

РІШЕННЯ

Наукової ради від 25 січня 2018 р. з питання

«Рекомендація проектів наукових досліджень і розробок для включення до тематичного плану НДР, які будуть виконуватись за рахунок коштів державного бюджету у 2018 році»

Розглянувши питання «Рекомендація проектів наукових досліджень і розробок для включення до тематичного плану НДР, які будуть виконуватись за рахунок коштів державного бюджету у 2018 році» наукова рада зазначає, що за результатами конкурсу університету вже четвертий рік поспіль вдалося суттєво зміцнити показники університету щодо обсягів фінансування держбюджетних НДР. Так загальний обсяг фінансування у порівнянні з 2017 роком був збільшений майже на 100 % і становить 19,305 млн.грн. За останні чотири роки цей показник вдалось наростити майже у 10 разів (обсяг 2014 р. – 2,1 млн. грн.). Це стало можливим перш за все за рахунок підготовки, відбору і подання до МОН України найбільш сильних проектів, у т.ч. тих, що мають міждисциплінарний характер..

За результатами 2-го етапу конкурсного відбору проектів, що будуть фінансуватись з 2018 року, 14 поданих проектів СумДУ отримали експертну оцінку високого рівня та 6 проектів середнього.

Враховуючи рекомендації Наукової ради МОН України щодо включення проектів до тематичного плану НДР у 2018 р., з урахуванням результатів конкурсного відбору, що затверджені наказом МОН України № 1104 від 31.07.2017 р., а також спираючись на доведений рівень фінансування проектів, які почнуть виконуватись з 2018 року

Наукова рада постановляє:

1. Включити до тематичного плану наукових досліджень і розробок на 2018 рік, які фінансуватимуться за рахунок коштів державного бюджету за КПКВК 2201040, наступні проекти:

№ з/п	Назва роботи, науковий керівник	Секція (тип проекту)	Обсяг на 2018 р.,грн.
Фундаментальні дослідження (перехідні проекти)			
1	Магнітні, теплові та транспортні властивості періодично збуджених систем феромагнітних наночастинок, <i>Денисов С.І.</i>	Загальна фізика	216 000,00
2	Фундаментальні аспекти прийняття рішень в системі інструментального забезпечення машинобудівних виробництв <i>Залога В.О.</i>	Машинобудування	216 000,00
3	Мультигармонічні плазмово-пучкові та двопотокові супергетеродинні лазери на вільних електронах з гвинтовими електронними пучками <i>Лисенко О.В.</i>	Загальна фізика	200 00,00
4	Синтез, дослідження та оптимізація властивостей плівок халькогенідів кадмію та цинку легуваних рідкісноземельними та ізовалентними домішками <i>Опанасюк А.С.</i>	Фізико-технічні проблеми матеріалознавства	216 000,00
5	Механізми формування універсальних сенсорів на основі анізотропних гетеропереходів ZnO/Cu ₂ O(CuO) у вигляді наносистем типу нейронні мережі <i>Перекрестов В.І.</i>	Фізико-технічні проблеми матеріалознавства	216 000,00

№ з/п	Назва роботи, науковий керівник	Секція (тип проекту)	Обсяг на 2018 р., грн.
6	Фізичні основи формування складу та властивостей наноструктурних боридних, нітридних та боридонітридних плівок перехідних металів для застосування у машинобудуванні <i>Погребняк О.Д.</i>	Загальна фізика	216 000,00
7	Вплив фізичних процесів на властивості спін-вентильних структур на основі плівок Fe, Co та Ag, Au, Cu і магнітних наночастинок <i>Проценко С.І</i>	Загальна фізика	216 000,00
Прикладні дослідження і розробки (перехідні проекти)			
8	Підвищення ефективності грануляторів і сушарок з активними гідродинамічними режимами для отримання, модифікації і капсулювання добрив <i>Артюхов А.Є.</i>	Нові технології виробництва матеріалів	181 953,00
9	Розробка перспективних наноструктурних багат шарових покриттів з покращеними фізико-механічними та трибологічними властивостями <i>Бондар О.В.</i>	Нові технології виробництва матеріалів	200 652,00
10	Фізичні властивості двовимірних наноматеріалів та металевих наночастинок <i>Борисюк В.М.</i>	Нові технології виробництва матеріалів, їх оброблення, з'єднання, контролю якості; матеріалознавство; наноматеріали та нанотехнології	518 600,00
11	Економіко-математичне моделювання механізму відновлення суспільної довіри до фінансового сектору : Запорука економічної безпеки України <i>Буряк А.В.</i>	Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства	528 600,00
12	Технологічні основи синтезу наноструктурних нанокомпозитних та багат шарових покриттів тугоплавких сполук для застосування у машинобудуванні <i>Гончаров О.А.</i>	Загальна фізика	219 495,00
13	Дослідження процесів формування багат шарових анізотропних нано-розмірних структур адсорбату при конденсації та епітаксальному рості <i>Дворниченко А.В.</i>	Нові технології виробництва матеріалів, їх оброблення, з'єднання, контролю якості; матеріалознавство; наноматеріали та нанотехнології	528 600,00
14	Інтелектуальний протез кінцівки, що самонавчається <i>Довбиш А.С.</i>	Інформатика та кібернетика	200 000,00
15	Молекулярно-генетичні та морфологічні особливості регенерації тканин нижньої кінцівки за умов хронічної гіперглікемії <i>Дубовик Є.І</i>	Розробка і впровадження и нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, фармацевтики, профілактики та лікування захворювань; біотехнології	605 356,00

№ з/п	Назва роботи, науковий керівник	Секція (тип проекту)	Обсяг на 2018 р.,грн.
16	Механізми впливу інститутів громадянського суспільства на євроінтеграційні процеси в Україні <i>Дегтярьов С.І.</i>	Правові, філософські, історичні та політологічні аспекти державотворення	168 127,00
17	Підвищення трибологічних характеристик торцевих ущільнень і упорних підшипників ковзання високооберткових відцентрових машин <i>Загорулько А.В.</i>	Машинобудування	219 495,00
18	Інноваційні драйвери національної економічної безпеки: структурне моделювання та прогнозування <i>Захаркіна Л.С</i>	Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства	528 600,00
19	Синтез та оптимізація властивостей напівпровідникових плівок $Cu_2ZnSn(Ge)S_{se4}$, отриманих безвакуумними методами, для сонячних перетворювачів третього покоління <i>Іващенко М.М.</i>	Нові технології виробництва матеріалів, їх оброблення, з'єднання, контролю якості; матеріалознавство; наноматеріали та нанотехнології	605 356,00
20	Механізм управління формуванням стратегій випереджаючого інноваційного розвитку промислових підприємств <i>Ілляшенко Н. С.</i>	Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства	528 600,00
21	Створення комплексу універсальних моделей для оптимізації старту, польоту та приземлення реактивних снарядів для реактивних систем залпового вогню <i>Калашников В.В.</i>	Авіаційно-космічна техніка і транспорт	200 000,00
22	Інтегрована технологія виготовлення модульної технологічної оснастки <i>Криворучко Д.В.</i>	Машинобудування	220 354,00
23	Економічне моделювання механізму запобігання тіньовим схемам виведення капіталу через податкові та інвестиційні канали в Україні <i>Кобушко І.М.</i>	Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства	528 599,00
24	Створення та оптимізація властивостей fotocутливих елементів на основі плівок сульфідів (оксидів) олова та цинку (SnS_2/SnS , $ZnO(S)/SnS$) <i>Косяк В.В.</i>	Нові технології виробництва матеріалів	170 217,00
25	Дослідження змін у кістках при переломах за умов використання наноматеріалів для метал-остеосинтезу з урахуванням функції м'язового апарату <i>Кузенко Є.В.</i>	Розробка й впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування	150 520,00
26	Удосконалення національної системи протидії легалізації коштів, отриманих незаконним шляхом в контексті підвищення фінансово-економічної безпеки держави <i>Леонов С.В.</i>	Економіка	200 000,00

№ з/п	Назва роботи, науковий керівник	Секція (тип проекту)	Обсяг на 2018 р., грн.
27	Форсайт-прогнозування стійкості національної економіки: від соціо-екологічного-економічних протиріч до конвергентної моделі <i>Люльов О.В.</i>	Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства	528 600,00
28	Розробка та впровадження енергоефективних модульних сепараційних пристроїв для нафтогазового та очисного обладнання <i>Ляпощенко О.О.</i>	Нові технології транспортування та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозберезувальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика	605 356,00
29	Термодинамічна теорія фазових переходів між структурними станами межового мастила із урахуванням просторової неоднорідності <i>Ляшенко Я.О.</i>	Нові технології виробництва матеріалів	110 326,00
30	Організаційно-економічні механізми стимулювання розвитку відновлювальної енергетики України <i>Сотник І.М.</i>	Економіка	200 000,00
31	Корпоративна соціально-екологічна відповідальність для сталого розвитку: партнерство стейкхолдерів реального, фінансового та державного секторів економіки <i>Макаренко І.О.</i>	Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства	526 690,00
32	Інтелектуальна автономна бортова система безпілотного літального апарату для ідентифікації об'єктів на місцевості <i>Москаленко В.В.</i>	Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки	528 600,00
33	Розробка методу діагностики пухлин органів репродуктивної системи з використанням молекул клітинної адгезії раково-ембріонального антигену <i>Москаленко Р.А.</i>	Розробка і впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, фармацевтики, профілактики та лікування захворювань; біотехнології	528 600,00
34	Розробка науково-методичних засад та практичного інструментарію фінансової політики сталого розвитку об'єднаних територіальних громад <i>Петрушенко Ю.М.</i>	Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства	497 647,00
35	Розроблення та дослідження засобів місцевого призначення з гемостатичними властивостями для невідкладної допомоги та хірургії <i>Погорєлов М.В.</i>	Розробка й впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування	220 652,00
36	Моделювання та прогнозування поведінки фінансових ринків як інформаційний базис забезпечення фінансової стійкості та безпеки держави <i>Пластун О. Л.</i>	Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства	526 690,00

№ з/п	Назва роботи, науковий керівник	Секція (тип проекту)	Обсяг на 2018 р., грн.
37	Удосконалення системи правоохоронних органів щодо забезпечення фінансово-економічної безпеки України <i>Резнік О.М.</i>	Правові, філософські, історичні та політологічні аспекти державотворення	168 127,00
38	Термостабільні металеві спін-клапани для реалізації спінових каналів в компонентах гнучкої сенсорної електроніки <i>Чешко І.В.</i>	Нові технології виробництва матеріалів, їх оброблення, з'єднання, контролю якості; матеріалознавство; наноматеріали та нанотехнології	605 357,00
39	Механізм управління знаннями в системі інноваційного розвитку господарюючих суб'єктів <i>Шипуліна О.С.</i>	Економіка	200 000,00
Фундаментальні дослідження (нові проекти)			
40	Розроблення фундаментальних основ відтворювального механізму соціально-економічного розвитку в ході Третьої промислової революції <i>Мельник Л.Г.</i>	Економіка	300 000,00
41	Багатошарові і багатокомпонентні покриття з адаптивною поведінкою в умовах зносу та тертя <i>Мусіл Й.</i>	Загальна фізика	450 000,00
42	Фазовий склад, електрофізичні та магніто-резистивні властивості багатокомпонентних (високоентропійних) плівок сплавів <i>Проценко І.Ю.</i>	Наукові проблеми матеріалознавства	450 000,00
43	Атомістичне та статистичне представлення формування та тертя нанорозмірних систем <i>Хоменко О.В.</i>	Загальна фізика	300 000,00
Прикладні дослідження і розробки (нові проекти)			
44	Моделювання та прогнозування соціо-економіко-політичної дорожньої карти реформ в Україні для переходу на модель стійкого зростання <i>Васильєва Т.А.</i>	Економіка	300 000,00
45	Ефективність «liquid biopsy» та тканинної біопсії у діагностиці та лікуванні злоякісних пухлин <i>Винниченко І.О.</i>	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук	450 000,00
46	Розроблення механізму комерціалізації інноваційної продукції <i>Ілляшенко С.М.</i>	Економіка	300 000,00
47	Закономірності структуроутворення покриттів високоентропійних багатоелементних систем на внутрішніх поверхнях труб малих діаметрів <i>Космінська Ю. О.</i>	Наукові проблеми матеріалознавства	360 000,00
48	Кібербезпека в боротьбі з банківськими шахрайствами: захист споживачів фінансових послуг та зростання фінансово-економічної безпеки України <i>Кузьменко О.В.</i>	Економіка	300 000,00

№ з/п	Назва роботи, науковий керівник	Секція (тип проекту)	Обсяг на 2018 р., грн.
49	Система критеріїв зовнішнього моніторингу діяльності єдиного правоохоронного органу у сфері забезпечення фінансової та економічної безпеки держави <i>Куліш А.М.</i>	Право	300 000,00
50	Отримання та оптимізація властивостей плівок напівпровідників(ZnO , $Cu_2ZnSn(S,Se)_4$ і металів (Ag,Cu), надрукованих на 3D принтері, для пристроїв електроніки <i>Курбатов Д.І.</i>	Наукові проблеми та матеріалознавства	450 000,00
51	Ефективність протимікробної дії наноконкомпозитних комплексів (хітозан-наноматеріали) відносно полірезистентних клінічних ізоляторів <i>Лобода А.М.</i>	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук	450 000,00
52	Інноваційний менеджмент енергоефективних та ресурсозберігаючих технологій в Україні <i>Прокопенко О.В. (Домашенко М.Д.)</i>	Економіка	300 000,00
53	Фізичні основи формування складу апатит-біо-полімерних пористих матриць для контрольної доставки лікарських засобів в зону імплантації <i>Суходуб Л. Ф.</i>	Наукові проблеми та матеріалознавства	450 000,00
54	Концепція нової інноваційної моделі державного управління фінансовою системою України <i>Сухонос В.В.</i>	Право	300 000,00
55	Модель системи управління ефективністю та прогнозування використання електричної енергії <i>Теліженко О.М.</i>	Економіка	300 000,00
56	Формування системи забезпечення прозорості публічних фінансів як передумова боротьби з корупцією в Україні <i>Шкільник І. О.</i>	Економіка	300 000,00
Всього на 2018 рік			19 305 769,00

- Враховуючи зміни у кадровому складі СумДУ та рекомендації МОН України, виступити з клопотанням перед замовником про призначення науковим керівником проекту «Інноваційний менеджмент енергоефективних та ресурсозберігаючих технологій в Україні» її відповідального виконавця за запитом, доцента кафедри економічної теорії, к.е.н. Домашенко Марини Дмитрівни.
- Науково-організаційній групі НДЧ сформувати у єдиній інформаційній системі «Наука в університетах» тематичний план робіт на 2018 р. та подати його на погодження до департаменту науково-технічного розвитку МОН України.
- Керівникам НДР забезпечити протягом року якісне і результативне виконання проектів та цільове, своєчасне і ефективне використання бюджетних коштів.

Голова наукової ради

А.М. Чорноус

Секретар наукової ради

Н.Ю. Голишева