

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 19 лютого 2020 року
по доповіді проректора з наукової роботи В. В. Павлікова
«Підсумки науково-дослідної роботи за 2019 рік в університеті
й заходи по підвищенню ефективності та якості НДР»**

У 2019 році у Національному аерокосмічному університеті ім. М. Є. Жуковського ХАІ наукові дослідження проводились у Науково-дослідному інституті проблем фізичного моделювання (НДІ ПФМ), у наукових відділах кафедр. До проведення наукових досліджень було залучено **80** штатних наукових співробітників, **689** штатних викладача, **161** докторант і аспірант, **1500** магістрів і спеціалістів.

В 2019 році профінансовано наукові дослідження загальним обсягом **20 129,05** тис. гривень (у 2018 р. – **21 541,01** тис. грн.).

У тому числі фінансування із загального фонду державного бюджету:
- **16 416,42** тис. грн. (у 2018 р. – **9531,63** (тис. грн.), у тому числі:
- **6 141,87** тис. грн. фундаментальні НДР (у 2018 р. – **4 268,15** тис. грн.);
- **6 543,75** тис. грн. прикладні НДР (у 2018 р. – **4 263,42** тис. грн.);
- **530,80** тис. грн. проекти молодих вчених (у 2018 р. – **681,06** тис. грн.);
- **600,00** тис. грн. збереження об'єктів національного надбання (у 2018 р. – **319,00** тис. грн.);
- **2 600,00** тис. грн. фінансування центру колективного користування обладнанням.

Фінансування із спеціального фонду державного бюджету – **3 712,6** тис. грн., (у 2018 р. – **12 009,37** тис. грн.) у тому числі:

- **1 010,8** тис. грн. державне замовлення;
- **2 547,1** тис. грн. господарчі договори (у 2018 р. – **11 430,4** тис. грн.);
- **154,7** тис. грн. по грантам УНТЦ (у 2018 р. – **578,95** тис. грн.);

Згідно наказу МОН № 115 від 03.02.2020 року фінансування по держбюджетним перехідним роботам на 2020 рік складає **10 130,7** тис. грн, а за державним замовленням – **2 289,2** тис. грн. Обсяг фінансової підтримки наукових об'єктів, що становлять національне надбання на 2020 рік складає **4 004,1** тис. грн. Тобто, на початок 2020 р. бюджет науки **16 424** 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 **49** монографії (2018 рік – **50**), опубліковано **1628** статей та тез доповідей (2018 рік – **1580**), подано заявок на видачу охоронних документів **74** (2018 рік – **164**), отримано охоронних документів **103** (2018 рік – 213). Співробітниками ХАІ у 2018 році захищено **3** докторських і **22** кандидатських дисертації (у 2018 році **2** і **22** відповідно).

В минулому році, в силу об'єктивних обставин, значно скоротилося співробітництво з провідними авіаційно-космічними організаціями, вищими навчальними закладами і академічними інститутами. Однак, не зважаючи на обставини, продовжено співпрацю з ДП «Антонов» (м. Київ), ДП «Івченко-Прогрес» та ВАТ «Мотор Січ» (м. Запоріжжя), ДКБ «Південне» (м. Дніпро).

Чотири з шести наукових видань ХАІ ввійшли до індексу Б.

Підготовлено і відправлено до МОН пакет документів до проходження державної атестації ЗВО в частині провадження наукової (науково-технічної) діяльності.

Створено між університетський центр колективного користування науковим обладнанням. На його обладнання у 2019 році виділено **2 600** тис. грн.

Продовжується співробітництво з провідними навчальними закладами і науковими центрами Західної Європи, Середньої Азії та Китаю.

Науковцями отримано Державну премію за дослідження «Забезпечення функціональної безпеки критичних інформаційно-керуючих систем». Авторський колектив у складі д.т.н. Харченка В. С., д.ф.-м.н. Яковлева С. В., д.т.н. Лукіна В. В., к.т.н. Горбачика О. С., д.ф.-м.н. Летичевського О. О., к.т.н. Сіора О. А., к.т.н. Сидоренка М. Ф., д.т.н. Уривського Л. О.

До недоліків у проведенні НДР у 2019 році слід віднести:

1. Незадовільне ставлення наукових керівників підрозділів, науково-педагогічних працівників до підготовки молодих учених, студентів до участі у конкурсах. У 2019 році на конкурс запитів на бюджетне фінансування для молодих учених було подано всього 4 роботи. Фінансування не отримала жодна тема. У 2019 році на регіональний конкурс студентських наукових робіт

було подано також всього 4 роботи. На всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт у 2019 році нагороджено дипломами 1-го ступеня – 5 робіт, дипломами 2-го ступеня – 6 робіт, дипломами 3-го ступеня – 6 робіт (серед 260 ЗВО ХАІ займає 111-123 місце).

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

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

Рішення комісії

На підставі результатів, які доповідались на засіданні ради, і їх обговорення Вчена рада університету

ПОСТАНОВЛЯЄ:

1. Визнати, що науково-дослідна робота в Університеті у 2019 році виконувалась на задовільному рівні.

2. Проректору з наукової роботи підготувати перелік заходів для усунення наявних недоліків.

Термін: до 15 березня 2020 р.

Відповідальний: проректор з НР.

3. Керівникам наукових підрозділів, науковим співробітникам посилити публікативну активність у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та Web of Science.

Термін: постійно.

Відповідальні: керівники наукових підрозділів.

4. Керівникам кафедр і наукових підрозділів 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 господарчих і контрактів.

Термін: постійно.

Відповідальні: керівники кафедр і наукових підрозділів.

5. Науковим керівникам закінчених бюджетних фундаментальних НДР готувати пропозиції щодо продовження досліджень у виді прикладних НДР.

Термін: постійно.

Відповідальні: керівники бюджетних фундаментальних НДР.

6. Науковим керівникам закінчених бюджетних прикладних НДР і розробок готувати пропозиції для підприємств і організацій усіх форм власності для укладання госпдоговорів і контрактів.

Термін: постійно.

Відповідальні: керівники бюджетних прикладних НДР і розробок.

6. Проректору з наукової роботи надати пропозиції щодо відповідальної особи за підготовку та супровід справ кандидатів до захисту для здобуття наукового ступеню доктора філософії у разової спеціалізованої вченої раді.

Термін: до 15 березня 2020 р.

Відповідальний: проректор з НР.

Голова комісії

Ю. А. Воробйов

Члени комісії

І. В. Бичков

С. В. Єпіфанов