

**ПРЕЗИДІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**

**ПОСТАНОВА**

**24.06.2004**

**м. Київ**

**№ 176**

**Про затвердження Переліку науково-технічних інноваційних проектів  
НАН України, які будуть реалізовуватися у 2004 році**

Розглянувши пропозиції секцій та відділень НАН України щодо інноваційних розробок установ НАН України, реалізація яких дозволить налагодити виробництво конкурентоспроможної продукції та здійснити заміщення імпоротної продукції вітчизняними аналогами, Бюро Президії НАН України постановляє:

1. Затвердити Перелік науково-технічних інноваційних проектів НАН України та обсяги їх фінансування у 2004 році (додаток).

Доручити виконавцям проектів, визначених у додатку, підготувати та подати до 2 липня п. р. Президії НАН України детальний опис запропонованих технологій та кошториси робіт на 2004 рік.

2. Взяти до відома, що у Законі України "Про внесення змін до Закону України "Про Державний бюджет на 2004 рік" передбачено виділення цільових бюджетних коштів на фінансування проекту "DOBRE" (Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна, Український державний науково-дослідний і проектно-

конструкторський інститут гірничої геології і маркшейдерської справи НАН України) у сумі 1,0 млн. грн.

3. У січні 2005 року секціям НАН України організувати та провести виставку готових до реалізації у виробництво науково-технічних розробок установ НАН України, в т. ч. отриманих в результаті виконання зазначених інноваційних проектів.

4. Контроль за виконанням цієї постанови покласти на першого віце-президента - головного ученого секретаря НАН України академіка НАН України А. П. Шпака та Науково-організаційний відділ Президії НАН України.

*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*

**ПЕРЕЛІК  
науково-технічних інноваційних проектів НАН України**

<b>№ п/п</b>	<b>Назва розробки</b>	<b>Виконавець проекту</b>
1	Створення та підготовка серійного виробництва ряду високопродуктивних інтелектуальних ЕОМ та спеціалізованого паралельного програмного забезпечення для розв'язання складних завдань в економіці, науці, безпеці та обороні України та інших галузях народного господарства	Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова
2	Впровадження в медичну практику комп'ютерного аудіо-відео комплексу автоматизованої діагностики захворювань органів дихання.	Інститут гідромеханіки
3	Прилад для дистанційного вимірювання температури буксових вузлів рейкового транспорту в процесі руху.	Інститут фізики
4	Організація серійного виробництва портативного інфрачервоного тепловізора для медичної діагностики та контролю тепловтрат в промисловості та комунальній сфері.	Інститут фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова
5	Розробка технології виробництва нанокристалічних стрічкових сплавів на основі заліза та виготовлення з них магнітних осердь з високою термочасовою стабільністю магнітних властивостей.	Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова
6	Розробка технології та організація пілотного виробництва керамічних нанопорошків з української сировини для технічного та медичного застосування.	Донецький фізико-технічний інститут ім. О.О. Галкіна
7	Створення спеціалізованого георадара для виявлення у ґрунті на глибинах до 20-30 м забруднених нафтопродуктами шарів, порожнин та інших утворень природного або антропогенного походження.	Інститут радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова
8	Виготовлення медичних комплексів для електричного зварювання м'яких живих тканин.	Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона
9	Розробити засоби високопродуктивного ультразвукового контролю протяжних об'єктів (трубопроводів, колон, резервуарів) під час їх експлуатації.	Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона
10	Організація сучасного виробництва порошкового дроту, побудованого відповідно до вимог міжнародної системи забезпечення якості продукції.	Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона
11	Розробка високоефективних аксіально-поршневих двигунів внутрішнього згоряння з новою кінематичною схемою (двигун Сахарного), особливістю якої є відсутність кривошипно-шатунного механізму	Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона
12	Комп'ютерна система керування машинами контактного зварювання (КСУ КС).	Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона

№ п/п	Назва розробки	Виконавець проекту
13	Створення виробництва порошків металогідридних сплавів, металогідридних електродів та на їх основі нікель-металогідридних акумуляторних батарей для нового покоління шахтних ліхтарів, сигналізаторів метану та інших приладів для застосування в шахтах, небезпечних по пилу та газу.	Інститут проблем матеріалознавства ім. І. Ф. Францевича
14	Розробка та налагодження виробництва інструменту для будівництва та ремонту автошляхів України.	Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля
15	Створення електромагнітної пошуково-вимірювальної системи ІМК-5.	Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка
16	Розробка конструкторської документації та виготовлення дослідного зразка гамма-камери з кільцевим детектором.	Інститут сцинтиляційних матеріалів
17	Створення та організація виробництва вітчизняних АСУ електроенергетичними об'єктами ОЕС України.	Інститут електродинаміки
18	Виробництво промислової партії злитків сплаву Zr1Nb з вітчизняної сировини для виготовлення твельних труб, стрічки та інших виробів для реакторів ВВЕР-1000.	ННЦ „ХФТГ”
19	Розробка та виробництво радіаційних установок і технологій (пастеризаторів, стерилізаторів, ізотопних нейтралізаторів, аналізаторів, озонаторів) для промислових та медичних потреб”.	Інститут ядерних досліджень
20	Випуск багатофункціональних блочних установок для одержання високоякісної питної води для населення пунктів, де вода не відповідає діючим нормам.	Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського
21	Створення та налагодження виробництва вітчизняних каталітичних нейтралізаторів відпрацьованих газів двигунів внутрішнього згорання.	Інститут фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського
22	Організація виробництва біоактивних вуглецевих сорбентів для ліквідації нафтових забруднень.	Інститут сорбції та проблем ендекології
23	Створення та впровадження в медичну практику тест-систем для генної діагностики, спадкової схильності до розвитку масових патологій, зокрема, онкологічних захворювань.	Інститут молекулярної біології і генетики
24	Впровадження методів оцінки вмісту генетично-модифікованих компонентів в продуктах харчування, кормах парфюмерно-косметичних виробів.	Інститут клітинної біології та генетичної інженерії
25	Виготовлення високоефективних бактеріальних добрив під бобові культури на основі нових штамів бульбочкових бактерій.	Інститут фізіології рослин і генетики
26	Розробка, економічний аналіз та прогнозування зведеного енергетичного балансу України.	Інститут економічного прогнозування
27	Рента та розвиток рентних відносин в Україні	Рада по вивченню продуктивних сил України
28	Етнополітичні та етноконфесійні відносини в Україні.	Інститут політичних і етнонаціональних досліджень