

**Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет**

РІШЕННЯ
наукової ради від 28 грудня 2023 р. з питання
«Основні результати та показники виконання фундаментальних наукових
досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних
(експериментальних) розробок»

Заслухавши звіти директорів інститутів, деканів факультетів щодо основних результатів та показників виконання фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок, які виконувалися у Сумському державному університеті у 2023 році

наукова рада постановляє:

1. Вважати, що науково-дослідні роботи з фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок, які виконувалися у Сумському державному університеті у 2023 році, виконані у повному обсязі відповідно до вимог технічних завдань та календарних планів.

2. Затвердити остаточні звіти за науково-дослідними роботами з фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок:

– «Конвергенція економічних та освітніх трансформацій у цифровому суспільстві: моделювання впливу на регіональну та національну безпеку», № 0121U109553. Науковий керівник – д.е.н., проф. Васильєва Т.А.;

– «Розробка нових методів поверхневого наноструктурування сталейних поверхонь з прогнозованими параметрами якості, заснованих на методі електроіскрового легування», № 0122U000771. Науковий керівник – д.т.н., проф. Гапонова О.П.;

– «Механізми формування та моделювання структурного стану плівок тугоплавких сполук з прогнозованими механічними характеристиками», № 0122U000776. Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф. Гончаров О.А.;

– «Інформаційна технологія автономної навігації безпілотної літальної апарату за наземними природними та інфраструктурними орієнтирами», № 0122U000786. Науковий керівник – д.т.н., проф. Довбиш А. С.;

– «Фундаментальні основи фазового переходу до адитивної економіки: від проривних технологій до інституційної соціологізації рішень», № 0121U109557. Науковий керівник – д.е.н., проф. Мельник Л. Г.;

– «Застосування штучного інтелекту для забезпечення автоматизації і стандартизації системи Глісона при діагностиці раку передміхурової залози», № 0122U000773. Науковий керівник – д.м.н., проф. Романюк А. М.;

– «Національна безпека через конвергенцію систем фінансового моніторингу та кібербезпеки: інтелектуальне моделювання механізмів регулювання фінансового ринку», № 0121U109559. Науковий керівник – д.е.н., доц. Яровенко Г.М.

3. Затвердити проміжні звіти за науково-дослідними роботами з фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок та вступити з клопотанням перед МОН

України про продовження фінансування у 2024 році наступних науково-дослідних робіт:

– «Визначення ролі молекулярно-генетичних предикторів у ранній діагностиці та прогнозуванні злоякісних пухлинних захворювань сечовидільної системи», № ДР 0123U101850. Науковий керівник – д.б.н., проф. Гарбузова В.Ю.;

– «Механізми суспільної солідаризації в умовах криз: історичний досвід та виклики сучасності», № ДР 0123U101851. Науковий керівник – д-р іст. наук, проф. Дегтярьов С.І.;

– «Підвищення несучої здатності, герметичності та динамічної стійкості роторних систем турбомашин», № ДР 123U101853. Науковий керівник – к.т.н., доц. Загорulyко А.В.;

– «Цифровізація та транспарентність публічних, корпоративних та особистих фінансів: вплив на інноваційний розвиток та національну безпеку», № ДР 0122U000774. Науковий керівник – к-т екон. наук, доц. Захаркіна Л.С.;

– «Економіко-математичне моделювання та технології управління транскордонною енергобезпекою в умовах воєнних дій та післявоєнного відновлення», № ДР 0123U101920. Науковий керівник – к.е.н., доц. Колосок С.І.;

– «Концептуальні засади реформування системи правоохоронних органів в сучасних умовах трансформації нагляду і контролю щодо забезпечення економічної безпеки України», № ДР 55.15.02-22/24.3Ф-01. Науковий керівник – д-р юрид. наук, проф. Куліш А.М.;

– «Вплив COVID-19 на трансформацію системи медико-соціального забезпечення населення: економічні, фінансово-бюджетні, інституційно-політичні детермінанти», № ДР 0122U000781. Науковий керівник – к.е.н., доц. Летуновська Н.Є.;

– «Національна безпека України через запобігання фінансовим шахрайствам та легалізації брудних грошей: воєнні та післявоєнні виклики», № ДР 0123U101945. Науковий керівник – д.е.н., проф. Леонов С.В.;

– «Коопетиція «бізнес – освіта – наука»: інституційно-економічні моделі трансферу інновацій для національної безпеки та сталого розвитку», № ДР 0122U000772. Науковий керівник – к.е.н., доц. Майборода Т.М.;

– «Керування структурно-фазовим станом наночастинок і плівок нових оксидних матеріалів, нанесених хімічними методами, для потреб гнучкої електроніки і геліоенергетики» № ДР 0122U000787. Науковий керівник – доктор фіз.-мат. наук., проф. Опанасюк А. С.;

– «Встановлення механізмів взаємодії MXene з біологічними системами», № ДР 0122U000784. Науковий керівник – д.мед.н., проф. Погорелов М.В.;

– «Багатокомпонентні плівкові матеріали: кореляція між електрофізичними і магніторезистивними властивостями та концентрацією елементів», № ДР 0122U000785. Керівник – д-р фіз.-мат. наук, проф. Проценко С.І.;

– «Фізико-хімічні аспекти формування композитного наноструктурованого біорозкладного матеріалу для лікування ушкоджених периферичних нервів» № ДР 0122U000775. Науковий керівник д-р фіз.-мат. наук, проф., член-кор. НАНУ Суходуб Л.Ф.;

– «Інноваційні трансформації в енергетиці для сталого розвитку та національної безпеки: smart-технології та екологічна відповідальність», № ДР 0122U000788. Науковий керівник – д.е.н., доц. Чигрин О.Ю.;

– «Інтелектуальна інформаційна технологія проактивного управління енергетичною інфраструктурою в умовах ризиків та невизначеності», № ДР 0123U101852. Науковий керівник – к.т.н., доц. Шендрик В.В.

4. З метою підвищення якісних показників оприлюднення результатів, одержаних під час виконання науково-дослідних робіт забезпечити публікацію статей у високореєтингових наукових виданнях, що індексуються міжнародними наукометричними базами даних Scopus та Web of Science Core Collection, зокрема віднесених до першого і другого квартилів (Q1 і Q2) відповідно до класифікації SCImago Journal and Country Rank або Journal Citation Reports.

5. Для посилення практичної значимості одержаних результатів керівникам наукових робіт забезпечити впровадження результатів та комерціалізації розробок під час виконання господарчих договорів на замовлення органів місцевого самоврядування, суб'єктів господарської діяльності, підготовки грантових заявок, зокрема за міжнародними проєктами спільно з іноземними партнерами, та поширення інформації про результати НДР.

6. Для поширення інформації про результати виконання НДР їх керівникам у термін до 28.02.2024 р. підготувати інформаційні листи, рекламні матеріали тощо та подати їх до Центру науково-технічної і економічної інформації.

7. Рекомендувати керівникам всіх науково-дослідних робіт за основним і молодіжним конкурсами у 2024 році залучати до виконання робіт НДР здобувачів вищої освіти (студентів та аспірантів) з виділенням на це щонайменше 15 % від річного фонду оплати праці.

Схвалено науковою радою СумДУ.
Протокол №11 від 28 грудня 2023 р.

Голова наукової ради

Анатолій ЧОРНОУС

Секретар наукової ради

Сергій ХОВАНСЬКИЙ