

БЮРО ПРЕЗИДІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

ПОСТАНОВА

04.04.2007

м. Київ

№ 94

**Про затвердження Переліку науково-технічних проектів НАН України,
які будуть реалізовуватися у 2007 році**

На виконання постанови Бюро Президії НАН України від 26.01.07 № 11 "Про проведення конкурсу науково-технічних та інноваційних проектів установ НАН України у 2007 р." і за поданням секцій НАН України Бюро Президії НАН України постановляє:

1. Затвердити Перелік науково-технічних проектів НАН України та обсяги їх фінансування у 2007 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 (постанова Бюро Президії НАН України від 26.01.07 № 11):

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 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 27.04.07 – Фінансово-економічному відділу Президії НАН України копії укладених договорів і кошторисів до них на 2007 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 31.12.07 Президії НАН України здачі-приймання науково-технічного проекту, кошторис фактичних витрат за договором з розшифровками за статтями витрат, заключний звіт про виконану роботу, "Довідку про об'єкти права інтелектуальної власності, створені під час виконання проекту, та проведені патентні дослідження" та копії реєстраційної та облікової карток.

3. Фінансово-економічному відділу Президії НАН України внести відповідні зміни

Законодавчі та методологічні основи

до планових показників наукових установ НАН України – виконавців проектів на 2007 рік (згідно з додатком).

4. 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".

5. Контроль за виконанням цієї постанови покласти на першого віце-президента –

головного вченого 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 04.04.2007 N 94

ПЕРЕЛІК науково-технічних проектів НАН України на 2007 рік

№ п/п	Назва проекту	Заявник проекту
1.	Оцінка цільової ефективності космічної системи спостереження Землі Розділ 1. <i>Створення методики визначення досяжної і гарантованої детальності зображень для вихідної продукції космічних оптико-електронних систем спостереження Землі. Оцінка виконання показників цільової ефективності системи за результатами льотних випробувань космічної системи "Січ-2".</i>	Інститут прикладної математики і механіки НАН України
	Розділ 2. <i>Розрахунок впливу технічних характеристик складових частин системи на значення показників цільової ефективності системи, визначення гарантованих оцінок інформаційної продуктивності системи</i>	Інститут технічної механіки НАН України та НКА України
2.	Розроблення математичних моделей, методів та алгоритмів для прогнозування і оптимального керування режимами експлуатації підземних сховищ газу Розділ 1. <i>Розроблення математичних моделей, методів та алгоритмів для розрахунку газогідродинамічних параметрів фільтрації газу в водонасичених пористих пластах</i>	Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України
	Розділ 2. <i>Побудова методів та алгоритмів для прогнозування і оптимального керування процесами відбору-закачування газу в підземні сховища</i>	Центр математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України
3.	Створення та впровадження технології промислового виробництва оптичних компенсаторів з мікропризмовою структурою Френеля для діагностування та лікування косоокості у дітей та хворих на вікову макулодистрофію (шифр «Зір»)	Інститут проблем реєстрації інформації НАН України
4.	Розробка алгоритмічного та програмного забезпечення для автоматизації вимірювань статичних та динамічних параметрів капілярів в цифровому оптичному капіляроскопі	Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Загальні питання сучасної науково-технічної та інноваційної політики

№ п/п	Назва проекту	Заявник проекту
5.	Розробка та створення апаратно-програмного комплексу – персоналізованого карт-рідера з ідентифікацією та аугментифікацією користувача	Центр таймерних обчислювальних систем Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України
6.	Створення пілотної версії інформаційної системи геофізичного моніторингу в межах українського сегменту GEOSS Розділ 1. <i>Розробка пілотної версії інформаційної інфраструктури українського сегменту GEOSS</i>	Інститут космічних досліджень НАН України та НКА України
	Розділ 2. <i>Підключення суперкомп'ютерів СКІТ до інформаційної інфраструктури українського сегменту GEOSS</i>	Інститут кібернетики НАН України
	Розділ 3. <i>Підключення інформаційної інфраструктури українського сегменту GEOSS до академічної Grid-мережі</i>	Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України
7.	Розробити базові інформаційні та програмно-апаратні компоненти інформаційно-аналітичної системи підтримки впровадження на ряді металургійних підприємств України та далекого зарубіжжя комплексних нанотехнологій спеціального фізико-хімічного управління процесами кристалізації металевих розплавів для значного покращення експлуатаційних характеристик виробів	Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України
8.	Розробка і впровадження технології електророзрядної гідродинамічної дії для інтенсифікації видобутку шахтного метану Розділ 1. <i>Відпрацювання в промислових умовах технології електророзрядної гідродинамічної дії для інтенсифікації видобутку шахтного метану</i>	Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України
	Розділ 2. <i>Розробка, виготовлення обладнання електророзрядної дії і обґрунтування параметрів інтенсифікації видобутку шахтного метану</i>	Інститут імпульсних процесів і технологій НАН України
9.	Розробка технології виготовлення нових скловиробів з застосуванням відходів листового скла і створення дослідної дільниці для їх виробництва	Інститут проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України
10.	Нова апаратура нейтронного і акустичного каротажу для дослідження нафтогазових свердловин та її інтерпретаційно-методичне забезпечення	Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України
11.	Створення елементів екомережі на техногенно порушених гірничими роботами територіях Кривбасу	Інститут проблем природокористування та екології НАН України
12.	Дослідження кінетики і механізму зносу контактного дроту та струмоznімного матеріалу електрорухомих потягів і розробка композиційного матеріалу нового покоління	Науково-технологічний центр “Реактивелектрон” НАН України
13.	Портативна лабораторія «Аква Тест» на базі спектрометричного сенсорного аналізатора якості води	Інститут фізики НАН України
14.	Організація виробництва порошків наводненого титану і лігатур, придатних для виготовлення листів і плит з титану і його сплавів методом прямої прокатки	Інститут металофізики ім. Г.В.Курдюмова НАН України
15.	Організація серійного виробництва напівпровідникових сенсорів для рентгенівських флюорографів	Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України
16.	Розробка технічної документації та організація виробництва апаратури для ранньої діагностики онкологічних захворювань методом контактної цифрової термографії	Донецький фізико-технічний інститут ім. О.О.Галкіна НАН України
17.	Інформаційно-вимірювальна GNSS система та мережна VRS-технологія забезпечення геодезичних і кадастрових зйомок у Закарпатті та Чернігівщині	Головна астрономічна обсерваторія (ГАО) НАН України

Законодавчі та методологічні основи

№ п/п	Назва проекту	Заявник проекту
18.	Радіолокаційна система міліметрового діапазону нового типу для спостереження за об'єктами та їх рухом на територіях аеропортів для забезпечення диспетчерських та охоронних функцій	Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України
19.	Освоєння спеціалізованого програмного забезпечення та впровадження нової технології захисту цінних паперів	Інститут фізики конденсованих систем НАН України
20.	Розробка сталерозливної ковша із електрошлаковим обігрівом та донним випуском металу та впровадження його в промислове виробництво	Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України
21.	Розробка та виготовлення тренажерних комплексів з вимірювально-реєстраційними системами на базі комп'ютерних технологій для якісної підготовки кваліфікованих фахівців електродугового зварювання	Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України
22.	Розробка та впровадження технологічного процесу електро-розрядного очищення морських стаціонарних платформ від біологічного обростання	Інститут імпульсних процесів і технологій НАН України
23.	Розробка науково обґрунтованих практичних пропозицій по удосконаленню виробництва катанки широкого розмірного і марочного сортаменту на сучасних високошвидкісних дрових станах	Інститут чорної металургії ім. З.І.Некрасова НАН України
24.	Освоєння технології видобування наноалмазів з продуктів детонаційного синтезу	Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М.Бакуля НАН України
25.	Розробка та дослідно-промислове використання екологічно чистої технології плазмового нанодиспергування срібла для виробництва висококонцентрованих наносуспензій срібла у рідких водорозчинних носіях, що застосовуються у біоцидних препаратах нового покоління	Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М.Бакуля НАН України
26.	Створення технічного проекту комплексу устаткування і технології для автоматичного контакт-но-дугового зварювання труб магістральних газо- і нафтопроводів великого діаметра для транспортування нафти і газу	Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України
27.	Розробка термоелектричних генераторів для автономних газових опалювальних систем	Інститут термоелектрики НАН та МОН України
28.	Розробка нового модульного керамічного інфрачервоного випромінювача з надвисокою промінною здатністю в діапазоні довжини хвиль 4-20 мікрон для застосувань в лікувальних технічних комплексах оздоровлення людини, та створення нового медичного обладнання	Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України
29.	Розробка промислових методів отримання та організація дослідного виробництва сцинтиляторів CsI(Tl) з малим післявипромінюванням для доглядової апаратури	Державна наукова установа „Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України” (Інститут сцинтиляційних матеріалів)
30.	Розробити та виготовити комплекс гідроабразивного устаткування для реалізації екологічно безпечних абразивно-очисних робіт у промисловості	Фізико-механічний інститут ім. Г.В.Карпенка НАН України
31.	Використання ефекту дискретно-імпульсного вводу енергії при розробці та впровадженні енергоресурсозберігаючої технології виробництва сухих багатоконпонентних сумішей	Інститут технічної теплофізики НАН України
32.	Створення експериментальної теплонасосної установки з термальним ґрунтовим акумулятором для автономного тепlopостачання	Інститут технічної теплофізики НАН України
33.	Створення та впровадження в експлуатацію в ОЕС України ієрархічного оперативно-керуючого комплексу автоматизованої системи диспетчерського керування	Інститут електродинаміки НАН України

Загальні питання сучасної науково-технічної та інноваційної політики

№ п/п	Назва проекту	Заявник проекту
34.	Відпрацювання технічних рішень та створення проекту котлоагрегату КШ 10 - 13 продуктивністю 10 тонн пари на годину для спалювання високозольного вугілля в низькотемпературному киплячому шарі	Інститут вугільних енерготехнологій НАН та Мінпаливенерго України
35.	Відпрацювання технології та створення робочого проекту демонстраційного зразка пальника з термохімічною підготовкою для енергетичного факельного котлоагрегату	Інститут вугільних енерготехнологій НАН та Мінпаливенерго України
36.	Оптимізація структури і впровадження технологічної лінії промислового виробництва силових самоутримних ізольованих проводів з підвищеною надійністю і безпекою їх експлуатації при напругах 0,38-35 кВ	Інститут електродинаміки НАН України
37.	Створення автоматизованого багатофункціонального комплексу експрес-аналізу тритію	Інститут геохімії навколишнього середовища НАН та МНС України
38.	Розробка технологій виробництва конструкційних матеріалів з гафнію та перехідних елементів з'єднань для обладнання АЕС України.	Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України
39.	Створення малогабаритної прискорювальної нейтронної трубки типу НТГ-2М	Інститут ядерних досліджень НАН України
40.	Виготовлення автономних комплексів водопідготовки для сільських населених пунктів	Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А.В.Думанського НАН України
41.	Відпрацювання технології і організація виробництва дослідно-промислових партій гнучких інтраокулярних лінз	Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України
42.	Впровадження методичних засад лікувально-профілактичного застосування ентеросорбентів при аномаліях імунної відповіді	Інститут сорбції та проблем ендоекології НАН України
43.	Розробка фотополімерного композиту для захисних покриттів (масок) при виготовленні друкованих плат 4-6 класу точності: Розділ 1. Розробка та дослідження фотохімічних, електроізоляційних властивостей полімерних композиційних матеріалів для захисних масок, режимів їх опромінення та проявлення. Складання науково-технічної документації на виготовлення матеріалу	Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України
	Розділ 2. Розробка та дослідження фізико-механічних властивостей фотополімерного композиційного матеріалу для захисних покриттів	Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України
44.	Термостабілізовані керамічні нагрівачі для систем забезпечення працездатності дизельного двигуна енергоагрегатів	Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І.Вернадського НАН України
45.	Розробка комплексу імуноферментних тест-систем для діагностики та моніторингу лікування захворювань системи кровообігу	Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України
46.	Організація заводського виготовлення нового міотропного спазмолітика і кардіопротектора препарату Флокалін, проведення комплексних досліджень специфічної дії, токсичності лікарської форми заводського виготовлення та отримання дозволу на клінічні дослідження I фази	Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України
47.	Налагодження виробництва та впровадження в педіатричну практику Субаліну – нового пробіотику з антивірусними та імуномодельючими властивостями.	Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К.Заболотного НАН України
48.	Впровадження габапентину як антинейропатичного засобу при цукровому діабеті	Інститут фізіології ім. О.О.Богомольця НАН України

Законодавчі та методологічні основи

№ п/п	Назва проекту	Заявник проекту
49.	Впровадження протипухлинних вакцин серії ІЕПОР в клінічну практику онкологічних закладів України	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є.Кавецького НАН України
50.	Створення вітчизняного продуцента поверхневого антигену вірусу гепатиту В як компонента вакцин на основі метилотрофних дріжджів	Інститут біології клітини НАН України
51.	Випробування та впровадження технології використання багатофункціонального агрохімічного препарату для підвищення стійкості рослин до несприятливих умов навколишнього середовища: Розділ 1. Впровадження технології отримання багатофункціонального агрохімічного препарату для підвищення стійкості рослин	Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України
	Розділ 2. Польові і лабораторні випробування багатофункціонального агрохімічного препарату для підвищення стійкості рослин	Інститут клітинної біології і генетичної інженерії НАН України
52.	Розробка та впровадження рекомбінатного інтерферону Діаферон – В у ветеринарну медицину.	Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К.Заболотного НАН України
53.	Впровадження методик відбору та аналізу проб товарних партій насіння та кормів на наявність генетично модифікованих компонентів	Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України
54.	Впровадження високоефективного комплексного регулятора росту зернових культур та біопрепаратів на основі азотфіксуючих бактерій	Інститут фізіології рослин і генетики НАН України
55.	Впровадження сучасних технологій виробництва біомаси фітоенергетичної культури шавнату на основі створення патентноспроможних сортів	Національний ботанічний сад ім. М.М.Гришка НАН України
56.	Впровадження технології отримання сполук з радіопротекторними властивостями, ефективних при хронічному опроміненні	Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України
57.	Впровадження методів генетичного поліпшення високотехнологічних гібридів цукрової кукурудзи	Інститут фізіології рослин і генетики НАН України
58.	Розробка інтегрованої енергетично-економічної моделі базових секторів паливно-енергетичного комплексу України	Інститут економіки та прогнозування НАН України
59.	Моделі реформування системи ціноутворення на житлово-комунальні послуги в регіонах	Рада по вивченню продуктивних сил України НАН України
60.	Оцінка технологічного рівня та розробка критеріїв і показників визначення пріоритетів розвитку галузей промисловості	Інститут економіки та прогнозування НАН України
61.	Розробка механізму реалізації інноваційних складових людського розвитку	Інститут демографії та соціальних досліджень НАН України
62.	Розвиток методів мобілізації додаткових коштів до місцевих бюджетів за рахунок неподаткових джерел	Інститут економіко-правових досліджень НАН України
63.	Розробка методики формування стратегій сталого соціально-економічного розвитку курортно-рекреаційних територій і туристичних центрів	Інститут регіональних досліджень НАН України
64.	Розробка проекту Стратегії державної етнопонаціональної політики України	Інститут політичних і етнопонаціональних досліджень ім. І.Ф.Кураса НАН України
65.	Аналіз проблем правового забезпечення енергетичної безпеки та розроблення рекомендацій щодо його удосконалення для сталого, інноваційно-спрямованого розвитку України	Інститут держави і права ім. В.М.Корецького НАН України
66.	НАН України і міжнародні наукові організації: аналіз стану співробітництва та розробка пропозицій щодо його розвитку на найближчу і середню перспективу	Центр досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М.Доброва НАН України.
67.	Розробка та впровадження онлайн-ового Українського національного лінгвістичного корпусу	Український мовно-інформаційний фонд НАН України