

ПРЕЗИДІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

ПОСТАНОВА

13.07.2005

м. Київ

№ 180

**Про затвердження Переліку науково-технічних інноваційних проектів
НАН України, які будуть реалізовуватися у 2005 році**

Розглянувши пропозиції секцій та відділень НАН України щодо інноваційних розробок установ НАН України, реалізація яких дозволить налагодити виробництво конкурентоспроможної вітчизняної продукції, бюро Президії НАН України постановляє:

1. Затвердити Перелік науково-технічних інноваційних проектів НАН України та обсяги їх фінансування у 2005 році (додаток).

2. Головам секцій згідно з Положенням про порядок формування цільових комплексних програм наукових досліджень НАН України (розпорядження Президії НАН України від 25.11.03 № 682):

2.1. Укласти до 01.08.05 з директорами відповідних інститутів НАН України договори на виконання затверджених цією постановою проектів.

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

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

- до 25.07.05 Президії НАН України детальний опис запропонованих технологій;
- до 01.08.05 Фінансово-економічного відділу Президії НАН України копії укладених договорів і кошторисів до них на 2005 рік;
- до 01.02.06 Президії НАН України заключний звіт про виконану роботу.

3. Фінансово-економічному відділу Президії НАН України внести на 2005 рік відповідні зміни до планових показників наукових установ НАН України – виконавців проектів (згідно додатку).

4. Секціям НАН України разом з Експоцентром "Наука" НАН України до 01.02.06 р. підготувати та подати до Президії НАН України пропозиції щодо облаштування виставки за підсумками реалізації зазначених інноваційних 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**

*Т. в. о. головного ученого секретаря
Національної академії наук України
к. ф.-м. н.* **В. Л. Богданов**

Законодавчі та методологічні основи

Додаток
до постанови бюро Президії НАН України
від 13.07.2005 N 180

ПЕРЕЛІК науково-технічних інноваційних проектів НАН України

№ п/п	Назва розробки	Виконавець проекту
1	Прогнозування нафтогазоносності гірських порід за комплексом їх геофізичних параметрів	Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача
2	Забезпечення надійності функціонування апаратно-програмних засобів супутника "Хотинський" системою СКП-1 і СКП-2, розробка інтелектуальних інформаційних технологій та прикладного програмного забезпечення для розв'язання складних завдань в екстремі, науці, безпеці, обороні України та в інших галузях народного господарства	Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова Інститут програмних систем Інститут новітніх досліджень
3	Розробка та створення інтелектуальної відеокамери широкого призначення	Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова
4	Розробка та аналіз нових економіко-математичних моделей процесів ринкової трансформації	Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова
5	Розробка системи натурного тесту та термомірування для оцінки зносу мехружності відповідальних вузлів обладнання АВС в широкому діапазоні температур при експлуатаційних та технологічних навантаженнях	Інститут проблем міцності ім. Г. С. Писаренка
6	Розробка технологій оптичного проектування та методів аналізу динаміки космічних систем спостереження Землі	Інститут технічної механіки НАНУ
7	Розробка та програмування алгоритмів рангової та адаптивної обробки сигналів динаміки з метою формування діагностичних ознак захворювань респіраторної системи	Інститут гідромеханіки
8	Розробка технології та організації виробництва керамічних наноструктур з української сировини для технічного та медичного застосування	Донецький фізико-технічний інститут ім. О. О. Галіцина
9	Створення спеціалізованого георадара "Самодіючий георадар" для виконання у ґрунті на глибини до 20-30 метрів забруднень, зокрема нафтопродуктами, шварів, порожнин та інших умовень природного або антропогенного походження	Інститут радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усика
10	Розробка технології виробництва нанокарибонадних сегнетоелектричних матеріалів на основі валіа та магнетиту з низькою магнітністю середь з високою термостабільністю магнітних властивостей	Інститут металознавства ім. Г. В. Курдюмова

Загальні питання сучасної науково-технічної та інноваційної політики

№ п/п	Назва розробки	Виконавець проекту
11	Організація серійного виробництва партійного інфрачервоного тепловізора для медичної діагностики та контролю тисонотри в промисловості та цивільній сфері	Інститут фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова
12	Виряда для дистанційного вимірювання температур буксових вузлів рейкового транспорту в процесі руху	Інститут фізики
13	Розробка технології виробництва конструкційних деталей з титанових сплавів з підвищеною пластичністю і високою міцністю для потреб авіаційної та автомобільної промисловості методом холодної металургії	Інститут металофізики ім. Г. Я. Курдюмова
14	Пересувна рентгено-діагностична установка «Фосфорграф»	Інститут фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова
15	Постановка серійного виробництва блоків жвалення електроелектронічних засобів	Інститут фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова
16	Техніко-технічний комплекс для інтенсифікації надобутку енергоносіїв	Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна Науково-інноваційний центр «Матеріалобробка вибухом» Інституту електроенергетики ім. Є. О. Петрова
17	Науково-технологічне забезпечення протипаливних засобів Мазурицького родовища та комплексне дослідження по підготовці до дослідно-промислової розробки Азовського родовища	Інститут геологічних наук
18	Організація сучасного виробництва порохомового дроту, побудованого відповідно до вимог міжнародної системи забезпечення якості продукції	Інститут електроенергетики ім. Є. О. Петрова
19	Нові високоєфективні, енергозберігаючі, автоматично безпечні керамічні модульні генератори тепла для промисловості, транспорту та життя і джерела їх живлення	Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича
20	Розробка та налагодження виробництва інструменту для будівництва та ремонту автомобілів в Україні	Інститут надшарових матеріалів ім. В. М. Калюка
21	Розробка технологічного процесу та організація випуску біометалемагнітних детекторів для потужнішо-чутливих методів контролю	Інститут органічних матеріалів
22	Створення електромагнітної гнучково-випромінюваної системи ІМК-6	Фонд-технічний Ін-т ім. Г. Я. Курдюка
23	Машина для комплексного стиснення зварювання арматури залізобетону в монтажних умовах	Інститут електроенергетики ім. Є. О. Петрова
24	Розробка та налагодження електроно-промислової технології осадження графітних покриттів на циліндри з жаростійкого сплаву ЖС-12 для авіаційних двигунів типу Д-27 та Д-18 (ліній типу АІІ-7В та «Ручиш»)»	Інститут електроенергетики ім. Є. О. Петрова
25	Дробина засобу підвищеного ультразвукового контролю конструкцій об'єктів (трубопроводів) без їх розкриття	Інститут електроенергетики ім. Є. О. Петрова

Законодавчі та методологічні основи

№ п/п	Назва розробки	Виконавець проекту
26	Аналіз теплових та газодинамічних кривих, дослідження структури і перетворення енергетичних потоків у газопроводах великого діаметра з метою підвищення ефективності їх роботи	Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона
27	Вдосконалення ефективності спалювання палива водогрійними котлами типу ПТВМ-100, що забезпечують теплопостачання великих житлових масивів Києва, Харкова, Дніпропетровська та інших великих міст України та СНД	Інститут газу
28	Створення системи моніторингу об'єктів з електротехнічного обладнання потужності ТЕС	Інститут електроенергетики
29	Розробка технічних пропозицій з маловитратної модернізації енергоблоків потужністю 300 МВт, встановлених на ТЕС України, шляхом вітчизняних виробників	Інститут проблем машинобудування ім. А.М.Підсирного
30	Виробництво партій трубних загострених трек-труб та виготовлення дослідно-промислової партії твельних труб із сплаву Zr/Nb із вітчизняної сировини для ТВЗ реакторів типу ВВЕР	Національний науковий центр „Харківський фізико-технічний інститут“
31	Розробка та виготовлення основного елемента модульного сканера для дистанційного контролюваного збирання низько- та середньактивних радіоактивних відходів	Національний науковий центр „Харківський фізико-технічний інститут“
32	Розробка новітніх промислових екологічно безпечних технологій при виробництві харчових продуктів	Інститут ядерних досліджень, Інститут електроенергетики та радіоактивних технологій
33	Доробка обладнання та технології одержання кристалів CdZnTe і виготовлення на їх основі приладів радіаційного та технічного контролю і моніторингу радіаційної обстановки АЕС	Національний науковий центр „Харківський фізико-технічний інститут“
34	Розробка імунферментної тест-системи, призначеної для визначення антитіл до збудника туберкульозу людини – <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Інститут монокристалів, Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна
35	Розробка та підготовка до впровадження нового вітчизняного електричного протезування – феромімічного активатора АТФ-шляхових катіонних каналів	Інститут фізіології ім. О.О.Богдана
36	Розробка системи моніторингу біорізноманіття та біоресурсів Чиніської долини Дунаю у зв'язку з реалізацією проекту екологічного суднозвільнення в великій річці на території України	Інститут гідробіології
37	Розробка концепції Національної земної книги відповідно до міжнародних зобов'язань України	Інститут ботаніки ім. М. С.Коваленка
38	Розробка промислової технології виробництва морських тваринних мікроартефактів	Інститут біології південних морів ім. О.О.Ковженського
39	Розробка технології та створення дослідно-промислової установки виробництва феррингіну для ветеринарії	Інститут харчової хімії і технології

Загальні питання сучасної науково-технічної та інноваційної політики

№ п/п	Назва розробки	Виконавець проекту
40	Розробка технологій прискореного одержання фармацевтичних речовин шляхом біоплів у рослинах на практиці соматотропу людини	Інститут клітинної біології та генетичної інженерії
41	Впровадження методів контролю генетично модифікованих компонентів у висівковому матеріалі сільськогосподарських культур та стандартизація їх виробничого забезпечення	Інститут клітинної біології та генетичної інженерії
42	Організація дослідно-промислового виробництва та випуск дослідної партії нової ліквідиальної форми Силіну	Інститут хімії полімерів
43	Створення штучного біотехнологічного модулю для оптимізації виробництва медичного призначення	Інститут виробничості і верстальні ім. Д. К. Заболотного
44	Створення рівноостиглих гібридів кукурудзи, стійких до стресових факторів середовища	Інститут фізіології рослин і генетики
45	Розробка інформаційних технологій економічного аналізу та прогнозування зовнішнього експортного балансу України	Інститут економічного прогнозування
46	Рента та розвиток ринку відносин в Україні. Програма запровадження ринку відносин у сфері використання природних ресурсів	Рада по визначенню промислових сил України
47	Дослід функціонування європейських та міжнародних академій і національних наукових центрів та проблеми розвитку української академічної науки, покращення її інтеграції у європейське наукове співтовариство	Інститут політичних і економічних досліджень
48	Розробка версії інтегрованої лексикографічної системи "Словники України" для локальних комп'ютерних мереж	Український монго-інформаційний фонд НАН України