

ПРЕЗИДІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

РОЗПОРЯДЖЕННЯ

від 31 березня 2016 р.
м. Київ

N 197

**Про затвердження Переліку науково-технічних проектів
НАН України, які будуть реалізовуватися у 2016 році**

На виконання розпорядження Президії НАН України від 02.02.2016 № 58 «Про проведення конкурсу науково-технічних проектів наукових установ НАН України у 2016 р.» та відповідно до постанови Президії НАН України від 20.01.2016 № 12 «Про затвердження розподілу бюджетного фінансування НАН України на 2016 рік»:

1. Затвердити Перелік та обсяги фінансування науково-технічних проектів НАН України у 2016 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 2016 році.

2.2. У тижневий термін відповідно до укладених договорів:

– внести зміни до тематичних планів установ на 2016 рік;

– подати до відповідної секції НАН України один примірник укладеного з виконавцями робіт договору на 2016 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 2016 рік.

2.3. Забезпечити подання до 31.12.2016 до відповідних секцій НАН України звітів про виконання проектів у 2016 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 2016 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 проєктів НАН України

№ пор.	Назва проєкту	Заявник проєкту
1	Математичне моделювання та розробка комплексу програм для дослідження термопружного стану багат шарових циліндричних конструкцій за низько- чи високотемпературного нагрівання	Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України
2	Відпрацювання, вдосконалення та випробування методів та засобів фазаграфії на клінічній базі Науково-практичного центру профілактичної та клінічної медицини Державного управління справами	Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України
3	Розробка спеціалізованого програмно-апаратного комплексу для розв'язання задач тривимірного моделювання динамічних сцен (Хмарна кіностудія) на базі суперкомп'ютера СКІТ	Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України
4	Створення апаратно-програмного комплексу для визначення параметрів міцності композиційних матеріалів і елементів конструкцій ракетно-космічної техніки	Інститут проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України
5	Розробка технології виготовлення сенсорних чіпів з підвищеною чутливістю та покращеними фізико – механічними характеристиками для оптичних сенсорів на основі поверхневого плазмонного резонансу (ППР)	Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України
6	Розробка зносостійких і корозійностійких наноструктурованих матеріалів та енергоощадних методів їх нанесення на поверхні деталей і конструкцій для потреб машинобудівної галузі.	Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України
7	Розроблення портативного приладу для виявлення у повітрі забруднюючих сполук наднизької концентрації для застосування у природокористуванні, технологічних і діагностичних процесах	Інститут прикладних проблем фізики і біофізики НАН України
8	Створення інфрачервоного діагностичного комплексу і методики виявлення дефектів композитних матеріалів елементів літаків та їх обладнання	Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України
9	Розроблення апаратно-методичного комплексу для сейсмічного мікрорайонування майданчиків важливих споруд	Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України
10	Створення аналогів напівпромислових установок для виробництва висококондиційних концентратів для металургійної промисловості з техногенної залізорудної сировини	Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка НАН України
11	Створення нових типів конкурентоспроможних різальних пластин та вироблення дослідної партії інструменту для механічної обробки важкооброблюваних матеріалів	Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України
12	Створення дослідно-виробничого зразка інноваційної зварювальної установки для будівництва та реконструкції трубопроводів з пластмас	Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України
13	Розроблення електрометалізаційного устаткування та новітніх витратних матеріалів для нанесення захисних і відновних покриттів на деталі відповідального обладнання	Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України

№ пор.	Назва проекту	Заявник проекту
14	Розробка технології вирощування скінтіляційних лужногалоїдних монокристалів гарнісажним методом з застосуванням монокристалічної підкладки.	Державна наукова установа «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України» (Інститут скінтіляційних матеріалів НАН України)
15	Створення засобів визначення параметрів аварійних режимів енергоузла ОЕС України для цифрових протиаварійних автоматик та захистів Дністровської ГАЕС	Інститут електродинаміки НАН України
16	Розробка та впровадження технологічних рішень зі спалювання вітчизняного газового вугілля в антрацитових котлоагрегатах ТЕС для покриття дефіциту донецького антрациту і заміщення імпорту вугілля з Росії та ПАР	Інститут вугільних енерготехнологій НАН України
17	Розробка високоефективної проточної частини типового компресора для низькотемпературних турбодетандерних агрегатів установок комплексної підготовки газу	Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України
18	Розробка комплексу виробництва та підготовки генераторного газу для використання як палива в газопоршневій електростанції	Інститут газу НАН України
19	Розробка та впровадження пристроїв для оперативної дезінфекції та стерилізації медичного інструменту і приміщень на основі озонових технологій в польових умовах	Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України
20	Розробка автоматизованої системи швидкого реагування дистанційного контролю об'єктів ядерно-паливного циклу на базі безпілотного літального апарату	Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України»
21	Перша черга впровадження розподіленої інформаційної технології підтримки науково-організаційної діяльності НАН України (РІТ НОД НАН України) <i>Розділ 1.</i> Перша черга впровадження РІТ НОД НАН України	Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України
22	<i>Розділ 2.</i> Впровадження та супроводження в установах НАН України засобів керування цифровими обліковими записами суб'єктів РІТ НОД НАН України	Центр практичної інформатики НАН України
22	Програмно-моделююча система оперативного прогнозу та аналізу забруднення повітряного середовища України внаслідок катастроф техногенного характеру	Інститут проблем математичних машин і систем НАН України
23	Розробка ефективного способу отримання комплексу біологічно-активних сполук бурштину та їх впровадження в лікувальні косметичні засоби	Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М. Литвиненка НАН України
24	Розробка композитних систем лікувальної дії на основі нанокремнеземів та лікарських рослин	Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України
25	Розробка технологічного рішення комплексної переробки відходів агропромислового комплексу	Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України
26	Створення та впровадження дієтичної добавки з поліфункціональним біологічним ефектом (щодо дезінтоксикації, остеогенезу та поліпшення метаболізму).	Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України

№ пор.	Назва проекту	Заявник проекту
27	Розробка та впровадження прогностичної панелі біомаркерів раку молочної залози для персоналізованого моніторингу перебігу пухлинного процесу	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України
28	Розробка та впровадження діагностичної тест-системи для швидкої ідентифікації <i>Pneumocystis jirovecii</i> у клінічному матеріалі	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України
29	Вплив агроекологічних чинників на формування сортових ресурсів, організації прискореного розмноження насіння сортів-інновацій пшениці озимої м'якої та впровадження їх у виробництво	Інститут фізіології рослин і генетики НАН України
30	Розроблення та впровадження молекулярно-генетичних методів виявлення генів стійкості до жовтої іржі у пшениці	Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України»
31	Створення та впровадження системи електронної бази даних і маркування для ідентифікації та отримання інформації по видах рослин у ботанічних садах, дендрологічних парках та парках-пам'ятках садово-паркового мистецтва	Державна установа «Інститут еволюційної екології НАН України»
32	Формування державної науково-технічної та інноваційної політики на основі розширеної моделі «потрійної спіралі» (державна-наука-промисловість)	Державна установа «Інститут економіки та прогнозування НАН України»

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