

«Затверджую»

В.о. ректора Національного аерокосмічного
університету ім. М.Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут»
професор В.В. Воронько

« 21 / 2018 р.



Рішення Ради
Національного аерокосмічного університету
ім. М.Є. Жуковського «ХАІ»
від 21 березня 2018 р.

звіт про роботу кафедри космічної техніки та нетрадиційних джерел енергії

Заслухавши та обговоривши доповідь зав. кафедрою «Космічної техніки та нетрадиційних джерел енергії» проф. Губіна С. В. за питання, що розглядається, Рада університету констатує, що на кафедрі проводиться систематична робота з підвищення рівня підготовки спеціалістів на основі якісного та кількісного поглиблення навчально-виховної, методичної, організаційної та наукової роботи.

Кафедра є випускаючою за спеціальностями 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» (освітня програма «Супутники, двигуни та енергетичні установки»), 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (освітні програми «Нетрадиційні джерела енергії», «Енергетичний менеджмент та енергоефективність», «Ядерні енергетичні установки») і має IV рівень акредитації на всі ці спеціальності.

Підготовку спеціалістів здійснює професорсько-викладацький склад з 22 викладачів, 16 з яких мають наукову ступінь. Середній вік викладачів складає 51 рік. Допоміжний персонал кафедри складає 12 осіб. Студентський контингент денного навчання спеціальності «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» складає 36 осіб (з них 4 на контрактній основі), спеціальності «Нетрадиційні джерела енергії» складає 80 осіб (з них 6 на контрактній основі), аспірантів - 6 осіб з них 1 на заочному навчанні, один докторант.

Навчальний процес здійснюється на такій матеріальній базі: загальна площа приміщень кафедри - 1423 м², площа навчальних аудиторій, лабораторій і методичних кабінетів 490 м². В роботі кафедри використовується 61 комп'ютер, з них 45 нових типів, в процесі використання 33 комп'ютера, з котрих 14 сучасного рівня.

Кафедра послідовно та успішно реалізує в своїй роботі освітні програми з підготовки фахівців за спеціальностями 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» та 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». За

підсумками останньої сесії абсолютна успішність склала 64% (97% з урахуванням прездач). Якісна успішність склала 46 %.

За останні 4 роки захищено 7 кандидатських дисертацій (Цаглов О.І., Слюсар Д.В., Юревич С.В. у Франції, університет П'єра та Марії Кюрі «Сорбона», Агеева К.Г. у Японії, університет Кіта-Кюсю, Сінченко С.В., Хаустова А.І., Алі Махмуд Джасім Джасім громадянин Іраку). Найближчим часом буде захищено ще дві, що подані до Спеціалізованої вченої ради (Тітов М.В., Земляний К.М.).

Поширено співпрацю з закордонними партнерами а саме університетами П'єра та Марії Кюрі «Сорбона», Франція і Технічним університетом Берліна, Німеччина.

За період 2014-2018 років видано 15 навчальних посібників, 60 статей в фахових виданнях, отримано 4 патенті, зроблено 185 доповідей на конференціях різного рівня. В тому числі за участю студентів опубліковано 5 статей, зроблено 120 доповідей. Отримано 3 перемоги у студентських олімпіадах. Отримано Державну премію України (професор Безручко К.В.)

Загальний обсяг НДР кафедри за останні 4 роки склав 6 571,6 тис. грн. із них держбюджетне фінансування 3476 тис. грн. та госпдоговірне 3095,6 тис. грн. До участі в виконанні НДР було залучено 6 студентів та 6 аспірантів з оплатою їх праці.

На сьогоднішній день на кафедрі працює 4 бази довузівської підготовки.

Кафедра ініціювала проект з організації дуальної освіти спільно з ДКБ «КБ «Південне».

Кафедра активно приймає участь у міжнародних грантах. За звітний період закінчено роботу за грантом TEMPUS REGENLOW 516911-DE-JPCR, що надано кафедрі центром інновації ХАІ, на базі чого були встановлені комп'ютерний клас, лінгвокабінет міжнародного енергоправа, видано 3 томи навчальних посібників з енергоправа, отримані сертифікати з підвищення кваліфікації у провідному університеті Європи КТН, Швеція (Губін С.В., Шепетов Ю.О.)

Разом з тим в роботі кафедри слід визначити такі недоліки:

1. Довузівська підготовка характеризується недостатньою кількістю абітурієнтів, що кафедра залучає до навчання;
2. Існують проблеми в організації підготовки фахівців вищої кваліфікації при досить великому контингенті аспірантського складу, більшість захистів яких припадає на період після аспірантури;
3. Недостатня кількість наукових публікацій в виданнях з імпаکت-фактором.
4. Недостатня наповненість матеріалами сайту кафедри, де, у тому числі, відсутні навчальні програми.

На підставі вищесказаного Рада університету **постановляє:**

1. Роботу колективу кафедри в області навчально-виховної, науково-дослідної, та методичної роботи вважати задовільною.
2. Збільшити кількість баз довузівської підготовки абітурієнтів.
3. Вдосконалити систему підготовки кадрів вищої кваліфікації за рахунок залучення їх до виконання міжнародних проектів, участі в міжнародних

аерокосмічних школах, організації доступу до сучасної лабораторної бази для досліджень.

4. Посилити роботу з підготовки матеріалів для участі у конкурсах наукових проектів в рамках державних програм фінансування та госпдоговірних робіт.

5. Посилити роботу з підготовки курсів лекцій та викладачів для організації навчання іноземних студентів англійською мовою.

Відповідальні: завідувач кафедри.

Термін - вересень 2018 року.

Голова комісії

Члени комісії

Маркович С.Є.

Гребеніков О.Г.

Таран А.О.