

Міністерство
освіти і науки
України



Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів і
природокористування України
НДІ техніки і технологій
Механіко-технологічний факультет

Представництво Польської академії наук в Києві
Відділення в Любліні Польської академії наук
Академія інженерних наук України
Українська асоціація аграрних інженерів



122 річниця НУБІП України присвячується

***ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
V МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА»***



*6–7 листопада 2019 року
м. Київ*

УДК 631.004.7

НАШОМУ НУБІП УКРАЇНИ БУТИ НАЙКРАЩИМ

Фришев С. Г., доктор технічних наук

ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

Укладачі рейтингу кращих вузів світу QS World University Rankings оцінюють університети за шістьма показниками: дослідницька діяльність, викладання, думка роботодавців і кар'єрний потенціал, кількість іноземних студентів і викладачів. Для того, щоб брати участь в рейтингу університет повинен пропонувати бакалаврат і постдипломні програми, як мінімум, в двох широких предметних областях (наприклад, інженерна справа і технологія.)

Оцінимо основний показник - «дослідницька діяльність» стосовно до нашого вузу і навіть більш детально - стосовно механіко-технологічного факультету. Розглянемо найперший і найголовніший показник - активність і якість науково-дослідницької діяльності. В якійсь мірі можна говорити про кількість оступінених викладачів: ми маємо значне число кандидатів і докторів техн. наук, професорів. Це скоріше наша потенційна наукова енергія, яка не завжди на повну потужність використовується. Сюди ж слід віднести кількість дисертацій захищених за останні 5 років. Важливим також є показник інформації за індексом цитування з бази даних Scopus, найбільшої в світі бібліометричної бази даних наукових публікацій.

Патентна статистика є основним показником інноваційного потенціалу і одним з ключових показників технологічного розвитку країн і регіонів. Порівняльний аналіз статистичних даних про патентну активність країн і територій світу випускається Всесвітньою організацією інтелектуальної власності (World Intellectual Property Organization) - спеціалізованою установою Організації Об'єднаних Націй з питань інтелектуальної власності.

Як показує статистика, країни, які найбільше оформили патентів на винаходи – це Китай, США і Японія. Саме звідти найбільше і експортується нових технологій і речей в усі інші країни.

На нашу думку для характеристики наукової інженерної роботи варто ввести показник кількості авторських патентів на винаходи, в тому числі впроваджених і тих, які дають економічний ефект.

Ми маємо як величезний творчий потенціал, так і великі відомі нам обмеження його застосування. Для реалізації цього потенціалу і ліквідації обмежень необхідно виконати наступне:

- створити технічну експериментально-виробничу базу для реалізації наукових розробок вчених і студентів;
- виготовляти дослідні зразки технічних пристроїв і виконувати лабораторно-польові дослідження;
- на підставі отриманих даних виготовляти макетні зразки і виконувати їх виробничу перевірку з подальшою передачею даних досліджень заводам-виробникам для впровадження.

Цю роботу потрібно проводити на конкурсній основі, залучаючи кращих молодих науковців з усієї країни. Відбір, селекція талановитої молоді - найважливіша наша задача. Тільки при такому методичному підході можна підвищити ефективність нашої науки, отримати реальні дуже потрібні не тільки для рейтингу, а й в першу чергу для економіки країни результати.

З огляду на сучасні проблеми фінансування робіт, реальним шляхом реалізації такого проекту може бути приєднання до нашого університету

Національного наукового центру «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» (ННЦ «ІМЕСГ»), який має дослідно-виробничу базу і значний інтелектуальний досвід наукових співробітників.

Реалізація такого проекту природно дасть одночасно можливість збільшити ефективність роботи і ННЦ «ІМЕСГ», оскільки підсилиться його кадровий склад.

На конференції «Поєднання науки, освіти, практичного виробництва та справедливого продажу якісної органічної продукції» (12.09.2019 р.) було підкреслено: «Колектив Інституту прагне максимально інтегруватись у своїй діяльності із вітчизняними заводами-виробниками техніки, технологічними науково-дослідними установами НААН та вітчизняними університетами. Ми глибоко переконані, що тільки об'єднавши зусилля виробництва, науки та освіти, при відповідному державному лобюванні, можна буде досягти успіху у боротьбі за відповідні сегменти вітчизняного та зарубіжних ринків технологій та технічних засобів для агропромислового виробництва (В.В. Адамчук).

Зростання якості науково-дослідницької діяльності на механіко-технологічному факультеті підніме якість викладання, думку роботодавців і кар'єрний потенціал, приверне іноземних студентів і викладачів. Це і є підйом рейтингу нашого університету.