

ПРЕЗИДІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

РОЗПОРЯДЖЕННЯ

від 24 квітня 2015 р.
м. Київ

№ 310

**Про затвердження Переліку науково-технічних проектів
НАН України, які будуть реалізовуватися у 2015 році**

На виконання розпорядження Президії НАН України від 28.01.2015 № 35 «Про проведення конкурсу науково-технічних проектів наукових установ НАН України у 2015 р.» та відповідно до постанови Президії НАН України від 28.01.2015 № 16 «Про затвердження розподілу бюджетного фінансування НАН України на 2015 рік»:

1. Затвердити Перелік та обсяги фінансування науково-технічних проектів НАН України у 2015 році 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 2015 році;

2.2. У тижневий термін відповідно до укладених договорів:

— внести зміни до тематичних планів установ на 2015 рік;

— подати до відповідної секції НАН України один примірник укладеного з виконавцями робіт договору на 2015 рік та по 2 копії реєстраційних карток НДРІДКР;

— подати до Відділу фінансово-економічного забезпечення діяльності НАН України один примірник укладеного з виконавцями робіт договору на 2015 рік;

2.3. Забезпечити подання до 31.12.2015 до відповідних секцій НАН України звітів про виконання проектів у 2015 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 2015 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.

Президент Національної академії наук України
академік НАН України
Б.Є. ПАТОН

Головний учений секретар Національної академії наук України
академік НАН України
В.Л. БОГДАНОВ

ПЕРЕЛІК
Науково-технічних проектів НАН України

№ пор.	Назва проекту	Заявник проекту
1	Розробка та створення газосенсорної системи на основі низьковимірних металооксидів	Інститут прикладних проблем механіки і математики (ГППММ) ім. Я.С. Підстригача НАН України
2	Розробка конструктивної схеми та вибір проектних параметрів аеродинамічної системи відведення з орбіти розгінних ступенів ракет-носіїв	Інститут технічної механіки Національної академії наук України і Державного космічного агентства України
3	Розробка апаратно-програмного комплексу на базі інтелектуального персонального суперкомп'ютера гібридної архітектури для математичного моделювання в оборонній галузі, галузях машинобудування та будівництва	Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України
4	Створення програмно-апаратного комплексу оброблення даних космічних спостережень в інтересах безпеки та моніторингу факторів впливу на навколишнє середовище	Інститут космічних досліджень НАН України та ДКА України
5	Розробка нових методів та створення комплексу лабораторного обладнання для виробництва залізородних концентратів з бідних окислених залізних руд з використанням омагнічування руд та наступної сепарації рудних і нерудних мінералів за допомогою магнітних вихорів	Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка НАН України
6	Розробка електророзвідувальної апаратури для виявлення та моніторингу екологічно небезпечних геологічних процесів на територіях гірничо-промислових агломерацій	Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України
7	Універсальний пристрій для діагностування порушень мікроциркуляції крові в м'яких тканинах людини <i>Розділ 1.</i> Розробка, виготовлення та впровадження в малосерійне виробництво оптоелектронного пристрою для діагностування порушень мікроциркуляції крові в м'яких тканинах людини <i>Розділ 2.</i> «Розробка та виготовлення багатоканальної волоконно-оптичної голівки і електронної мікроконтролерної плати для діагностичного пристрою»	Міжнародний центр «Інститут прикладної оптики» НАН України
8	Створення технології і засобів діагностування стану отруєних чадним газом і шкідливими випарами при аварійно-рятувальних діях, невідкладній медичній допомозі і інтенсивній терапії	Інститут прикладних проблем фізики і біофізики НАН України
9	Розробка, виготовлення та підготовка до серійного впровадження автоматизованого комплексу, керуючого процесом прокату та загартування металу в надважких виробничих умовах для машинобудівної, металургійної та авіабудівної галузі	Інститут фізики НАН України
10	Опрацювання та впровадження технології виготовлення компенсаторів температури на основі градієнтних сплавів з пам'яттю форми для фокусування оптичних систем	Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України
11	Відпрацювання процесів та засобів автоматизованого безконтактного контролю технічного стану гребенів колісних пар залізничних вагонів безпосередньо під час руху потягів та створення дослідного зразка імпортозамінюючого діагностичного обладнання для реалізації цих процесів	Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України

№ пор.	Назва проекту	Заявник проекту
12	Вуглецьмісткі композиційні текстильні матеріали для захисту від електромагнітних випромінювань	Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України
13	Розроблення гнучких скінтиляційних панелей на основі халькогенідних та оксидних люмінофорів для сучасних рентгенівських сканерів та томографів	Державна наукова установа «Науково-технологічний комплекс "Інститут монокристалів" Національної академії наук України» (Інститут скінтиляційних матеріалів НАН України)
14	Термоелектричний прилад для охолодження голови людини	Інститут термоелектрики НАН та МОН України
15	Розробка системи протиаварійної автоматики енергосистеми зі значною часткою відновлюваної генерації	Інститут електродинаміки НАН України
16	Розробка та впровадження технологій заміщення природного газу альтернативними енергоносіями у високотемпературних обертових печах	Інститут газу НАН України
17	Розробка технології та ескізного проекту конструкції парокисневого газифікатора в потоці під тиском 3-4 МПа для бурого вугілля Олександрійського родовища	Інститут вугільних енерготехнологій НАН України
18	Створення експериментального обладнання і основних технологічних прийомів отримання кавітаційностійких захисних покриттів на робочих поверхнях лопаток парових турбін з титанового сплаву ВТ-6 з метою заміщення імпорту аналогічної продукції	Національний науковий центр «Харківський фізики-технічний інститут»
19	Створення установки синтезу дисперсій для очищення рідких радіоактивних відходів	Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України»
20	Контрольно-інформаційна система для залізничних переїздів «Благовіст»	Інститут проблем математичних машин і систем НАН України
21	Розробка розподіленої інформаційної технології підтримки науково-організаційної діяльності НАН України (РІТ НОД НАНУ) <i>Розділ 1.</i> Продовження проведення дослідної експлуатації першої черги та розробка другої черги РІТ НОД НАНУ <i>Розділ 2.</i> Адміністрування і супроводження системно-технічного забезпечення та управління цифровими обліковими записами суб'єктів РІТ НОД НАНУ	Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України
22	Створення автоматизованого комплексу експрес-вимірювальної апаратури для безконтактного визначення часток мікрометрового розміру у технологічних процесах	Центр практичної інформатики НАН України
23	Створення автоматизованого комплексу експрес-вимірювальної апаратури для безконтактного визначення часток мікрометрового розміру у технологічних процесах	Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАН України
24	Організація виробництва модифікованих лакофарбових матеріалів повітряної сушки з покращеними технологічними та експлуатаційними властивостями	Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України
25	Розроблення технологічно ефективного способу виробництва субстанції фармпрепарату БЕМІТІЛ, технічної документації та дослідних зразків для доклінічних випробувань	Інститут органічної хімії НАН України
26	Розробка автономного безполум'яного генератора тепла на основі каталітичного окиснення метану або пропан-бутанової суміші для опалення різних об'єктів, в тому числі в польових умовах	Інститут фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України
26	Розробка пластичних мастил на основі нанокompatитів діоксиду кремнію та оксидів металів	Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

№ пор.	Назва проекту	Заявник проекту
27	Технологія одержання нових високоефективних екологічно чистих мікродобрив комплексної дії для збільшення виробництва сільськогосподарської продукції та поліпшення її якості	Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України
28	Розробка алгоритму імунітохімічної і молекулярно-генетичної діагностики мієлоїдних новоутворень і мієлодиспластичних синдромів (предлейкозів) із застосуванням вітчизняних моноклональних антитіл	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України
29	Розробка, тестування та випуск пробної серії ензиматичного набору «Аргітест» для аналізу аргініну в клінічних зразках <i>Розділ 1.</i> Оптимізація складу набору, умов проведення аналізу та розробка науково-технічної документації <i>Розділ 2.</i> Тестування набору на зразках сироватки крові людини та лабораторних тварин	Інститут біології клітини НАН України
30	Розробка новітньої технології протигрипозного препарату бактеріального походження в дослідно-промислових умовах	Інститут молекулярної біології та генетики НАН України
31	Розробка новітньої технології протигрипозного препарату бактеріального походження в дослідно-промислових умовах	Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України
32	Впровадження у клінічну практику імунодіагностичних тест-систем для кількісного визначення молекулярних маркерів загрози тромбоутворення при різних захворюваннях	Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України
33	Розробка інноваційних фокусних бібліотек малих молекул проти ішемічних захворювань серця та головного мозку	Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України
34	Завершення розробки та впровадження спеціалізованої бази даних, інтегрованої в європейську мережу, для аналізу наявності генетично модифікованих компонентів в продуктах харчування, кормах та насінні	ДУ «Інститут харчової біотехнології та генетики НАН України»
35	Розробка інноваційних мікробіологічних препаратів та їх інтеграція в сучасні агротехнології вирощування сої	Інститут фізіології рослин і генетики НАН України
36	Завершити створення сировинної бази сортів фундука вітчизняної селекції як сировини для технології одержання природних лецитинів та ліпосомальних наноемульсій	Національний дендропарк «Софіївка» НАН України
37	Розробка та впровадження короткоротаційних плантацій тополь як екологічно корисного джерела біопалива для альтернативної енергетики України	Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України
38	Охорона старовікових дерев як запорука збереження генофонду рослин і історичних ландшафтів дендропарку «Олександрія» НАН України»	Державний дендрологічний парк «Олександрія» НАН України
39	Вдосконалення та впровадження біотехнології створення стійких насаджень вегетативно рухливих видів деревних рослин на залізородних відвалах Криворіжжя	Криворізький ботанічний сад НАН України
39	Система комплексних індикаторів оцінки науково-технічної та інноваційної діяльності в контексті процесів євроінтеграції	ДУ «Інститут економіки та прогнозування НАН України»

Головний учений секретар
Національної академії наук України
академік НАН України
В.Л. БОГДАНОВ