

РІШЕННЯ
наукової ради від 23 грудня 2020 р. з питання
«Основні результати і показники виконання держбюджетних науково-дослідних робіт
та завдання на 2021 рік»

Заслухавши результати виконання держбюджетних науково-дослідних робіт, які виконувались у Сумському державному університеті за кошти загального фонду державного бюджету у 2020 році.

Наукова рада постановляє:

1. Вважати, що науково-дослідні роботи основного конкурсу, які включені до тематичного плану, у 2020 році виконані у повному обсязі відповідно до вимог технічних завдань.

2. Затвердити звіти за такими **завершеними** науково-дослідними роботами:

1) «Моделювання та прогнозування соціо-економікополітичної дорожньої карти реформ в Україні для переходу на модель стійкого зростання», № 0118U003569. Науковий керівник – д-р екон. наук, професор Васильєва Т. А.;

2) «Ефективність «liquid biopsy» та тканинної біопсії у діагностиці та лікуванні злоякісних пухлин», № 0118U003570. Науковий керівник – канд. мед. наук, доцент Винниченко І. О.;

3) «Інноваційний менеджмент енергоефективних та ресурсозберігаючих технологій в Україні», № 0118U003571. Науковий керівник – канд. екон. наук, доцент Домашенко М. Д.;

4) «Розроблення механізму комерціалізації інноваційної продукції», № 0118U003572. Науковий керівник – д-р екон. наук, професор Ілляшенко С. М.;

5) «Закономірності структуроутворення покриттів високоентропійних багатоелементних систем на внутрішніх поверхнях труб малих діаметрів», № 0118U003573. Науковий керівник – д-р фіз.-мат. наук, доцент Космінська Ю. О.;

6) «Кібербезпека в боротьбі з банківськими шахрайствами: захист споживачів фінансових послуг та зростання фінансово-економічної безпеки України», № 0118U003574. Науковий керівник – д-р екон. наук, професор Кузьменко О. В.;

7) «Система критеріїв зовнішнього моніторингу діяльності єдиного правоохоронного органу у сфері забезпечення фінансової та економічної безпеки держави», № 0118U003575. Науковий керівник – д-р юрид. наук, професор Куліш А. М.;

8) «Отримання та оптимізація властивостей плівок напівпровідників (ZnO , $Cu_2ZnSn(S,Se)_4$ і металів (Ag, Cu), надрукованих на 3D-принтері, для пристроїв електроніки», № 0118U003576. Науковий керівник – канд. фіз.-мат. наук, с.н.с. Курбатов Д. І.;

9) «Ефективність протимікробної дії нанокompозитних комплексів (хітозан-нанометали) відносно полірезистентних клінічних ізолятів», № 0118U003577. Науковий керівник – д-р мед. наук, доцент Лобода А. М.;

10) «Розроблення фундаментальних основ відтворювального механізму соціально-економічного розвитку в ході Третньої промислової революції», № 0118U003578. Науковий керівник – д-р екон. наук, професор Мельник Л. Г.;

11) «Багатошарові і багатокомпонентні покриття з адаптивною поведінкою в умовах зносу та тертя», № 0118U003579. Науковий керівник – д-р фіз.-мат. наук, професор Мусіл Й.;

12) «Фазовий склад, електрофізичні та магніторезистивні властивості багатокомпонентних (високоентропійних) плівкових сплавів», № 0118U003580. Науковий керівник – д-р фіз.-мат. наук, професор Проценко І. Ю.;

13) «Фізичні основи формування складу апатитбіополімерних пористих матриць для контрольованої доставки лікарських засобів в зону імплантації», № 011811003581. Науковий керівник – д-р фіз.-мат. наук, професор Суходуб Л. Ф.;

14) «Концепція нової інноваційної моделі державного управління фінансовою системою України», № 0118U003582. Науковий керівник – д-р юрид. наук, професор Сухонос В. В.;

15) «Модель системи управління ефективністю та прогнозування використання електричної енергії», № 0118U003583. Науковий керівник – д-р техн. наук, доцент Сотник М. І.;

16) «Атомістичне та статистичне представлення формування та тертя нанорозмірних систем», № 0118U003584. Науковий керівник – д-р фіз.-мат. наук, професор Хоменко О. В.;

17) НДР «Формування системи забезпечення прозорості публічних фінансів як передумова боротьби з корупцією в Україні», № 0118U003585. Науковий керівник – д-р екон. наук, професор Школьник І. О.

та **перехідними** науково-дослідними роботами:

18) «Малогабаритні енергозберігаючі модулі із застосуванням багатофункціональних апаратів з інтенсивною гідродинамікою для виробництва, модифікації та капсулювання гранул», № 0119U100834. Науковий керівник – канд. техн. наук, доцент, старший дослідник Артюхов А. Є.;

19) «Модельовання механізмів мінімізації розривів енергоефективності в контексті Цілей сталого розвитку: комунікативна мережа взаємодії стейкхолдерів», № 0120U102002. Науковий керівник – канд. екон. наук, доцент Білан Ю. В.;

20) «Спрямований транспорт та дисипація енергії в системах феромагнітних наночастинок і магнітних скірміонів», № 0119U100772. Науковий керівник – д-р фіз.-мат. наук, професор Денисов С. І.;

21) «Бортова система безпілотного літального апарату для автономного розпізнавання наземних малогабаритних об'єктів», № 0120U102000. Науковий керівник – д-р техн. наук, професор Довбиш А. С.;

22) «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 – канд. техн. наук, доцент Загорулько А. В.;

23) «Основи прийняття рішень при управлінні процесами життєвого циклу складних виробів та об'єктів військової техніки» № 0119U100361. Керівник НДР – д-р техн. наук, професор Залога В. О.;

24) «Композитні нервові кондуїти для лікування критичних дефектів нервів на основі полімерних нанофібрил та струмопровідних матеріалів», № 0120U101972. Науковий керівник – канд. біол. наук Кириленко С. Д.;

25) «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.;

26) «Взаємозв'язок між магніторезистивними і магнітними властивостями та електронною структурою багатокомпонентних плівкових сплавів», № 0120U102005. Науковий керівник – д-р фіз.-мат. наук, професор Непийко С. О.;

27) «Синтез та оптимізація властивостей сонячних елементів на основі гетеропереходу $p\text{-ZnO}/p\text{-Cu}_2\text{ZnSn(S,Se)}_4$, отриманих методом друку з використанням наночорнил», № 0119U100398. Науковий керівник – д-р фіз.-мат. наук, професор Опанасюк А. С.;

28) «Біологічна ефективність застосування плазмової електрооксидзації та золь-гель депозиції для створення функціональної поверхні імплантатів», № 0119U100823. Науковий керівник – д-р мед. наук, доцент Погорелов М. В.;

29) «Імплантація іонів низьких та високих енергій у багатокомпонентні та багатошарові покриття: мікроструктура та властивості», № 0119U100787. Науковий керівник – д-р фіз.-мат. наук, професор Погребняк О. Д.;

30) «Магніторезистивні та магнітооптичні властивості композиційних матеріалів з впровадженими наночастинками», № 0119U100777. Науковий керівник – д-р фіз.-мат. наук, професор Проценко С. І.;

31) «Створення нових гранульованих матеріалів для ядерного палива та каталізаторів в активному гідродинамічному середовищі», № 0120U102036. Науковий керівник – д-р техн. наук, професор Склабінський В. І.;

32) «Моделювання трансферу екоінновацій в системі «підприємство-регіон-держава»: вплив на економічне зростання та безпеку України», № 0119U100364. Науковий керівник – канд. екон. наук, доцент Шкарупа О. В.;

33) «Каузальне моделювання колаборації стейкхолдерів при чистому виробництві: узгодження соціо-еколого-економічних протиріч», № 0119U101860. Науковий керівник – канд. екон. наук, доцент Чигрин О. Ю.;

34) «Процес формування нових екологічно безпечних добрив пролонгованої дії на основі сировини фосфоритових родовищ», № 0120U102003. Науковий керівник – канд. хім. наук Яновська Г. О.

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

4. Для посилення практичної значимості одержаних результатів керівникам наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок забезпечити впровадження результатів та комерціалізації розробок під час виконання господарчих договорів на замовлення органів державної влади, місцевого самоврядування, суб'єктів господарської діяльності, підготовки грантових заявок, зокрема за міжнародними проєктами спільно з іноземними колегами.

Голова наукової ради

Анатолій ЧОРНОУС

Секретар наукової ради

Ірина АБЛЄЄВА