

Тютюнник Анастасія,
студентка V курсу
спеціальності «Соціальна інформатика»

Науковий керівник: *Машикіна І.В.*,
доцент кафедри інформатики,
кандидат технічних наук

ОРГАНІЗАЦІЯ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СЕУЛЬСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ТА МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЙОГО ДОСВІДУ

Ця робота присвячена вивченню, узагальненню та можливостей використання сучасного досвіду Сеульського Національного Університету (СНУ) з організації та розробки наукової діяльності студентів та їх керівників.

Актуальність теми наукового дослідження в тому, що кожному вищому навчальному закладу (ВНЗ) потрібна наукова діяльність, якою займаються не тільки викладачі, а й студенти, бо саме вони є майбутнім потенціалом розвитку університету та науки в цілому.

Метою цього дослідження є огляд наукових тенденцій розвитку СНУ, їх динаміки, можливостей використання зарубіжного досвіду в організації структурної діяльності університету.

Наукова діяльність університету – це інтелектуальна творча діяльність, за допомогою якої здобуваються та використовуються нові знання. Головна складова наукової діяльності – це наукова робота, яка найчастіше представлена у вигляді дослідження з метою одержання наукового результату. Ця робота повинна містити нові знання, одержані в процесі фундаментальних або прикладних наукових досліджень. Результати дослідження найчастіше зафіксовані на носіях наукової інформації у формі звіту, наукової доповіді, наукової праці, монографічного дослідження або наукового відкриття тощо.

Існуючі структури управління науковою діяльністю ВНЗ, які склалися за роки незалежної України практично не зазнали змін у порівнянні з СРСР. Сучасна структура не дозволяє ефективно реагувати на зміни зовнішнього середовища і адаптуватися до нових умов. Жорсткий єдиний стандарт розвитку наукової діяльності університету та недостатнє фінансування з боку держави не

дає сьогодні ВНЗ можливості реалізувати стратегії в її управлінні. А отже, необхідна радикальна перебудова організаційної структури ВНЗ, яка повинна спричинити необхідні зміни для розвитку його наукової діяльності.

Розглянемо одну з структур наукової діяльності передового університету на прикладі СНУ.

«Veritas lux mea», або «Правда – світ мій» – це девіз Сеульського Національного Університету. Відомий у Південній Кореї як просто «Соуль-дае». Сеульський Національний Університет заснований в 1946 році, на даний час є найбільшим і найвідомішим університетом Південної Кореї, розташованим у місті Сеул. СНУ входить до кращих університетів світу та Азії. За кількістю іноземних студентів і програм з обміну, університет визнається міжнародним, елітним навчальним закладом Південної Кореї. Науково-дослідна діяльність студентів і викладачів в галузі природничих наук та інженерії щорічно заслуговують світове визнання. При університеті розташовані два національних музеї, а також першокласно обладнані медичний, спортивний та розважальний центри для активного студентського життя. СНУ складається з 16 коледжів і 5 професійних шкіл, надає різні академічні програми для навчання студентів, з найбільшим вибором спеціальностей і дисциплін [1]. Щорічно університет підтверджує свою стратегію у навчанні та науковій діяльності, що не залишається непоміченим у працевлаштуванні випускників університету серед кращих світових компаній світу. СНУ престижний університет, який дає впевненість у завтрашньому дні, отриманню безцінного досвіду і кращої освіти на території Азії, на рівні з провідними ВНЗ США[2].

За рахунок опору на науково-дослідницьку діяльність своїх студентів і викладачів, багато кафедр та структурних підрозділів СНУ, особливо в галузі природничих наук та інженерії, заслужили світове визнання як джерела передових наукових пошуків. Кількість статей та досліджень, опублікованих у міжнародних періодичних виданнях, сертифікованих Science Citation Index, перевищує 7000 (Рис. 1), за що Сеульський Національний Університет входить до тридцятки кращих навчальних закладів всього світу (Таблиця 1).

Дослідницькі Досягнення: Публікації

Таблиця 1

(Виходячи з даних наукових досягнень системи управління на 30 квітня 2013)

Рік публікації	Статті					Однотомні книги**
	Внутрішні			Міжнародні (SCI)*	Всього	
	Опубліковано (У тому числі кандидатів)	Інші	Проміжні			
2009	1,993	266	2,259	5,304	7,563	740
2010	1,959	262	2,221	6,018	8,239	729
2011	1,820	225	2,045	6,340	8,385	735
2012	1,529	213	1,742	7,057	8,799	631

* Міжнародні (SCI): статті, рецензії і листи серед матеріалів науки в Інтернеті від 9 травня 2013 (тільки статті SCI і Scopus, всі останні не включені)

** Однотомні книги: книги, переклади і збірники з присвоєним ISBN

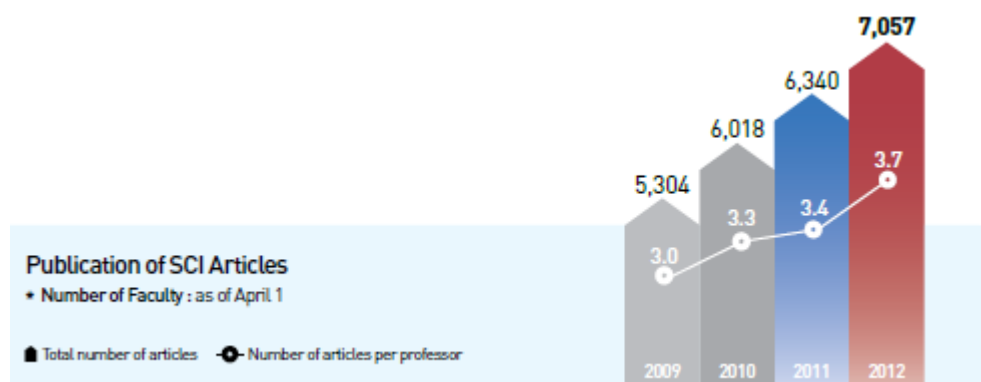


Рис. 1 Публікація SCI статей

Якщо розглянути співвідношення зайнятості у науковій діяльності студентів та співробітників університету (Рис.2) можемо побачити, що студентська наукова діяльність в СНУ складає майже 90% [3].

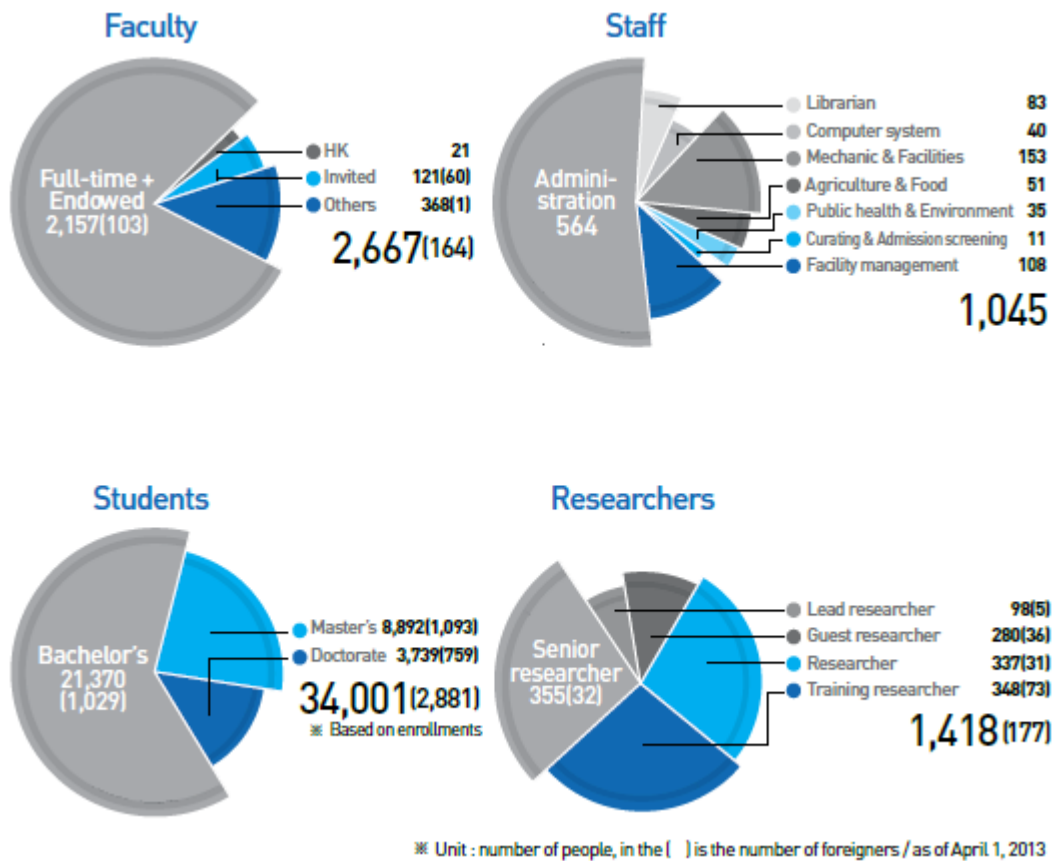


Рис. 2 Зайнятість у науковій діяльності СНУ

Структура наукової діяльності в Сеульському Національному Університеті більш розвинена та має більше структурних підрозділів (Рис. 3).

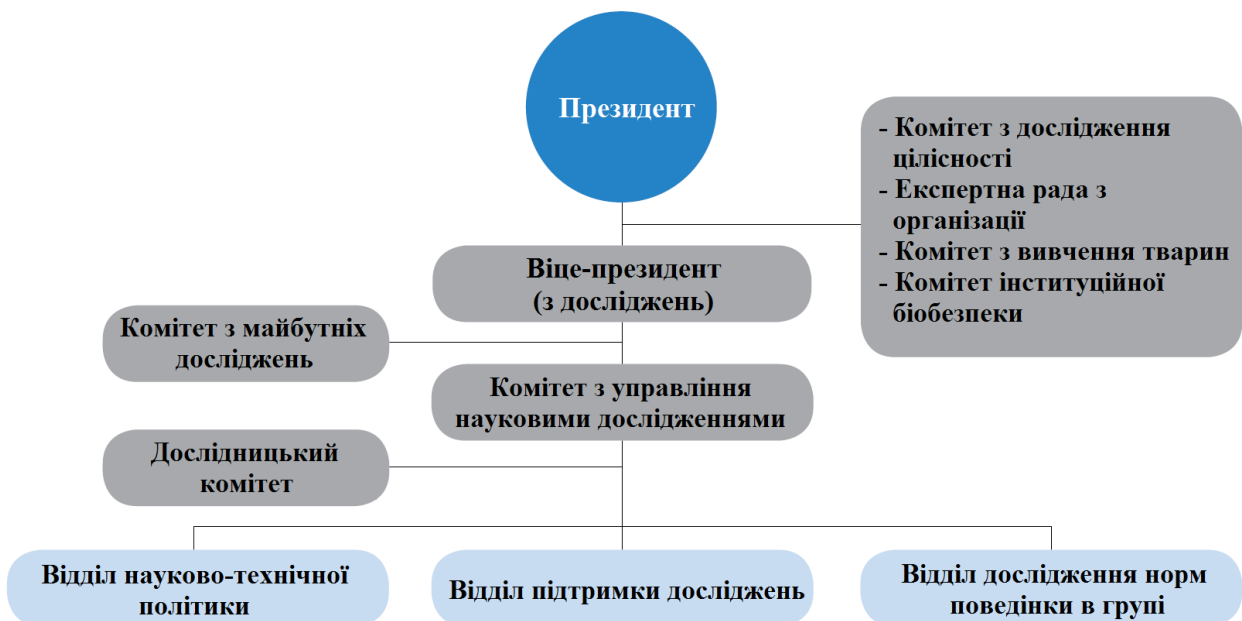


Рис. 3 Структура наукової діяльності СНУ

Комітет з управління науковими дослідженнями розробляє, планує і здійснює коригування всіх наукових досліджень в СНУ. Сприяє створенню сприятливих умов для науково-дослідної діяльності і представляє основні напрямки майбутніх досліджень[3].

У фінансуванні наукової діяльності СНУ ключову роль відіграє фонд R&DB, який здійснює підтримку центральної системи управління фінансування наукових досліджень. Крім того, за допомогою цього фонду здійснюється управління інтелектуальною власністю та промислово-академічне співробітництво.

Сеульський Національний Університет заохочує і щедро підтримує дослідників, які хочуть досягти результатів досліджень світового рівня.

Дослідницька інфраструктура включає: гранти для нових професорів; науково-дослідницькі стипендії для іноземних професорів; гранти на дослідження магістрантів.

Зміцнення науково-дослідної етики: навчання дослідницькій етиці; здобування досвіду на основі досліджень; підтримка науково-дослідної етики.

Науково-дослідницькі фонди для почесних вчених: підтримка нових і перспективних дослідників (доцентів); підтримка креативних і передових дослідників (всесвітньо відомих професорів).

Фінансова підтримка наукової діяльності: витрати на відрядження у міжнародних наукових конференціях; витрати на публікацію у наукових журналах; витрати на публікацію в академічних журналах з високим коефіцієнтом цитованості (SCI або KCI рівень); витрати на проведення міжнародних чи внутрішніх (міждисциплінарних) наукових конференцій; витрати на запрошення відомих зарубіжних вчених; витрати на підготовку за кордоном професорсько-викладацького складу з гуманітарних та соціальних наук [4].

У Південній Кореї вступ до цього університету вважається дуже щасливою подією, оскільки диплом СНУ відкриває чудові перспективи для кар'єрного росту і життєвого успіху.

Таким чином, можна стверджувати, що реорганізація структури управління науковою діяльністю університету базується на двох принципах. З одного боку, інноваційне управління вбудоване в структуру управління університетом. Другий підхід базується на виділенні підрозділу, який відповідає за наукову діяльність ВНЗ. Яскравим прикладом такої структури є організація роботи науковців в СНУ. Такий підхід дозволяє краще організовувати наукову діяльність університету. Проте другий підхід практично неможливо застосувати у багатьох ВНЗ України, оскільки з боку держави виділяється недостатньо коштів на розбудову наукової діяльності. Для таких університетів більш можливим виявляється перший тип структури або змішане використання елементів з цих двох підходів, що найчастіше можна побачити в нашій державі. Загальним для двох типів залишається необхідність залучення молоді та досвідчених фахівців галузі до наукової діяльності, а також відкритим залишається питання фінансування з боку держави та інших фондів в інноваційну та науково-практичну діяльність, зокрема в освітній процес.

ДЖЕРЕЛА

1. Seoul National University [Електронний ресурс] — Режим доступу: <http://en.snu.ac.kr/>
2. Сеульський Національний Університет [Електронний ресурс] — Режим доступу: <http://koreancenter.org.ua/?p=9802>
3. 2013 Research Activities Seoul National University [Електронний ресурс] — Режим доступу: http://www.useoul.edu/upload/research/brochure_eng.pdf
4. Seoul National University. Research Affairs of SNU. SNU R&DB Foundation [Електронний ресурс] — Режим доступу: <http://research.snu.ac.kr/web/eng/home>