

РІШЕННЯ

наукової ради від 23 грудня 2021 р. з питання

«Основні результати і показники виконання держбюджетних науково-дослідних робіт та завдання на 2022 рік»

Заслухавши результати виконання держбюджетних науково-дослідних робіт, які виконувались у Сумському державному університеті за кошти загального фонду державного бюджету у 2021 році,

наукова рада постановляє:

1. Вважати, що наступні науково-дослідні роботи основного конкурсу, які включені до тематичного плану, у 2021 році виконані у повному обсязі відповідно до вимог календарних планів та технічних завдань.

1.1. НДР, виконання яких завершується у 2021 році:

- 1) «Малогабаритні енергозберігаючі модулі із застосуванням багатофункціональних апаратів з інтенсивною гідродинамікою для виробництва, модифікації та капсулювання гранул», № 0119U100834. Науковий керівник – к.т.н., доцент, старший дослідник Артюхов А.Є.;
- 2) «Спрямований транспорт та дисипація енергії в системах феромагнітних наночастинок і магнітних скірміонів», № 0119U100772. Науковий керівник – д.ф.-м.н., професор Денисов С.І.;
- 3) «Бортова система безпілотного літального апарату для автономного розпізнавання наземних малогабаритних об'єктів», № ДР 0120U102000. Науковий керівник – д-р техн. наук, професор Довбиш А. С.;
- 4) «Основи прийняття рішень при управлінні процесами життєвого циклу складних виробів та об'єктів військової техніки», № 0119U100361. Науковий керівник □ д-р техн. наук, професор Залога В. О.;
- 5) «Синтез та оптимізація властивостей сонячних елементів на основі гетеропереходу $n\text{-ZnO}/p\text{-Cu}_2\text{ZnSn(S,Se)}_4$, отриманих методом друку з використанням наночорнил», №0119U100398. Науковий керівник – д.ф.-м.н., професор Опанасюк А.С.
- 6) «Біологічна фективність застосування плазмової електрооксидації та золь-гель депозиції для створення функціональної поверхні імплантів», № 0119U100823. Науковий керівник – д. мед. н., професор Погорелов М.В.;
- 7) «Імплантація іонів низьких та високих енергій у багатокомпонентні та багат шарові покриття: мікроструктура та властивості», № 0119U100787. Науковий керівник – д.ф.-м.н., професор Погребняк О.Д.;
- 8) «Магніторезистивні і магнітооптичні властивості композитних матеріалів з впровадженими наночастинками», № 0119U100777. Науковий керівник – д.ф.-м.н., професор Проценко С.І.;
- 9) «Моделювання трансферу еко-інновацій в системі «підприємство-регіон-держава»: вплив на економічне зростання та безпеку України», № 0119U100364. Науковий керівник – д.е.н, проф. Шкарупа О.В.;
- 10) «Каузальне моделювання колаборації стейкхолдерів при чистому виробництві: узгодження соціо-еколого-економічних протиріч», № 0119U101860. Науковий керівник – д. е. н., доцент Чигрин О. Ю.

1.2 НДР, виконання яких буде продовжено у 2022 році:

- 11) «Моделювання механізмів мінімізації розривів енергоефективності в контексті Цілей сталого розвитку: комунікативна мережа взаємодії стейкхолдерів», № 0120U102002. Науковий керівник – д.е.н., доцент Білан Ю. В.;
- 12) «Конвергенція економічних та освітніх трансформацій у цифровому суспільстві: моделювання впливу на регіональну та національну безпеку», № 0121U109553. Науковий керівник – д.е.н., професор Васильєва Т.А.;
- 13) «Альтернативна методика антибіотикотерапії при травмах і ранах живота та гострому апендициті», № 0121U109555. Науковий керівник – д.мед.н., професор Дужий І.Д.;
- 14) «Аналіз впливу гідродинамічних сил, які діють у вузьких зазорах ущільнень та опор, на підвищення енергоефективності та зниження шкідливих викидів і вібрацій відцентрових машин», № 0120U102004. Науковий керівник – к.т.н., доцент Загорулько А.В.;
- 15) «Полікристалічні плівки CdZnTeSe та CdMnTeSe для створення активної зони детекторів рентгенівського та гамма-випромінювання нового покоління», № 0121U109556. Науковий керівник – канд. фіз.-мат. наук, старш. дослідник Курбатов Д.І.;
- 16) «Композитні нервові кондуїти для лікування критичних дефектів нервів на основі полімерних нанофібрил та струмопровідних матеріалів», № 0120U101972. Науковий керівник п.н.с., к.б.н. Кириленко С. Д.;
- 17) «Реформування системи освіти впродовж життя в Україні для запобігання трудовій міграції: коопетиційна модель інституційного партнерства», № 0120U102001. Науковий керівник – д-р екон. наук, професор Леонов С. В.;
- 18) «Фундаментальні основи фазового переходу до адитивної економіки: від проривних технологій до інституційної соціологізації рішень», № 0121U109557. Науковий керівник д.е.н., професор Мельник Л. Г.;
- 19) «Взаємозв'язок між магніторезистивними і магнітними властивостями та електронною структурою багатокомпонентних плівкових сплавів», № 0120U102005. Науковий керівник – д. ф.-м.н., професор Непійко С.О.
- 20) «Створення нових гранульованих матеріалів для ядерного палива та каталізаторів в активному гідродинамічному середовищі», № 0120U102036. Науковий керівник – д.т.н., професор Склабінський В.І.
- 21) «Інтелектуальні інформаційно-аналітичні технології і засоби представлення, оцінювання та управління енергетичною інфраструктурою країни», № 0121U109558 Науковий керівник – к.т.н., доцент Шендрік В.В.
- 22) «Процес формування нових екологічно безпечних добрив пролонгованої дії на основі сировини фосфоритових родовищ», № 0120U102003. Науковий керівник – канд. хім. наук Яновська Г. О.
- 23) «Національна безпека через конвергенцію систем фінансового моніторингу та кібербезпеки: інтелектуальне моделювання механізмів регулювання фінансового ринку», № 0121U109559. Науковий керівник – д-р екон. наук, доцент Яровенко Г.М.

2. Затвердити звіти за наведеними у п.1 науково-дослідними роботами.

3. Вступити у клопотання перед МОН України про продовження фінансування у 2022 році НДР, список яких наведено у п. 1.2.

4. З метою підвищення якісних показників оприлюднення результатів, одержаних під час виконання НДР, керівникам перехідних НДР забезпечити публікацію статей у високорейтингових наукових виданнях, що відносяться до квінтилів Q1 і Q2 відповідно до

класифікації SCImago Journal and Country Rank або Journal Citation Reports із обов'язковим зазначенням номеру НДР.

5. Для посилення практичної значимості одержаних результатів керівникам НДР забезпечити впровадження результатів та комерціалізацію розробок на умовах виконання господарчих договорів на замовлення органів державної влади, місцевого самоврядування, суб'єктів господарської діяльності України та інших країн, підготовки грантових заявок, зокрема за міжнародними проектами спільно з іноземними колегами.

6. З метою виявлення перспектив комерціалізації об'єктів права інтелектуальної власності, які створені у процесі виконання держбюджетних науково-дослідних робіт, керівникам НДР в місячний термін після закінчення НДР заповнити та надати у встановленому порядку «Анкету щодо експертизи об'єктів права інтелектуальної власності, які можуть отримати правову охорону».

Голова наукової ради

Секретар наукової ради



Анатолій ЧОРНОУС

Юрій ВОЛК