



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАКАЗ

« 01 » 06 2016 р.

м. Київ

№ 203/09

Про введення в дію рішення Вченої ради НАУ
з питання «Науково-дослідна робота та
підготовка наукових і науково-педагогічних
кадрів вищої кваліфікації»

У відповідності до частини 6 статті 36 Закону України «Про вищу освіту»
від 01 липня 2014 №1556-VII, пункту 5.4.3. Статуту Національного авіаційного
університету, пункту 1.6. Положення про Вчену раду Національного
авіаційного університету

НАКАЗУЮ:

1. Ввести в дію рішення Вченої ради Національного авіаційного
університету (далі – Рішення), ухвалене на засіданні від 25 травня 2016 року
(протокол № 4), з питання «Науково-дослідна робота та підготовка наукових і
науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації» у відповідності до змісту
представленого проекту. Рішення додається.

2. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.

В.о. ректора

В. Харченко

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

В/н 5-3

**ВЧЕНА РАДА
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

Р І Ш Е Н Н Я

від 25 травня 2016 року

**Науково-дослідна робота та підготовка наукових
і науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації**

Національний авіаційний університет – вищий навчальний заклад, що є лідером у галузі вищої освіти та має значний науковий, науково-технічний та інноваційний потенціал. Досягнення науковців університету стали важливим чинником вирішення нагальних галузевих проблем модернізації авіаційного комплексу держави та забезпечення високого рівня її обороноздатності.

Відповідно до наказу МОН України від 07 червня 2011 року №535 пріоритетними науковими напрямами Національного авіаційного університету є наступні:

за фундаментальним напрямом:

- 1) інтелектуальні інформаційні технології та системи;
- 2) спеціальні комп'ютерні системи, засоби, приладобудування;
- 3) механіка ракетно-космічної та авіаційної техніки і наземних транспортних систем;
- 4) фізико-технічні проблеми матеріалознавства;
- 5) екологічні проблеми в енергетиці;

за прикладним напрямом:

- 1) інформаційні та комунікаційні технології;
- 2) енергетика та енергоефективність;
- 3) раціональне природокористування

У складі науково-дослідної частини університету працюють 3 науково-дослідних інститути, 12 наукових центрів, 9 наукових лабораторій. Науково-інноваційна діяльність університету спрямована на отримання нових знань з їх подальшим використанням у навчальному процесі.

Загальний обсяг фінансування наукової діяльності склав 18 628 тис. грн. При цьому базове фінансування склало 12 942,1 тис. грн., міжнародні договори – 2 590,7 тис. грн., замовлення виробничого сектору – 5 685,9 тис. грн., фінансування об'єктів національного надбання – 273 тис. грн.

Важливим аспектом наукової діяльності університету є науково-дослідна робота та госпдоговірні наукова діяльність. У 2015 році виконувалась 91 науково-дослідна робота, з них 18 – фундаментальних (завершено – 8, перехідних – 10), 14 – прикладних (завершено – 5, перехідних – 9), 59 – госпдоговірних (завершено – 41, перехідних – 18).

Продовження додатка до наказу
від 01. 06. 2016 року
№ 203/09

Основними замовниками наукових досліджень НАУ є ДП «Конструкторське бюро "Південне"», АТ «Мотор Січ», ДП «Антонов», ДП «Івченко-Прогрес», ДП Завод 410 ЦА, ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод», ТОВ «КрАСЗ», ТОВ «КСМ ПРОТЕК», Авіакомпанія «Міжнародні авіалінії України», Авіакомпанія «Antonov Airlines», ТОВ «Український кардан», ДП «Центральний науково-дослідний інститут навігації і управління», Українська авіаційна компанія ТОВ «АЕРОСТАР», Фірма AVIONICAT, Іспанія.

Університет продовжує проводити комплексні роботи щодо розробки та підготовки до серійного виробництва сучасних безпілотних літальних апаратів.

Одним з пріоритетів розвитку наукової діяльності є міжнародна наукова співпраця. Національний авіаційний університет став членом Міжнародного консорціуму в рамках Міжнародного проекту "Нова модель третього циклу в області інженерної освіти у відповідності до Болонського процесу" (NETCENG). Загальною метою проекту є розробка і впровадження експериментальної моделі докторської програми (PhD) в області інжинірингу в університетах Білорусі, Росії, України.

Університет взяв участь у інноваційному проекті UKRAINE (UKRAINE Replication, Awareness and INnovation based on EGNSS) за програмою Горизонт 2020 (за темою H 2020- Galileo -2014-1).

В рамках основних напрямів міжнародних досліджень виконувались наступні проекти:

- Мережа і координація досліджень авіаційного шуму (X-NOISE EV), (координатор Spesma, Франція);
- Набір інструментів для екологічного та економічного моделювання в авіації для аналізу політики (TEAM_Play), (координатор DLR, Німеччина);
- Розробка програми управління відходами підприємств філіалів ТОО «Казазот» (Великобританія, Казахстан);
- Післягарантійне обслуговування (технічна підтримка) прикладного програмного забезпечення підсистем автоматизованої системи аеронавігаційного обслуговування (Белаеронавігація, Білорусь);
- Розробка багатоцільового конвертоплана злітною масою 3,5 тони (фірма AVIONICAT, Іспанія);
- Інноваційна системна технологія управління рухом повітряних суден в умовах поліконфліктів (фірма I2M Systems Inc., Канада та NASA, США).

У 2015 році було отримано 119 – охоронних документів: 69 патентів та 50 комп'ютерних програм.

У 2015 році в університеті захищено 20 дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук та 108 дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук.

В університеті створено Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених. Серед основних завдань товариства: узгодження переліку тематичних конкурсів; розробка формату студентських конференцій, семінарів та робочих столів; проведення експертного відбору конкурсних проектів; відпрацювання форм неформальних наукових об'єднань студентів та молодих вчених, тощо.

Студентами університету, у тому числі і за наукові досягнення, за звітний рік отримано 12 стипендій Президента України, 6 стипендій Верховної Ради України, 2 стипендії Кабінету Міністрів України, 5 стипендій програми Фонду Віктора Пінчука ЗАВТРА.ua, 9 стипендій Київського міського голови, 10 стипендій Ректора НАУ, 20 стипендій Вченої Ради НАУ, 14 іменних фахових стипендій, 1 соціальну стипендію Верховної Ради України та 2 академічні стипендії Кабінету Міністрів України обдарованим студентам з числа інвалідів. Молоді вчені отримали 2 премії Президента України 3 премії Верховної Ради України, 5 стипендій Кабінету Міністрів України.

За звітний період в університеті опубліковано: 76 монографій, з них – 10 за кордоном; 29 підручників, 169 навчальних посібників, 7 словників, 1363 наукові фахові статті, 383 статті у зарубіжних виданнях, 325 статей у виданнях, що входять до наукометричних баз Scopus, Web of science, Copernicus, 151 стаття у виданнях, що входять до інших наукометричних баз даних. Серед публікацій налічується 2274 самостійні студентські статті та 1940 статей, які надруковані студентами у співавторстві.

Одним з пріоритетних завдань університету є підготовка наукового видання «Вісник Національного авіаційного університету» до входження до реферативної бази SCOPUS. На сьогодні підписано угоду зі світовою агенцією CrossRef; розпочато присвоєння всім статтям 2014-2016 років індексів DOI – універсальних ідентифікаторів, прийнятих у Scopus; запроваджено перевірку унікальності змісту поданих рукописів за допомогою комп'ютерної системи порівняльного аналізу електронних текстів; організовано подвійне міжнародне «сліпе» рецензування статей; залучені члени редколегії та автори з інших країн (Італія, Ірак, Китай, Польща, Словаччина) відповідно до вимог Scopus. Нагальними завданнями є збільшення кількості статей авторів із різних міст України та інших країн до 50% від загальної кількості публікацій та подання заявки для реєстрації журналу в Scopus до кінця 2016 року.

Першочерговими завданнями науково-технічної бібліотеки НАУ (далі – НТБ НАУ) є: підключення до провідних наукометричних та повнотекстових баз даних таких як SciVerse Scopus, Web of Science, EBSCO; закупівля нових комп'ютерів та серверів для читачів та співробітників НТБ НАУ; впровадження нової пошукової системи та системи захищеного перегляду документів; встановлення терміналів для пошуку та замовлення книжок; впровадження індексу DOI.

Продовження додатка до наказу
від 04 06 2016 року
№ 203/09

Національний авіаційний університет планує розвиток послуг eduroam - Wi-Fi роумінг для користувачів національних науково-освітніх мереж. Користувач отримає Інтернет-доступ на власний гаджет з Wi-Fi адаптером, який буде автоматично підключатися до eduroam, автентифікуватися і авторизовувати доступ до мережі.

Нагальним завданням є забезпечення реальними IP v6 адресами не тільки інформаційних ресурсів університету, але і всіх студентів, аспірантів, викладачів та інших співробітників. Пріоритетом визначається розвиток електронного документообігу, системи відеоспостереження НАУ та системи мовного оповіщення НАУ.

Заслухавши та обговоривши доповідь в.о. ректора, проректора з наукової роботи Харченка В.П.

ВЧЕНА РАДА УХВАЛИЛА:

1. Забезпечити розширення штату наукових співробітників за рахунок виконання госпдоговірної тематики та міжнародних проектів.

Відповідальні: директори навчально-наукових інститутів.

Термін виконання: протягом року.

2. Завершити науково-дослідні та підготовчі роботи щодо виробництва безпілотних літальних апаратів класу «ОКО», «Жайвір» та «Небесний Патруль».

Відповідальний: директор Науково-виробничого центру безпілотної авіації Національного авіаційного університету «Віраж».

Термін виконання: 31 грудня 2016 року.

3. Розробити та ввести в дію:

«Правила прийому до аспірантури та докторантури Національного авіаційного університету у 2016 році».

Відповідальний: завідувач відділу аспірантури і докторантури.

Термін виконання: 01 червня 2016 року.

«Положення про приймальну комісію для вступу до аспірантури Національного авіаційного університету».

Відповідальний: завідувач відділу аспірантури і докторантури.

Термін виконання: 01 вересня 2016 року.

4. Завершити другий етап впровадження автоматизованої системи мовного сповіщення НАУ.

Відповідальні: проректор з розвитку та міжнародних зв'язків (за організаційне адміністрування та матеріально-технічне забезпечення), директор Науково-дослідного інституту «Інтегрованих телекомунікаційних технологій» (за забезпечення комплексу технічних заходів).

Термін виконання: 31 грудня 2016 року.

Продовження додатка до наказу

від 01.06.2016 року

№ 203/09

5. Завершити перший етап комплексу робіт з розвитку системи відео спостереження НАУ.

Відповідальні: проректор з розвитку та міжнародних зв'язків (за організаційне адміністрування та матеріально-технічне забезпечення), директор Науково-дослідного інституту «Інтегрованих телекомунікаційних технологій» (за забезпечення комплексу технічних заходів).

Термін виконання: 31 грудня 2016 року.

6. Провести комплекс робіт з інтеграції сервісу eduroam та протоколу IP v6 у мультисервісну комунікаційну мережу НАУ.

Відповідальні: проректор з розвитку та міжнародних зв'язків (за організаційне адміністрування та матеріально-технічне забезпечення), директор Науково-дослідного інституту «Інтегрованих телекомунікаційних технологій» (за забезпечення комплексу технічних заходів).

Термін виконання: 31 грудня 2016 року.

7. Завершити підготовчі заходи та подати заявку для реєстрації журналу «Вісник НАУ» у наукометричній базі Scopus.

Відповідальний: редактор журналу «Вісник Національного авіаційного університету».

Термін виконання: 31 грудня 2016 року.

8. Провести комплекс адміністративних, організаційних та технічних заходів з впровадження вільного програмного забезпечення в наукові, академічні та адміністративні процеси НАУ.

Відповідальні: проректор з розвитку та міжнародних зв'язків (за організаційне адміністрування та матеріально-технічне забезпечення), директор Науково-дослідного інституту «Інтегрованих телекомунікаційних технологій» (за забезпечення комплексу технічних заходів).

Термін виконання: 31 грудня 2016 року.

Голова Вченої ради



В. Чепіженко

Секретар Вченої ради



О. Варченко