



ПРЕЗИДІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
РОЗПОРЯДЖЕННЯ № 229

м. Київ

«29» 03 2017 р.

Про затвердження Переліку
науково-технічних проектів
НАН України, які будуть
реалізовуватися у 2017 році

На виконання розпорядження Президії НАН України від 12.01.2017 № 20 «Про проведення конкурсу науково-технічних проектів наукових установ НАН України у 2017 році» та відповідно до постанови Президії НАН України від 25.01.2017 № 21 «Про затвердження розподілу бюджетного фінансування НАН України на 2017 рік»:

1. Затвердити Перелік науково-технічних проектів НАН України та обсяги їх фінансування на 2017 рік згідно з додатком.

2. Науковим установам НАН України – виконавцям проектів:

2.1. У двотижневий термін підготувати та подати до Президії НАН України договори на виконання робіт за проектами у 2017 році;

2.2. У тижневий термін відповідно до укладених договорів:

- внести зміни до тематичних планів установ на 2017 рік;

- подати до відповідної секції НАН України один примірник укладеного з виконавцями робіт договору на 2017 рік та по 2 копії реєстраційних карток НДР і ДКР;

- подати до Відділу фінансово-економічного забезпечення діяльності НАН України один примірник укладеного з виконавцями робіт договору на 2017 рік;

2.3. Забезпечити подання до 31.12.2017 до відповідних секцій НАН України звітів про виконання проектів у 2017 році.

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

3.1. У двотижневий термін укласти з виконавцями науково-технічних проектів договори на виконання робіт за цими проектами;

3.2. Забезпечити поточний контроль за виконанням проектів та цільовим використанням бюджетних коштів, призначених для виконання проектів.

4. Відділу фінансово-економічного забезпечення діяльності НАН України внести відповідні зміни до кошторисів та планів асигнувань на

2017 рік наукових установ НАН України – виконавців проектів згідно з додатком.

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

Додаток
до розпорядження
Президії НАН України
від 29.03.2017 № 229

ПЕРЕЛІК
науково-технічних проектів НАН України,
які будуть реалізовуватися у 2017 році

№ п/п	Назва проекту	Заявник проекту
1.	Розроблення алгоритмічного та програмного забезпечення для формування енергоефективних режимів газотранспортної системи України в умовах її неповної завантаженості	Центр математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С.Підстригача НАН України
2.	Розробка інтелектуального паралельного комп'ютера на процесорах нового покоління Intel Xeon Phi для задач науки та інженерії	Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України
3.	Розробка та впровадження високоефективних кругових світлоповертальних елементів для автомагістралей та транспортних мереж м. Києва	Інститут проблем реєстрації інформації НАН України
4.	Адаптація методики комплексного розрахунку термогазодинаміки прямоточних повітряно-реактивних двигунів до вимог проектно-конструкторських робіт	Інститут технічної механіки Національної академії наук України і Державного космічного агентства України
5.	Створення промислового обладнання для високочастотної механічної проковки виробів вагонобудування і методів оцінки якості обробки	Інститут металофізики ім. Г.В.Курдюмова НАН України

6.	Технологія високоякісного кольорового друку: тестування у виробничих умовах і програма кількісного аналізу критеріїв якості	Інститут фізики конденсованих систем НАН України
7.	Розробка та підготовка до промислового впровадження технології виробництва медичних пов'язок для лікування ран та опіків на основі радіаційно-зшитих гідрогелів	Інститут фізики НАН України
8.	Розробка та впровадження енергоефективних безпечних для зору мікроскопів лазерів в області 1.6 мкм для новітніх систем високоточних вимірювань	Міжнародний центр «Інститут прикладної оптики» НАН України
9.	Вдосконалення систем інженерного захисту території Національного історико-культурного заповідника «Києво-Печерська Лавра»	Інститут геологічних наук НАН України
10.	Створення дослідного зразка сейсмічного комплексу для вивчення верхньої частини геологічного розрізу	Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України
11.	Модернізація світлофільтрів на сапфірових підкладках для станцій оптико-електронної протидії «Адрос» КТ-01АВ	Державна наукова установа «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України
12.	Розробка технології та створення дослідного устаткування для контактного зварювання опором твердосплавних зубів розпушувача барового ланцюга з матеріалу ВК-8	Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України
13.	Розробка та підготовка освоєння промислового виробництва	

	<p>прецизійних брикетованих модифікаторів та застосування лантановмісних лігатур і технології обробки ними розплавів при виробництві відливок високоміцних чавунів різних класів.</p> <p><u>Розділ 1.</u> Розробка та оптимізація компонентного складу і технології виготовлення прецизійних брикетованих модифікаторів для відливок з регульованим впливом на структуру та властивості високоміцних чавунів та підготовка до промислового виробництва брикетів та литва.</p> <p><u>Розділ 2.</u> «Технологія модифікування рідкого чавуну в ковшах та ливарних формах з використанням лантановмісних лігатур для отримання виливків з пластинчастим, вермикулярним або кулястим графітом»</p>	<p>Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України</p> <p>Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України</p>
14.	<p>Відпрацювання технології формоутворення високо пористих абразивних кругів з монокристалічного корунду європейської номенклатури прецизійним інструментом з надтвердих матеріалів для турбобудування України</p>	<p>Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М Бакуля НАН України</p>

15.	Відпрацювання технології механізованого зварювання плавким електродом у середовищі суміші захисних газів трубопроводів високого тиску енергоблоків АЕС (ПВТ) та створення дослідного зразка імпортозамінюючого обладнання для реалізації цієї технології	Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України
16.	Автоматика попередження переобтяження електричних зв'язків енергосистем з урахуванням впливу низькочастотних коливань параметрів режиму	Інститут електродинаміки НАН України
17.	Розробка технології та створення дослідного виробництва нанощаруватих графітових ущільнень екстремально високої стійкості для ядерних реакторів	Інститут газу НАН України
18.	Розробка технології та пальника для спільного спалювання антрациту та твердого біопалива в котлах ТПП-210А Трипільської ТЕС	Інститут вугільних енерготехнологій НАН України
19.	Доопрацювання комплексного методу зміцнення поверхонь складнопрофільних деталей та випуск дослідної партії деталей для використання в серійній продукції ПАТ «Турбоатом»	Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут"
20.	Розроблення плазмохімічної установки для очищення трапних вод АЕС	Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України"
21.	Комплексна система диспетчеризації ліфтів та інженерного обладнання будинків	Інститут проблем математичних машин і систем НАН України
22.	Розробка, впровадження та супроводження функціональних і	

	<p>технологічних підсистем розподіленої інформаційної технології підтримки науково-організаційної діяльності НАН України (РІТ НОД НАН України).</p> <p><u>Розділ 1.</u> Розробка та впровадження підсистем ведення реєстру об'єктів права інтелектуальної власності НАН України та проведення конкурсів і супроводу виконання наукових і науково-дослідних робіт за цільовими програмами та проектами наукових досліджень НАН України</p> <p><u>Розділ 2.</u> Впровадження і супроводження засобів автоматизованого забезпечення працівників НАН України цифровими обліковими записами. Поліпшення і супроводження програмно-технічного забезпечення РІТ НОД НАН України</p>	<p>Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України</p> <p>Центр практичної інформатики НАН України</p>
23.	<p>Технологія та устаткування для пірогенного синтезу комплексного метал-оксидного каталізатору виробництва вуглецевих нанотрубок за CVD-методом</p>	<p>Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України</p>
24.	<p>Розробка технологічних засад та налагодження випуску дослідної партії структурованих каталізаторів для знешкодження токсичних оксидів азоту в газових викидах виробництва азотної кислоти</p>	<p>Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України</p>

25.	Розробка та впровадження нових лікарських форм ентеросорбенту «Полісорб»	Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України
26.	Розробка і промислове випробування технології виробництва гельного препарату "Ризобофіт"	Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України
27.	Розробка лабораторного та напівпромислового регламентів отримання пекарських дріжджів здатних до надсинтезу трегалози та гліцерину, що стійкі до висушування, заморожування та осмотичного шоку	Інститут біології клітини НАН України
28.	Впровадження у виробництво гемостатичних губок на основі колагенової матриці та активатора зсідання крові	Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України
29.	Ідентифікація резистентних біотипів бур'янів у регіонах України та впровадження систем їх ефективного контролювання	Інститут фізіології рослин і генетики НАН України
30.	Впровадження у селекційний процес пшениці молекулярно-генетичних маркерів стійкості до високовірулентних патотипів жовтої іржі азійського походження	Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"
31.	Розробка та впровадження методичних підходів з оцінки та мінімізації негативного впливу будівництва та експлуатації малих ГЕС на екологічний стан та біорізноманіття гідроекосистем карпатського регіону	Інститут гідробіології НАН України

32.	Моделювання та економічна оцінка довгострокового інноваційного розвитку ядерної енергетики України в контексті низьковуглецевого розвитку економіки	Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України»
-----	---	---