



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## НАКАЗ

«19» 02 2019 р.

м. Київ

№ 083/09

Про введення в дію рішення Вченої ради університету від 30 січня 2019 року (протокол № 1), з питання «Звіт про наукову діяльність університету за 2018 рік»

Відповідно до частини 6 статті 36 Закону України «Про вищу освіту» від 01 липня 2014 року №1556-VII, пункту 6.16.8. Статуту Національного авіаційного університету, пункту 12.8. Положення про Вчену раду Національного авіаційного університету

НАКАЗУЮ:

1. Увести в дію рішення Вченої ради Національного авіаційного університету (далі – Рішення), ухвалене на засіданні від 30 січня 2019 року (протокол № 1), з питання «Звіт про наукову діяльність університету за 2018 рік» із урахуванням висловлених пропозицій.

Рішення додається.

2. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.

Ректор

В. Ісаєнко

8/п № 5

**ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ**

Додаток 1 до наказу  
від 19.02 2019 року  
№ 83/09

ВЧЕНА РАДА  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Р І Ш Е Н Н Я

від 30 січня 2019 року

Звіт про наукову діяльність університету за 2018 рік

Національний авіаційний університет (далі – Університет) є багатогалузевим, автономним та самоврядним закладом вищої освіти, який провадить освітню, наукову, науково-технічну, інноваційну, навчально-виробничу, фінансово-господарську та міжнародну діяльність. З метою оптимізації наукової роботи в університеті визначено основні наукові напрями: сучасні авіаційно-космічні технології, аерокосмічні системи моніторингу та навігації рухомих об'єктів, інформаційні технології та комплексний захист інформації, охорона навколишнього середовища тощо. Ці напрями об'єднують навчально-наукові інститути, факультети, інститути і центри, які здійснюють наукові дослідження та підготовку наукових кадрів вищої кваліфікації.

Наукова діяльність університету впродовж звітного періоду була спрямована на виконання держбюджетних, госпдоговірних та міжнародних договорів, а також робіт, які фінансуються за рахунок міжнародних грантів; публікацію монографій, статей у фахових виданнях, навчальних посібників; розвиток різних форм наукової співпраці (в тому числі міжнародної); впровадження результатів наукових досліджень і розробок; участь у наукових, науково-практичних, науково-методичних семінарах, конференціях, олімпіадах, конкурсах; проведення олімпіад та конкурсів; підготовку науково-педагогічних кадрів високої кваліфікації та підвищення рівня освітнього процесу.

Відповідно до пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки у 2018 році науковці університету виконували 22 науково-дослідні роботи (як фундаментальні так і прикладні) за рахунок коштів державного бюджету з річним обсягом фінансування 14 млн. 580 тис. 30 грн. (фундаментальні – 6005,4 тис. грн., прикладні – 8574,9 тис. грн.).

У 2018 році було укладено 3 міжнародні договори та отримано 5 грантів на виконання робіт за відповідними програмами, за програмою Горизонт 2020: грант угода № 641517 – Україне «Відтворення обізнаності та інновацій в Україні на основі ЄГНСС», Італія (керівник Харченко В. П.); грант угода № 769627 – Україне «Управління впливом авіаційного шуму за допомогою новітніх підходів», Франція (керівник Запорожець О. І.); грант угода № 769220 – Україне «Перспективи аеронавігаційних досліджень в Європі», Португалія (керівник Запорожець О. І.); грант угода № 706115 – Україне «Створення публічного інструментарію для авіації», Німеччина (керівник Запорожець О. І.). За сьомою рамковою угодою грант угода № 265943 – UKRAINE «Мережа і координація досліджень авіаційного шуму», Франція (керівник Запорожець О. І.).

Річне фінансування за грантами становить – 3315 тис. грн., за міжнародними договорами – 2047,2 тис. грн., за госпдоговорами – 4842,2 тис. грн.

Університет проводить комплексні роботи щодо розробки та підготовки до серійного виробництва сучасних безпілотних літальних апаратів, а також впровадження їх до комплексного використання у народному господарстві та для гарантування безпеки країни.

Національний авіаційний університет увійшов до групи зі 100 українських вишів та наукових установ МОН України, яким надано доступ до міжнародних баз даних Scopus та Web of Science за кошти держбюджету. До електронної бібліотеки університету входять 6 порталів, на яких розміщено 43 тисячі електронних документів тисяч повнотекстових підручників, монографій, статей, тезисів науковців Університету, які доступні у каталогах провідних бібліотек світу. Співробітниками Науково-технічної бібліотеки створено електронні версії 23-х журналів Університету, як результат, журнали Університету індексуються у міжнародних наукометричних базах даних, 4 наукові журнали мають імпаکت-фактор.

У міжнародній базі даних Scopus за 2018 рік розміщено 166 публікацій науково-педагогічних працівників університету. Індекс Гірша для Національного авіаційного університету – 20. У міжнародній базі даних Web of Science за 2018 розміщено 74 публікації науково-педагогічних працівників університету. Індекс Гірша для Національного авіаційного університету – 15.

Результати наукових досліджень науково-педагогічних працівників Університету оприлюднено в монографіях, наукових статтях, навчальних посібниках і підручниках. За звітний період науковці Університету підготували 101 монографію, видали 106 підручників та навчальних посібників, опублікували 1047 наукові статі у вітчизняних рецензованих фахових виданнях, 448 статей у міжнародних фахових виданнях, 1724 тез доповідей наукових конференцій.

У Національному авіаційному університеті протягом 2018 року проведено 108 конференцій та семінарів. Із них 42 мають статус міжнародних форумів. На всі конференції та семінари було отримано посвідчення про реєстрацію в Міністерстві освіти і науки України. Також, у ювілейному році, під егідою ІСАО був проведений VIII Всесвітній конгрес «Авіація у XXI столітті» – «Безпека в авіації та космічні технології».

У 2018 році в Університеті функціонували 16 спеціалізованих вчених рад із захисту дисертацій: з технічних наук – 12, а також спецрада з економічних наук, з фізико-математичних наук, з юридичних наук та з педагогічних наук.

Підвищення питомої ваги докторів наук, професорів та кандидатів наук, доцентів є одним з найголовніших завдань, яке успішно виконувалося протягом звітного року. Науково-педагогічними працівниками Університету в 2018 році захищено 53 дисертаційні роботи на здобуття наукового ступеня: 14 докторських дисертацій та 36 кандидатських, а саме ННАІКІ – 5 кандидатських робіт, 2 докторські дисертації, ННІАЕТ – 9 кандидатських, ННІАП – 3 докторські дисертації, ННІМІ – 7 кандидатських, 1 докторська, ННІЕБ – 6 кандидатських, 2 докторські, ННІДС – 5 кандидатських, 4 докторських, ННІКІТ – 1 кандидатська, ННІОУ – 1 кандидатська, ФЕБА – 2 кандидатські, 2 докторські дисертації. У 2018 році 8 науково-педагогічним працівникам Університету присвоєно вчене звання професора, 5 – вчене звання доцента.

В аспірантурі за 21 спеціальністю навчається 13 докторантів та 218 аспірантів, за державним замовленням – 160 осіб, за контрактом – 58 осіб (10 – іноземці). План прийому до аспірантури у 2018 році виконаний повністю. До аспірантури Університету було зараховано 66 осіб: 41 особа – за держзамовленням та 25 осіб – за контрактом. У звітному році навчання в аспірантурі завершили 56 осіб. Пріоритетними завданнями кадрової політики Університету і надалі залишаються сприяння підготовці кадрів вищої кваліфікації, підтримка талановитої молоді, розширення спектру наукових спеціальностей в аспірантурі та докторантурі Університету.

У 2018 році п'ять молодих вчених Університету отримували стипендії Кабінету Міністрів України.

Переможцями Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2017/2018 навчальному стали 29 студентів Університету.

Студенти НАУ здобули призові місця на Всеукраїнській студентській олімпіаді у 2018 році за такими навчальними дисциплінами: «Земельний кадастр», «Проектування видавничо-поліграфічного виробництва», «Основи охорони праці», «Цивільний захист», «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності», «Маркетинг», «Правознавство», «Авіа- та Ракетобудування», «Аеронавігація» та «Організація перевезень і управління на транспорті».

Студенти та молоді вчені Університету у 2018 році проходили курс навчання та стажування у Польщі, Німеччині, Бельгії, Великобританії, Китаї, Чехії, Угорщині, США та Кореї.

Протягом 2018 року фахівці Університету представили свої надбання та розробки на 18 фахових та профільних виставках, у тому числі – виставці-презентації промислової продукції київських виробників «Зроблено в Києві», на Міжнародному форумі «INNOVATION MARKET», «Зброя та безпека» та на Міжнародному авіаційно-космічному салоні «АВІАСВІТ-XXI».

Національний авіаційний університет визнано лідером міжнародної діяльності – 2018 року та нагороджено Гран-прі з відповідним дипломом. За результатами рейтингового виставкового конкурсу НАУ отримав Диплом категорії «Лідер наукової та науково-технічної діяльності». Університет нагороджено золотою медаллю та дипломом у номінації «Міжнародна співпраця як фактор сучасного розвитку закладу освіти в умовах глобалізації та інтернаціоналізації освіти».

Університет входить до переліку найкращих закладів вищої освіти за показниками освітньої, наукової та міжнародної діяльності посідаючи в консолідованому рейтингу 12 позицію по Україні, 5 позицію по Києву (у порівнянні з 2017 роком + дві сходинки).

Двадцять друге місце у рейтингу Вебометрікс з-поміж 327 університетів України та 19 позицію у рейтингу ТОП-200 вишів України. Достойні позиції в рейтингах, визнання та нагороди досягаються плідною працею колективу працівників Національного авіаційного університету.

Заслухавши та обговоривши доповідь проректора з наукової роботи Харченка В. П.

#### **ВЧЕНА РАДА УХВАЛИЛА:**

1. Проведену науково-педагогічними працівниками Університету наукову роботу за 2018 рік вважати задовільною. Звіт проректора з наукової роботи затвердити.

2. Продовжити роботу над підвищенням показників Університету у рейтингу ТОП-200 вишів України, у рейтингу Вебометрікс шляхом збільшення кількості публікацій науково-педагогічних працівників Університету у виданнях, включених до провідних наукометричних баз даних Web of Science, Scopus та у закордонних виданнях з імпаکت-фактором.

**Відповідальні:** проректор з наукової роботи, декани факультетів, директори Навчально-наукових інститутів, директор Науково-технічної бібліотеки.

**Термін виконання:** постійно.

3. Зобов'язати деканів факультетів, директорів навчально-наукових інститутів забезпечити завершення реєстрації акаунтів наукових та науково-педагогічних працівників Університету у міжнародних системах для науковців, а саме у системі ORCID ID, Research Gate, Google Scholar, eLibrary. Проректору з наукової роботи доповісти на засіданні Вченої ради університету про результати реєстрації і стан рейтингу кафедр та науково-педагогічних працівників Університету.

**Відповідальні:** проректор з наукової роботи, декани та директори ННІ, директор Науково-технічної бібліотеки.

**Термін виконання:** квітень 2019 року.

4. Забезпечити розміщення на електронних ресурсах Університету (домен nau.edu.ua) цифрових копій матеріалів наукових конференцій, збірників наукових праць та іншої наукової і навчально-методичної продукції.

**Відповідальні:** проректор з наукової роботи, декани факультетів, директори Навчально-наукових інститутів, керівники територіально відокремлених структурних підрозділів.

**Термін виконання:** травень 2019 року.

5. Публікувати бібліографічні дані та рекламні фрагменти навчальної та наукової літератури, що виходить друком у видавництвах Університету, на веб-порталі, який підтримує міжнародні формати індексації наукових документів.

**Відповідальні:** начальник редакційно-видавничого відділу, директор Науково-технічної бібліотеки.

**Термін виконання:** постійно.

6. Розробити програму заходів щодо збільшення кількості посилань на бібліотечні каталоги Університету та провести тренінги та семінари по роботі з репозитарієм (<http://er.nau.edu.ua>), системою управління конференціями (<http://conference.nau.edu.ua>), науковими журналами (<http://jrnل.nau.edu.ua>) Національного авіаційного університету.

**Відповідальні:** проректор з наукової роботи, директор Науково-технічної бібліотеки.

**Термін виконання:** квітень 2019 року.

7. З метою моніторингу розвитку інформаційної інфраструктури Університету забезпечити оновлення сайту <http://webometrics.nau.edu.ua>. Здійснити комплекс процедур з метою збільшення індексації електронних документів домену nau.edu.ua в пошуковій системі Google.

**Відповідальні:** перший проректор, проректор з наукової роботи, директор Науково-технічної бібліотеки, начальник інформаційно-обчислювального центру.

**Термін виконання:** травень 2019 року.

8. Здійснювати постійний супровід програмного забезпечення веб-порталів Університету, а також резервне копіювання інформації не рідше одного разу в три місяці.

**Відповідальні:** начальник інформаційно-обчислювального центру.

**Термін виконання:** постійно.

9. Розробити та затвердити в установленому порядку методику матеріального стимулювання співробітників Університету за публікації у наукових журналах, які індексуються у наукометричних системах Web of Science та Scopus, а також за публікації іноземними мовами у вітчизняних фахових та закордонних наукових журналах.

**Відповідальні:** перший проректор, проректор з наукової роботи.

**Термін виконання:** травень 2019 року.

10. Забезпечити виконання умов переєстрації наукових журналів Університету відповідно до вимог Порядку формування Переліку наукових фахових видань України (наказ МОН України № 32 від 15.01.2018). Активізувати роботу щодо включення видань Університету до провідних міжнародних наукометричних баз даних та отримання ними відповідних оцінок імпаکت-фактору.

**Відповідальні:** проректор з наукової роботи, головні редактори наукових видань, директор науково-технічної бібліотеки.

**Термін виконання:** червень 2019 року.

11. З метою реалізації державної політики розвитку міжнародного наукового співробітництва, задля подальшого входження журналів Університету до міжнародних баз даних та для забезпечення належного наукового рівня проведення міжнародних конференцій Університету, друкувати статті та тези міжнародних конференцій англійською мовою.

**Відповідальні:** проректор з наукової роботи, кафедра авіаційної англійської мови, оргкомітети міжнародних конференцій.

**Термін виконання:** постійно.

12. Активізувати діяльність кафедр з розширення держбюджетної, госпдоговірної та грантової тематики наукових досліджень та їх участі в міжнародних проектах і програмах, що фінансуються міжнародними організаціями й зарубіжними партнерами, а також із трансферу та комерціалізації (впровадження) прикладних науково-технічних розробок і технологій. Організувати тренінги для науково-педагогічних працівників з питань подання заявок для участі у конкурсах на отримання грантів і виконання міжнародних наукових проектів.

**Відповідальні:** проректор з наукової роботи, проректор з міжнародної діяльності та освіти, начальник науково-дослідної частини, декани та директори ННІ, завідувачі кафедр.

**Термін виконання:** постійно.

13. З метою встановлення ролі науково-дослідної частини в досягненні Університетом показників світових рейтингів здійснити аналіз діяльності наукових підрозділів Університету за такими критеріями: обсяг залучених підрозділами інвестицій, кількість публікацій наукових співробітників університету в наукових журналах Scopus та Web of Science, кількість отриманих патентів, кількість опублікованих на інформаційних порталах університету цифрових копій наукових праць тощо.

**Відповідальні:** проректор з наукової роботи, начальник науково-дослідної частини.

**Термін виконання:** травень 2019 року.

Голова Вченої ради університету



В. Ісаєнко

Вчений секретар університету



Г. Снчева