

ПІДСУМКИ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ В АКАДЕМІЇ У 2018 РОЦІ

Ковров А.В., к.т.н., професор, *ректор академії*,
Кровяков С.О., к.т.н., доцент, *начальник НДЧ*

Науково-дослідна робота в академії проводиться силами професорсько-викладацького складу 36 кафедр та співробітників науково-дослідної частини. Наукова структура академії на сьогодні включає 5 науково-дослідних інститутів і 8 науково-дослідних лабораторій.

Як відомо, науково-дослідна робота в закладі вищої освіти виконується в межах робочого часу як складова обов'язків науково-педагогічних працівників, а також за цілеспрямовані кошти державного бюджету або окремих замовників.

У 2018 році обсяги наукових робіт за держбюджетні кошти скоротилися, що було пов'язано з невдалим для нас результатом конкурсу проектів досліджень і розробок, який проводився у 2017 році. Але на конкурсі у 2018 році дослідження за темою «Відновлення працездатності залізобетонних будівельних конструкцій, пошкоджених під час експлуатації та бойових дій» були відібрані Військовим інститутом як пріоритетні, що дало змогу підвищити фінансування держбюджетних тем до 643 тис. грн. і це на 100 тис. грн. більше, ніж у 2018 році.

Обсягигосп. договірних робіт, які виконуються науковцями нашої академії, поступово зростають всі останні 5 років, що показано на рис.1.

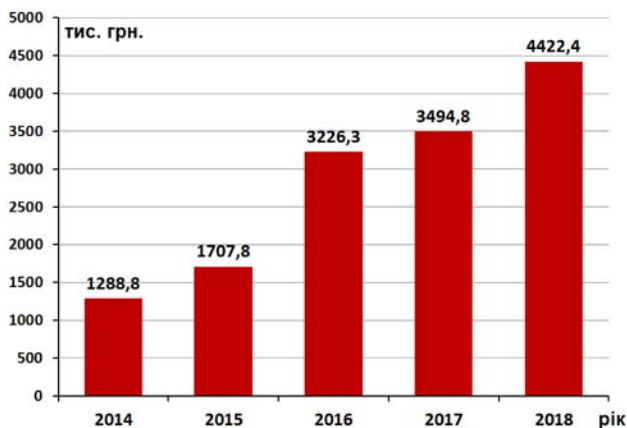


Рис.1. Обсяги госп. договірних науково-дослідних робіт за 2014-2018 роки

У 2018 році за договорами з замовниками було виконано робіт на суму 4 млн. 422 тис. грн. Цена 27% більше, ніж у 2017 році. Лідерами за обсягами даної роботи є С.Й. Кушак, В.М. Митинський, М.В. Заволока, О.М. Нахмуров, В.О. Новський, В.М. Карпюк, Д.І. Якушев, В.Г. Суханов, О.В. Новський, А.В. Мішутін, Г.П. Коломійчук, К.І. Анісімов та А.В. Ковров.

Також важливим показником науково-дослідної роботи є кількість публікацій у збірниках, які входять до наукометричних баз Scopus і Web of Science. У 2018 році вперше зі всіх комп'ютерів академії надавався доступ до бази Scopus. При проведенні конкурсного відбору щодо доступу до наукометричних баз даних на 2019 рік наша академія виборола право на підключення за бюджетні кошти вже до двох баз – Scopus і Web of Science. Зауважимо, що значна частина успіху в даному конкурсі – це досить великі обсяги госп. договірних робіт, які виконує академія і які враховуються при цьому відборі. Але нажалі в кількості публікацій наших співробітників в наукометричних базах у 2018 році не спостерігається зростання. Підвищилася кількість публікацій у Scopus (28 проти 18 у 2017 році), при цьому зменшилася у Web of Science (17 проти 28 у 2017 році). Частково це пов'язано з більш складним, ніж раніше, процесом публікацій робіт у хорватському виданні «Технічний гласник», де наша академія є співзасновником. Лідерами по кількості публікацій у наукометричних базах у 2018 році були Ю.С. Крутій, М.Г. Сур'янінов, А.В. Плотніков і Т.О. Комлева, кожен з яких видав по 4 статті.

Одночасно з тим, зростає загальна кількість наукових публікацій, які видаються співробітниками академії. У 2018 році вийшло 1365 публікацій проти 1002 у 2017 році. Проте ця кількість зросла переважно за рахунок тез доповідей, а не статей. Однією з причин цього є те, що у 2018 вперше конференція професорсько-викладацького складу академії пройшла з публікацією збірки тез, що безперечно було позитивним зрушенням. Кількість статей за 2018 рік зросла в порівнянні з минулим роком на 7%, а кількість закордонних публікацій на 9%. Сьогодні академія випускає 3 збірники, які входять до переліку фахових видань України. 2 з них, «Вісник ОДАБА» та «Проблеми теорії та історії архітектури України», індексуються базою Scopus, при цьому останній був включений до індексації саме з 2018 року. Слід відзначити, що на підставі нещодавньої верифікації інформації «Вісника ОДАБА» за 2017 рік база Scopus підвищила значення оцінки нашого збірника з 54,02 до 68,83. Найближчим часом почне видаватися новий науковий журнал «Механіка і математичні методи».

За 2018 рік нашими науковцями видано 19 монографій, 3 з яких у закордонних виданнях, що на 21% менше в порівнянні з результатами

попереднього року. При цьому до 30 зростала кількості виданих за рік навчальних посібників і підручників.

Позитивним і важливим процесом як для наукової, так і для освітньої діяльності у 2018 році було відкриття філій кафедр академії на виробництві та у профільних установах. На сьогодні вже 15 кафедр мають 23 свої філії. На даний час основним завданням можна вважати підвищення ефективності діяльності даних філій та налагодження практичної співпраці з виробництвом.

За 2018 рік в академії було проведено 18 наукових конференцій різних рівнів, зокрема 12 міжнародних та 2 конференції молодих вчених. Вперше проводилася конференція «Фізичні процеси в енергетиці, екології та будівництві», а також на новий рівень вийшла наша традиційна студентська конференція «Нові матеріали і технології у будівництві». Основна заслуга в цьому Ради молодих вчених, яка активна працювала на протязі року. Необхідно відзначити такі масштабні науково-практичні конференції, як: «Проблеми та перспективи розвитку будівельного комплексу м. Одеси», яка проводилася у тісній співпраці з Міською радою, «Будівництво в сейсмічних регіонах України», яка проводилася сумісно з Науково-дослідним інститутом будівельних конструкцій, а також відому в світі міжнародну конференцію «Економічний і соціальний розвиток», яка в минулому році проводилася на базі нашої академії.

Чисельність аспірантів, які навчаються в академії, у 2018 році зросла вперше на 5 останніх років і склала 54 особи. Підготовкою дисертацій займаються 2 докторанти. Щодо захищених дисертацій тенденція гірша. За 2018 рік нашими співробітниками було захищено 8 кандидатських і 1 докторська дисертація, що є найнижчим результатом за 5 років. Докторську дисертацію захистила О.О. Селезньова, кандидатські: А.Ю. Собченко, Ю.А. Сьоміна, М.В. Рябков, О.М. Жусь, М.О. Крамаренко, О.Л. Нікіфоров, Л.А. Черепашук і О.В. Разгонова. У 2019 році ми готуємо підвищення кількості захищених дисертацій, в першу чергу докторських.

В цілому, аналіз науково-дослідної роботи в академії у 2018 році показав наявність як позитивних, так і деяких негативних тенденцій, які безперечно можна змінити при належному рівні планування і організації. В умовах жорсткої конкуренції між закладами вищої освіти зміцнити позицію на ринку наукових і освітніх послуг можна лише за рахунок постійного зростання ефективності роботи. В першу чергу необхідно приділяти увагу показникам, які зараз є основними при оцінюванні наукової діяльності – публікаціям і цитуванням в базах Scopus та Web of Science, наявності та підготовки кадрів вищої кваліфікації, обсягам госп. договірних робіт та робіт за рахунок державного бюджету.