

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Національного аерокосмічного
університету ім. М. Є. Жуковського
"Харківський авіаційний інститут"

М. В. Нечипорук

РІШЕННЯ ВЧЕНОЇ РАДИ

**Національного аерокосмічного університету
ім. М.Є.Жуковського "Харківський авіаційний інститут"**

від 20 лютого 2019 року

**по доповіді в.о. проректора по науковій роботі В.В. Павлікова «Підсумки
наукової діяльності університету за 2018 рік та заходи щодо
підвищення ефективності НДР»**

У 2018 році у Національному аерокосмічному університеті ім. М.Є. Жуковського ХАІ наукові дослідження проводились за більш як 20-ма напрямками. До проведення наукових досліджень було залучено **118** штатних наукових співробітників, **744** штатних викладачів, більше **500** студентів.

В 2018 році профінансовано наукові дослідження загальним обсягом **21541,00** тис. гривень (у 2017 р. - **25162,00** тис. грн.), у тому числі **9531,63** тис. грн. - бюджетні кошти (у 2017 р. - **12332,10** (тис. грн.), у тому числі проекти молодих вчених **681,06** тис. грн., надійшло коштів по спеціальному фонду **12009,37** тис. гривень (у 2017 р. - **12829,90** тис. грн.), з них по г/договорам **11430,42** тис. грн. (у 2017 р. - **10969,10** тис. грн.), по грантам УНТЦ **578,95** тис. грн. (у 2017 р. - **1800,84** тис. грн.). На виконання робіт по збереженню об'єктів, які становлять Національне надбання України було виділено **319,00** тис. грн. (у 2017 р. - **290,00** тис. грн.).

Науково-дослідні роботи виконувались на конкурсній основі в рамках держбюджетної тематики Міністерства освіти і науки України, за грантами і контрактами закордонних організацій і за договорами з провідними підприємствами авіаційно-космічної, машинобудівної та інших галузей України.

Продовжено практику виконання міжкафедральних держбюджетних і госпдоговірних тем, що суттєво підвищує комплексність і науково-технічний рівень одержаних результатів.

За результатами наукових досліджень видано **50** монографії (2017 рік - 40), опубліковано **1580** наукових робіт (2017 рік - 1718), подано заявок на видачу охоронних документів **164** (2017 рік - **173**), отримано охоронних документів **213** (2017 рік - 172). Співробітниками ХАІ у 2018 році захищено **2** докторських і **22** кандидатських дисертації (у 2017 році 5 і 15 відповідно).

В минулому році університет плідно співпрацював з провідними організаціями авіаційно-космічної галузі: ДП «Антонов», Харківським державним авіаційним виробничим підприємством, АТ «ФЕД», «Комунар», ДП «Івченко-Прогрес» і АТ «Мотор Січ» (м. Запоріжжя), ДКБ «КБ Південне» (м. Дніпро), ДКБ «Луч» (м. Київ), вищими навчальними закладами і академічними інститутами.

Продовжується співробітництво з провідними навчальними закладами і науковими центрами Німеччини, Великобританії, Польщі, Китаю, Фінляндії, Франції, Італії, Швейцарії та інших країн.

У жовтні 2018 року відбулася доповідь в.о. проректора з наукової роботи Павлікова В.В. у якій було сформульовано 11 пунктів, на яких потрібно сфокусувати увагу для розвитку науки в ХАІ. За винятком п. 8 «Підготовка нормативної бази для створення наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених» всі роботи ведуться за затвердженим графіком. Виконання п. 8 перенесено на липень 2019 року у зв'язку з необхідністю ґрунтовної підготовки нормативної бази про товариство, узгодження її з юридичним відділом ХАІ, та проведення низки обов'язкових процедур з обрання членів товариства та його керівного апарату.

До вагомих зрушень у проведенні наукової і науково-технічної діяльності (ННТД) у 2018 році слід віднести наступні.

1. Із поданих за загальним конкурсом робіт на бюджетне фінансування ННТД до МОН України 10-ти запитів пройшли конкурс 8, виконання яких розпочалося у 2019 році. Одна робота отримала бюджетне фінансування за конкурсом МОН України для молодих учених, а дві отримали високі бали і передані на розгляд до Фонду Президента України для підтримки молодих учених. Загалом, проведені у 2018 році роботи заклали фундамент збільшення фінансування за загальним фондом у 2019 році майже на 50% відносно 2018 року.

2. ХАІ є одним з найбільш динамічніших закладів вищої освіти України за показниками зростання відомості учених у світових наукових колах. Індекс Гірша ХАІ за 2018 рік зріс з 23 до 30 і наразі ХАІ посідає 22 місце у рейтингу закладів вищої освіти України, за переліком у міжнародній наукометричній базі Scopus.

3. Здобуто перемогу у європейському конкурсі за програмою Clean Sky 2 та розпочато виконання двох проектів.

4. Розпочато процес підвищення рівня наукових фахових видань.

Недоліки

1. Деякі фундаментальні дослідження, що виконуються за держбюджетною тематикою не продовжуються у вигляді прикладних досліджень із впровадженням результатів.

2. Керівники підрозділів приділяють мало уваги питанням залучення молодих учених та студентів до проведення наукових досліджень. У 2018 році на конкурс запитів на бюджетне фінансування для молодих учених було подано всього 5 робіт. Фінансування отримала одна тема. У 2018 році на регіональний конкурс студентських наукових робіт було подано всього 7 робіт - один переможець (у 2017 р. - 1). На всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт у 2018 році було подано всього 48 робіт (у 2017 р. - 38) - диплом 1-го ступеня - 5 робіт, диплом 2-го ступеня - 4 роботи, диплом 3-го ступеня - 2 роботи.

3. Значна кількість патентів для підтримання патентної чистоти не закінчується впровадженням і використовується лише для звітності за науковим доробком.

4. Недостатній моніторинг ринку та залучення господарчих договорів за провідними тематиками досліджень ХАІ.

Рішення комісії

1. Вважати, що наукова робота у ХАІ у 2018 році виконувались на задовільному рівні.

2. В.о. проректора з наукової роботи підготувати звіт з наукової діяльності ХАІ у 2018 році та передати його до МОН України.

Термін: перша декада березня 2019 р.

Відповідальний: в.о. проректора з наукової роботи Павліков В.В.

3. Керівникам наукових підрозділів кафедр постійно вести маркетингові дослідження за результатами бюджетної тематики і тематики, що виконувалась у другій половині робочого часу викладачів, готувати пропозиції для підприємств і організацій усіх форм власності для укладання госпдоговорів і контрактів.

Термін: постійно.

Відповідальні: завідувачі кафедр і керівники наукових підрозділів.

4. Керівникам наукових підрозділів і науковим співробітникам постійно вести роботу з публікації результатів робіт у виданнях, що входять до баз даних Scopus та Web of Science.

Термін: постійно.

Відповідальні: завідувачі кафедр і керівники наукових підрозділів.

5. В.о. проректора з наукової роботи провести попередні розрахунки показників якості для проходження державної атестації ЗВО в частині науково-технічної діяльності.

Термін: березень 2019 р.

Відповідальний: в.о. проректора з наукової роботи.

Голова комісії:



С.В. Єпіфанов

Члени комісії:



С.В. Губін

А.О. Таран