародний форум «IT PEOPLE SUMY».

2. Міжнародний форум «Сумщина Invest – 2016. Україна – Польща: Інвестиції. Партнерство. Розвиток».
3. XII Міжнародна спеціалізована виставка «Зброя і безпека-2016».
4. XIII Міжнародна універсальна виставка «Слобожанський міст-2016» в рамках відзначення Дня Європи в Україні.
5. VII Міжнародний медичний форум «Інновації в медицині – здоров'я нації»;
6. XXVII Міжнародна спеціалізована виставка «Освіта і кар'єра-2016».
7. 10-й Всесвітній конгрес з біоматеріалів (WBC-2016).
8. Регіональний форум «Бізнес і університети».
9. Виставка молодих бізнесменів та нових бізнес-ідей «FRESHBIZ».
10. Всеукраїнська еко-виставка «Твій ідеальний ЕКО Дім».

Протягом 2016 року проводилась робота з розміщення рекламних повідомлень про розробки університету на спеціалізованих порталах для бізнесу в Україні (waste.ua, prom.ua та ін.) та за кордоном.

Підготовлено та розміщено інформацію про університет у розділі «Бази даних» інформаційно-аналітичної системи «Інноваційна Україна», що є основою для формування каталогів, яка поширюється на виставках, наукових конференціях та інших заходах загальнодержавного та міжнародного рівня. Продовжено роботу з підготовки профілів наукових розробок для розміщення у зазначеній базі даних. Протягом 2016 року було підготовлено 5 англійських технологічних профілів, які були розміщені в мережі трансферу технологій EEN.

Проведено роботу з рекламування наукових розробок університету:

- розроблено та виготовлено ряд нових рекламних проспектів (сумарний тираж близько 400 примірників), оновлено існуючі рекламні проспекти; загалом для рекламування наукових розробок наявні до 30 найменувань кольорових рекламних проспектів;
- продовжена робота з наповнення та оновлення сайтів університету та ЦНТЕІ рекламними матеріалами про наукові розробки та послуги: на даний час на сайтах розміщено інформацію про актуальні наукові розробки та сервісні послуги (більше 50) українською та англійською мовами. Оновлюється інформація про наукові розробки та послуги на банерах головної сторінки сайту університету;
- здійснено розміщення інформації про напрями наукової діяльності кафедр та пропозиції для проведення спільних досліджень (мережі наукових контактів LinkedIn, Researchgate тощо);
- розпочато роботу з розміщення рекламної інформації про наукові розробки на зовнішніх джерелах (Агентство Європейських інновацій, закордонні Центри трансферу технологій, Європейська мережа промислових підприємств);
- сформовано тематичні збірники наукових розробок та послуг за галузями;
- проведено оновлення постійно діючої експозиції СумДУ як періодичними виданнями і монографіями, так і моделями обладнання;
- розроблено проект інформаційного довідника про наукові розробки університету;
- розроблено шаблони опису основних наукових напрямів діяльності кафедр університету та форму для опису інвестиційного проекту на основі наукової розробки.

Науковцями СумДУ організовано цикл науково-популярних передач «Точка росту» на економічну тематику.

Співробітники СумДУ протягом жовтня 2015 – квітня 2016 року взяли участь у серії стратегічних сесій «New University» від топ-менеджерів провідних організацій. Тематами навчання були: управління інноваціями, стратегічне управління, лідерство, управління репутацією, маркетинг, брендинг, управління персоналом, управління змінами.

У рамках гранту «Інноваційний університет та лідерство» (спільний проект Варшавського університету та Спілки ректорів вищих навчальних закладів України) в ЦНТЕІ завершено роботу над мікропроектом «Трансфер технологій від науки до виробництва: вдосконалення процесу комерціалізації результатів наукових досліджень» (TETRACOM) та продовжено роботу над мікропроектом «Інтернаціоналізація трансферу технологій та комерціалізації результатів наукових досліджень» (INTERTETRACOM), в рамках якого вивчено досвід центрів трансферу технологій Варшавського університету та Варшавської політехніки та планується розміщення профілів розробок в міжнародних мережах трансферу технологій, залучення бізнесу до підготовки грантів в рамках HORIZON 2020.

У рамках науково-методичної роботи ЦНТЕІ надається консультаційна робота з написання проектів та технологічних пропозицій. Підготовлено ряд статей у вітчизняних і закордонних журналах, присвячених трансферу технологій, що містять інформацію про розробки СумДУ.

4.6 Міжнародна наукова грантова діяльність

Проведено інформаційну підтримку подання заявок в рамках спільних конкурсів на проведення наукових досліджень з науковцями Канади, Норвегії, Фінляндії, Латвії, Франції, Німеччини тощо.

Протягом року проводилась системна робота щодо підготовки та подання заявок на загально-університетські наукові грантові проекти. Структурними підрозділами подано 79 заявок, з них 38 державного та 41 міжнародного рівня (у 2015 р. подано 34 і 27 проектів на гранти державного і міжнародного рівнів відповідно) (рис. 4.10, 4.11).

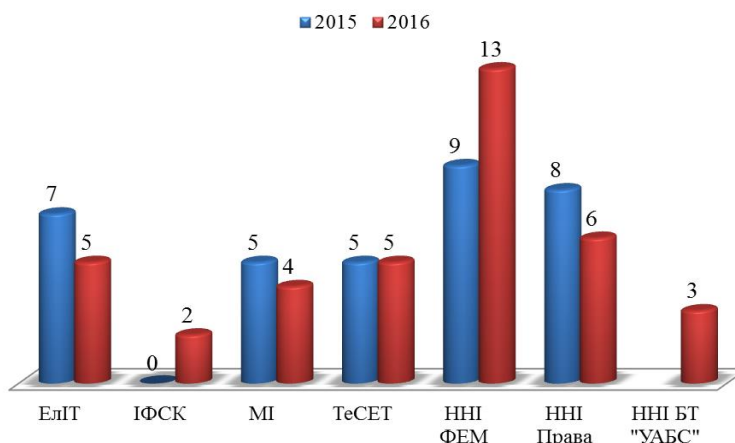


Рисунок 4.10 – Кількість поданих заявок на державні грантові проекти

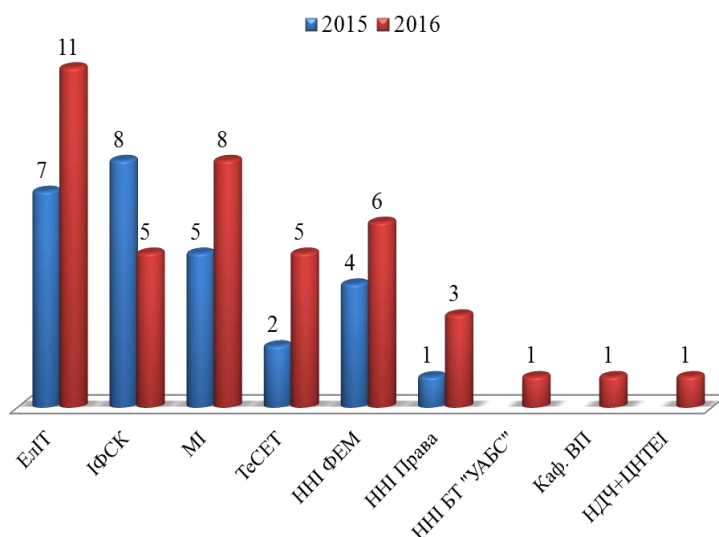


Рисунок 4.11 – Кількість поданих заявок на міжнародні грантові проекти

Позитивна динаміка спостерігається у переорієнтації поглядів вчених університету у бік міжнародних грантових фондів. У попередні роки більшість міжнародних грантових заявок були подані до білатеральних програм у рамках угод про науково-технічне співробітництво. Так наприклад, у 2015 з усіх поданих грантових заявок міжнародного рівня, кількість запитів до міжнародних грантових фондів складала 24 %, а у 2016 ця цифра зросла до 56%.

У 2016 році групою організації грантової діяльності наукового спрямування ЦНТЕІ продовжено системну роботу щодо участі науковців університету в грантових програмах, зокрема конкурсу ЄС «Горизонт 2020».

У звітній період науковцями СумДУ було подано шість грантових заявок (у якості партнерів у міжнародному консорціумі) до програми Європейського Союзу з досліджень та інновацій «Горизонт 2020». У цьому році науковці університету активно приймали участь у поданні заявок на індивідуальні міжнародні гранти у рамках програми «Дії Марії Склодовської-Кюрі».

Вперше було подано заявку у складі міжнародного консорціуму на отримання фінансування до європейської програми довготривалої транснаціональної співпраці дослідників, інженерів та вчених «COST».

Завдяки проведеній системній роботі у 2016 році на базі СумДУ відкрито **Національний Контактний Пункт програми ЄС «Горизонт 2020»** за тематичним напрямом «Здоров'я, демографічні зміни та добробут». Національним Контактним Пунктом розпочата активна робота, щодо організації та проведення за визначеним тематичним напрямом інформаційних днів, інформаційно-технологічних семінарів, підготовка інформаційних матеріалів тощо.

За звітній період було організовано і проведено ряд інформаційних днів у медичних вищих навчальних закладах у містах Вінниця, Дніпро, Запоріжжя. У грудні на базі СумДУ спільно з НКП при ДонНУ ім. Василя Стуса за тематичним

напрямом «Дії Марії Складовської-Кюрі» пройшов інформаційний день «Програма «Горизонт 2020» – механізм фінансування наукових досліджень», на якому були присутні представники науково-освітнього простору, представники бізнесу та громадських організацій Сумщини.

Окрім цього для науковців університету проведено цикл інформаційно-технологічних семінарів: «Пошук партнерів для участі у міжнародних наукових грантових проектах», «Можливості співпраці України та ЄС у межах програми «Горизонт 2020», «Особливості участі у програмі обміну науковим та інноваційним персоналом «RISE» тощо.

Проректор з наукової роботи
13 січня 2017 р.

А.М. Черноус

ПОГОДЖЕНО:

Начальник НДЧ
Начальник ЦНТЕІ
Завідувач ВДА

Д.І. Курбатов
А.Є. Артюхов
Д.Л. Циганюк