



ПРЕЗИДІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

РОЗПОРЯДЖЕННЯ № 157

м.Київ

«07» 03 2019 р.

Про затвердження
Переліку науково-технічних
проектів установ НАН України,
які будуть реалізовуватися у 2019 році

На виконання розпорядження Президії НАН України від 27.12.2018 № 738 «Про проведення конкурсу науково-технічних проектів установ НАН України у 2019 році» та відповідно до постанови Президії НАН України від 16.01.2019 № 15 «Про фінансування науково-дослідних робіт за бюджетною програмою КПКВК 6541230 «Підтримка розвитку пріоритетних напрямів наукових досліджень» на 2019 рік»:

1. Затвердити Перелік науково-технічних проектів установ НАН України та обсяги їх фінансування на 2019 рік згідно з додатком.

2. Установам НАН України – виконавцям проектів:

2.1. У двотижневий строк підготувати та подати до Президії НАН України договори на виконання робіт за проектами у 2019 році, враховуючи, що накладні витрати можуть становити не більше 30 % від обсягу заробітної плати основних виконавців проекту.

2.2. У тижневий строк відповідно до укладених договорів:

- внести зміни до тематичних планів установ на 2019 рік;
- подати до відповідної секції НАН України один примірник договору, укладеного з виконавцями робіт на 2019 рік, та копію реєстраційної картки НДР і ДКР (РК);

- подати до Відділу фінансово-економічного забезпечення діяльності НАН України один примірник договору, укладеного з виконавцями робіт на 2019 рік та копію реєстраційної картки НДР і ДКР (РК);

2.3. Забезпечити подання до 28.12.2019 до відповідних секцій НАН України звітів про виконання проектів у 2019 році.

3. З метою координації відповідних робіт та контролю за виконанням проектів доручити головам секцій НАН України:

3.1. Укласти з виконавцями науково-технічних проектів договори на виконання робіт за цими проектами;

3.2. Забезпечити поточний контроль за виконанням проектів і цільовим використанням бюджетних коштів, призначених для виконання проектів, та із залученням керівників науково-технічних проектів, підготовку матеріалів із висвітлення найважливіших результатів, отриманих за Конкурсом, з подальшою публікацією їх в ЗМІ та на офіційному сайті НАН України.

4. Відділу фінансово-економічного забезпечення діяльності НАН України внести відповідні зміни до кошторисів та планів асигнувань на 2019 рік наукових установ НАН України – виконавців проектів згідно з додатком.

5. Встановити, що в разі неякісної підготовки та (або) несвоєчасного подання до Президії НАН України установами НАН України документації по проектах за поданням секцій НАН України, відділень НАН України або Відділу фінансово-економічного забезпечення діяльності НАН України, може розглядатися питання про призупинення поточного фінансування проектів відповідних установ НАН України та (або) участі відповідних установ НАН України в подальших конкурсах науково-технічних проектів.

6. Контроль за виконанням цього розпорядження покласти на першого віце-президента НАН України академіка НАН України А.Г.Наумовця.

Президент
Національної академії наук України
академік НАН України

Б.Є.Патон

Головний учений секретар
Національної академії наук України
академік НАН України

В.Л.Богданов

Додаток
до розпорядження
Президії НАН України
від 07.03.2019 № 157

ПЕРЕЛІК
науково-технічних проектів установ НАН України

	Назва проекту	Заявник проекту
1.	Розроблення методології оцінки механічного стану та визначення фактичних руйнівних навантажень оболонкових конструкцій за результатами комп'ютерного моделювання та неруйнівних експериментальних випробувань	Інститут прикладних проблем механіки і математики ім.Я.С.Підстригача НАН України
2.	Побудова оптимальних профілів аеродинамічних поверхонь з використанням методів негладкої оптимізації	Інститут кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України
3.	Розробка та впровадження інтелектуальної інформаційної технології аналізу даних в геоінформаційних системах широкої сфери застосування	Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України
4.	Система технічного зору для визначення взаємного положення космічних апаратів при зближенні та стикуванні	Інститут космічних досліджень НАН України та ДКА України
5.	Математичне моделювання перехідних процесів в системі живлення маршової рідинної двигунної установки та рідинно-реактивної системи керування рухом верхнього ступеня ракети-носія «Циклон-4М»	Інститут технічної механіки Національної академії наук України і ДКА України
6.	Розробка методології запобігання руйнуванням в експлуатації попарно бандажованих лопаток авіаційних ГТД	Інститут проблем міцності ім.Г.С.Писаренка НАН України
7.	Розробка і підготовка до промислового впровадження радіаційної технології виготовлення метал-водо-полімерного нанокompозиту з властивостями антисептику широкого спектру дії для медичного застосування	Інститут фізики НАН України

8.	Розробка та впровадження експрес-способу діагностування коронавірусу на приладі серії «Плазмон»	Інститут фізики напівпровідників ім.В.Є.Лашкарьова НАН України
9.	Спеціалізована метеостанція для розширення функціональних можливостей приймачів ГНСС	Інститут радіофізики та електроніки ім.О.Я.Усикова НАН України
10.	Розробка дослідної партії нових лікарських препаратів – замінників кістки на основі нанодисперсних керамік	Інститут металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України
11.	Вивчення закономірностей температурних та атмогеохімічних аномалій геологічного середовища з метою виділення нафтогазоносних площ в Передкарпатській нафтогазоносній області	Інститут геологічних наук НАН України
12.	Створення багатофункціонального апаратно – методичного сейсмічного комплексу	Інститут геофізики ім.С.І.Субботіна НАН України
13.	Розробка технології вилучення та переробки смол напівкоксування сапропелітових відходів вуглевидобутку для потреб хімічної та енергетичної галузей	Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України
14.	Розробка технології та створення дослідного устаткування для пресового зварювання магнітокерованою дугою високонавантажених тонкостінних різнорідних сталевих трубчастих деталей для промислового використання	Інститут електрозварювання ім.Є.О.Патона НАН України
15.	Новітні полімерні сорбційні матеріали для радіоекологічного моніторингу Розділ 1. Встановлення оптимальних умов використання сорбентів на основі полімерних матеріалів та резорцинол-формальдегідної смоли для вилучення радіонуклідів Розділ 2. Синтез селективних лігандів та модифікація поверхні полімерних матеріалів для вилучення радіонуклідів	Державна наукова установа «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України» Інститут органічної хімії НАН України
16.	Удосконалення технології виготовлення керамічних куль з карбіду бору й випуск дослідних партій для технічних випробувань гібридних підшипників ГТД	Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України

17.	Розроблення екологічно-безпечного інгібітора кислотної корозії металів на основі екстрактів відходів рослинної сировини та технології хімічного очищення теплоенергетичного обладнання з його використанням	Фізико-механічний інститут ім.Г.В.Карпенка НАН України
18.	Розробка та впровадження композиційного матеріалу на основі TiB ₂ -MoSi ₂ для виробів та захисних покриттів з подовженим ресурсом роботи в екстремальних умовах	Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України
19.	Розробка та створення прототипу сучасної комп'ютеризованої системи автоматичного управління технологічним процесом плавки на печі електрошлакового переплаву	Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України
20.	Розробка системи соплового регулювання нового типу для парових турбін серії К-300 з метою підвищення їх економічності та надійності	Інститут проблем машинобудування ім.А.М. Підгорного НАН України
21.	Створення уточнених моделей та засобів забезпечення стійкості ОЕС України за частотою	Інститут електродинаміки НАН України
22.	Розробка та впровадження обладнання для підвищення енергоефективності до світового рівня існуючих газових котлів потужності 0,5-5 МВт	Інститут газу НАН України
23.	Програмно-технічний комплекс керування технологічним процесом зневоднення бішофіту	Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України
24.	Розробка роторно-пневматичної системи для стабільної генерації електроенергії від відновлюваних джерел енергії	Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України"
25.	Розробка технології чищення вакуумних поверхонь плазмою високочастотного розряду в комбінації з розрядом постійного струму	Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут"
26.	Розробка та створення ідентифікатора-спектрометра на основі твердотільного детектора для об'єктів ЯПЦ	Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України"
27.	Система автоматизації та диспетчеризації в багатофункціональних житлових комплексах з елементами ситуаційного управління	Інститут проблем математичних машин і систем НАН України

28.	Розробка програмно-методичного забезпечення багатозондового каротажного зондування для дослідження нафтогазових свердловин	Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України
29.	Впровадження підсистеми ведення реєстру ОПШВ, супроводження складових компонентів РІТ НОД НАН України та розробка компонентів підсистеми автоматизації фінансово-економічних задач підтримки наукових досліджень	Інститут кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України
30.	Розробка та дослідне впровадження біосорбційного композиту для очищення ґрунтів, забруднених пестицидами	Інститут сорбції та проблем ендоекології НАН України
31.	Розробка та напрацювання дослідних партій каталізатора дебензилювання похідних піперидинів на основі композитів паладію з вуглецевими носіями	Інститут фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського НАН України
32.	Розробка, сертифікація та випуск стандартизованих іонізаційних підкладок на основі макропористого кремнію для десорбційної мас-спектрометрії	Інститут хімії поверхні ім.О.О.Чуйка НАН України
33.	Розроблення та впровадження у виробництво технології вогнезахисного покриття для сталевих конструкцій на об'єктах стратегічного призначення	Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім.Л.М.Литвиненка НАН України
34.	Відпрацювання технології отримання біопрепарату для сільськогосподарського рослинництва в умовах діючого виробництва	Інститут мікробіології і вірусології ім.Д.К.Заболотного НАН України
35.	Розробка та впровадження панелі предиктивних мікроРНК для персоналізованого дизайну неоад'ювантної терапії хворих на рак молочної залози	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім.Р.Є.Кавецького НАН України
36.	Технологія дослідного виробництва аймаліну з біомаси культури тканин раувольфії зміїної	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України
37.	Клінічна апробація та впровадження методу концентрування тромбоцитів аутологічної плазми крові для клітинної терапії	Інститут біохімії ім.О.В.Палладіна НАН України
38.	Сучасні адаптивні технології виробництва оригінального насіння пшениці озимої та трансфер сортів-інновацій у аграрне виробництво	Інститут фізіології рослин і генетики НАН України

39.	Впровадження коадаптивних асоціацій алелів господарчо-важливих генів у селекційний процес пшениці Правобережного Лісостепу України	Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"
40.	Впровадження сучасних технологій подолання ґрунтової місткості у міських насадженнях	Національний ботанічний сад імені М.М.Гришка НАН України
41.	Впровадження інноваційних заходів з управління водними біоресурсами придунайських озер, адаптованих до змін клімату	Державна установа "Інститут морської біології НАН України"
42.	Соціально-економічне обґрунтування перспектив розбудови мережі пунктів пропуску через державний кордон у Закарпатській області	Державна установа «Інститут регіональних досліджень ім.М.І.Долішнього НАН України»

Головний учений секретар
 Національної академії наук України
 академік НАН України

В.Л.Богданов