

БЮРО ПРЕЗИДІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

ПОСТАНОВА

20.04.2006

м. Київ

№ 131

**Про затвердження Переліку науково-технічних проектів НАН України,
які будуть реалізовуватися у 2006 році**

На виконання постанови Президії НАН України від 10.03.06 № 68 "Про проведення конкурсу науково-технічних та інноваційних проектів у 2006 р." та розпорядження Президії НАН України від 11.01.06 № 7 "Про затвердження Положення про порядок конкурсного відбору науково-технічних та інноваційних проектів установ НАН України та контролю їх виконання" і за поданнями секцій НАН України Бюро Президії НАН України постановляє:

1. Затвердити Перелік науково-технічних проектів НАН України та обсяги їх фінансування у 2006 році (додаток).

2. Головам секцій НАН України згідно з Положенням про порядок конкурсного відбору науково-технічних та інноваційних проектів установ НАН України та контролю їх виконання (розпорядження Президії НАН України від 11.01.06 № 7):

2.1. В двотижневий строк укласти з керівниками затверджених цією постановою проектів договори на виконання зазначених науково-технічних проектів.

2.2. Взяти під особистий контроль хід виконання проектів і надавати раз на півроку інформацію з цього питання до Президії НАН України.

2.3. Разом з експертними комісіями та Фінансово-економічним відділом Президії

НАН України організувати проведення експертизи наукового та фінансового звітів про виконання всіх завершених проектів.

2.4. У місячний термін після отримання звітів про виконання проектів доповісти на засіданні Президії НАН України про результати їх виконання та можливості подальшого використання.

2.5. Доручити виконавцям проектів, зазначених у додатку, підготувати та подати:

– до 12.05.06 – Фінансово-економічному відділу Президії НАН України копії укладених договорів і кошторисів до них на 2006 рік;

– у місячний термін після укладення договору з НАН України до відповідної Секції НАН України – копію договору між установою НАН України та партнерами з виконання проекту;

– до 31.12.06 – Президії НАН України заключний звіт про виконану роботу та "Довідку про об'єкти права інтелектуальної власності, створені під час виконання проекту, та проведені патентні дослідження".

3. Фінансово-економічному відділу Президії НАН України внести відповідні зміни до планових показників наукових установ

НАН України – виконавців проектів на 2006 рік (згідно з додатком).

4. Секціям НАН України разом з Експоцентром "Наука" НАН України до 01.02.07 підготувати та подати до Президії НАН України пропозиції щодо організації виставки за підсумками реалізації зазначених науково-технічних проектів.

5. Доручити Науково-видавничій раді НАН України (академік НАН України Я. С. Яцків) організувати публікацію інформації про хід виконання зазначених проектів у журналі "Наука та інновації".

6. Контроль за виконанням цієї постанови покласти на першого віце-президента – головного ученого секретаря НАН України академіка НАН України А. П. Шпака.

Президент
Національної академії наук України
академік НАН України **Б. Є. Патон**

Перший віце-президент –
головний учений секретар
Національної академії наук України
академік НАН України **А. П. Шпак**

Додаток
до постанови бюро Президії НАН України
від 20.04.2006 N 131

ПЕРЕЛІК
науково-технічних проектів НАН України на 2006 рік

№ п/п	Назва проекту	Заявник проекту
1.	Створення портативного приладу і методик його застосування для технічного діагностування стану та прогнозування залишкового ресурсу відповідальних об'єктів тривалої експлуатації	Інститут прикладних проблем механіки та математики ім. Я. С. Підстригача НАН України
2.	Впровадження пакету програм рівномірного сплайн – наближення з неперервною похідною для побудови високоточної низькотемпературної характеристики	Центр математичного моделювання прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України
3.	Відпрацювання математичних моделей, методів та інформаційних технологій обробки супутникових даних в межах створення пілотного проекту інформаційної системи українського сегменту GEOSS/GMES	Інститут космічних досліджень НАН України і НКА України
4.	Створення та впровадження технології промислового виробництва мікропризмових світлоповертальних елементів	Інститут проблем реєстрації інформації НАН України
5.	Розробка комплексних інформаційних нанотехнологій спеціального хвильового та фізико-хімічного впливу на процес кристалізації металевих розплавів	Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України

№ п/п	Назва проекту	Заявник проекту
6.	Розробка та створення апаратно-програмного комплексу персоналізації комп'ютерної та телекомунікаційної техніки АПК «Персоналізація» на основі стандартних засобів введення інформації	Центр таймерних обчислювальних систем Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України
7.	Впровадження технології підвищення питомої потужності автотракторних двигунів за рахунок застосування поршнів з теплозахисними покриттями, отриманими за допомогою енергозберігаючої технології вакуумного азотування в пульсуючому пучку плазми	Інститут проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України
8.	Розробка методики моделювання газодинамічних процесів та визначення параметрів капсулювання аміачної селітри в технологічних апаратах	Інститут технічної механіки НАН України і НКА України
9.	Розробка спеціальних технологій відпрацювання запасів у вугільних ціликах	УкрНДМІ гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи НАН України
10.	Апаратно-методичний комплекс для геофізичних досліджень колекторів нафти і газу в обсаджених свердловинах	Інститут геофізики ім. С. І. Суботіна НАН України
11.	Організація малосерійного виробництва автоматизованого спектрометра для емісійного спектрального аналізу	Інститут радіофізики і електроніки НАН України
12.	Розробка та організація виробництва оптоелектронних датчиків кута повороту авіаційного та загальнопромислового призначення	Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України
13.	Розробка системи передачі розміру одиниці довжини (частоти) на основі стабілізованого за частотою фемтосекундного лазера	Інститут фізики НАН України
14.	Розробка та створення комплексу апаратури для ранньої діагностики онкологічних захворювань методом контактної цифрової термографії	Донецький фізико-технічний інститут ім. О.О. Галкіна НАН України
15.	Розробка комплексної технології з'єднання прецизійних деталей з лейкосапфіру у конструкційні вузли оптико-електронних приладів	Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України
16.	Розробка автоматичної системи вимірювання параметрів деформування гірничих порід при тривісному нерівнокомпонентному стисненні	Інститут фізики гірничих процесів НАН України
17.	Розробка технологій виробництва конструкційних деталей з титанових сплавів з підвищеною щільністю і втомною міцністю для потреб авіаційної та автомобільної промисловості методом порошкової металургії	Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України
18.	Створення обладнання для електронно-широкографічного неруйнівного контролю якості чарункових панелей та композиційних конструкцій аерокосмічної техніки	Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України
19.	Розробка та впровадження у дослідне виробництво високоефективної технології отримання сцинтиляторів на основі кристалів селеніду цинку ZnSe(O) для їх застосування в швидкодіючих медичних інтроскопах	НТК «Інститут монокристалів» Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України

Законодавчі та методологічні основи

№ п/п	Назва проекту	Заявник проекту
20.	Розробка та організація виробництва головок опори ендопротезу кульшового суглобу із титанового сплаву	Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України
21.	Розробка воднево - металогідридних технологій та їх застосування в медичному приладобудуванні і в системах безпеки на транспорті	Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України
22.	Розробка та впровадження технологічного процесу електророзрядного руйнування міцних донних ґрунтів	Інститут імпульсних процесів і технологій НАН України
23.	Дослідження та вдосконалення технології виробництва сортових профілів і катанки в потоці сучасних дрібносортих і дровових станів	Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України
24.	Розробка високоефективних ін'єкційних технологій та створення комплексу сучасного пересувного устаткування для діагностики та відновлення працездатності бетонних і залізобетонних конструкцій і споруд, що експлуатуються в умовах корозійно - механічного руйнування	Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України
25.	Впровадження технології виробництва ліпосомних соєвих напоїв з використанням методу дискретно - імпульсного вводу енергії для лікувально - профілактичного харчування	Інститут технічної теплофізики НАН України
26.	Модернізація топкової камери водогрійних котлів середньої теплопродуктивності	Інститут технічної теплофізики НАНУ
27.	Відпрацювання технологій термічної переробки бурого та кам'яного вугілля для реалізації технології його спалювання у циркулюючому киплячому шарі під тиском демонстраційної установки тепловою потужністю 10 МВт	Інститут вугільних енерготехнологій НАН та Мінпаливенерго України
28.	Науково-технічне і технологічне забезпечення розробки та виробництва нових силових електрокабелів на напругу 110 кВ з підвищеною надійністю, пропускною спроможністю та екологічністю	Інститут електродинаміки НАН України
29.	Створення технологічної лінії для серійного випуску радіоізотопних нейтралізаторів статичної електрики у виробництво полімерних та інших діелектричних матеріалів	Інститут ядерних досліджень НАН України
30.	Розробка технології отримання магністермічного цирконію для атомної енергетики	ННЦ ХФТІ Інститут Фізики твердого тіла, матеріалознавства та технологій НАН України
31.	Створення типового пілотного модуля виявлення та ідентифікації, контролю та попередження несанкціонованого розповсюдження ядерно - радіаційних матеріалів на об'єктах ядерної енергетики, магістральних шляхах, державному кордоні	Інститут геохімії навколишнього середовища НАН та МНС України
32.	Створення нових технологій електронно-променевої обробки для стерилізації нових видів медичних засобів і матеріалів Українських виробників	Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України

№ п/п	Назва проекту	Заявник проекту
33.	Технологія виробництва та застосування залізосульфатних коагулянтів для очищення води	Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України
34.	Розробка імунохімічних тест-систем для контролю протидифтерійного імунітету в популяції та при захворюванні на дифтерію	Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України
35.	Розробка біопрепарату для птахівництва	Інститут мікробіології і вірусології НАН України
36.	Створення комплексного мікробіологічного препарату для вирощування безпечної рослинної продукції на проблемних ґрунтах	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України
37.	Розробка та підготовка до впровадження у медичну практику нового вітчизняного методу фотодинамічної терапії пухлин	Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р.С. Кавецького НАН України
38.	Завершення комплексних хімічних, токсико-фармакологічних і біологічних досліджень та впровадження нового фторвмісного міотропного спазмолітика і кардіопротектора – Флокаліна	Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України
39.	Створення селекційного матеріалу високої якості та гібридів цукрової кукурудзи – скарбниці природних біологічно активних речовин	Інститут фізіології рослин і генетики НАН України
40.	Завершення розробки методів кількісного аналізу чужинного генетичного матеріалу у сільськогосподарських культурах та їх впровадження	Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України
41.	Впровадження технології отримання біологічно активних речовин морських організмів з метою утворення лікарських та ветеринарних препаратів імуномодельючої дії, поживних середовищ для промислово-перспективних штамів мікроорганізмів і продуктів харчування лікувально-профілактичного призначення	Інститут біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України
42.	Створення нових високоефективних комплексних добрив для озимої пшениці та інших культур	Інститут фізіології рослин і генетики НАН України
43.	Розробка моделі оптимізації енергетичних потоків та енергетичного балансу України	Інститут економіки та прогнозування НАН України
44.	Інституційне облаштування економіки України: стратегічний аспект	Інститут світової економіки та міжнародних відносин НАН України
45.	Зміни в українському суспільстві 2005 – 2006 рр. (загальноєвропейське соціологічне дослідження)	Інститут соціології НАН України
46.	Політико-правові чинники інноваційного розвитку України у сфері державного управління	Інститут держави і права ім. В.М. Корецького НАН України
47.	Створення системи поширення наукових публікацій на компакт-дисках	Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського НАН України
48.	Перспективи і проблеми входження Національної академії наук України в європейський науковий простір	Центр досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України
49.	Розробка системотехнічних засад логіко-лінгвістичного аналізу природномовних текстів	Український мовно-інформаційний фонд НАН України