

**Перелік проектів,
рекомендованих за результатами експертизи для подальшої участі в
конкурсі НАН України та УНТЦ 2011 – 2012 рр.
«Програма цільових досліджень та розвиваючих ініціатив»**

№ п/п	Назва проекту	Керівник проекту	Установи-виконавці
Науковий напрям: інформаційні технології для підвищення якості і безпеки життя			
1.	Розробка і підготовка до серійного виробництва розподілених інтелектуальних біосенсорів з радіоканалом для прецизійного землеробства	Романов Володимир Олександрович Тел.: 044 526 32 04 VRomanov@i.ua	<ol style="list-style-type: none"> 1. Інститут кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України 2. Національний науковий центр «Інститут виноградарства і виноробства ім.В.Є.Таїрова НААН України 3. Інститут садівництва НААН України 4. Національний університет біоресурсів і природокористування України 5. Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України
2.	Розробка сучасних інформаційних технологій для прогнозування та профілактики аварійних ситуацій на високотехнологічних об'єктах	Коваленко Ігор Миколайович Тел.: 044 566 00 68 yu.kolesnik050@gmail.com	Інститут кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України
3.	Технологія лазерного надщільного запису на нанокompозитних тонких плівках для сучасних інформаційних систем	Крючин Андрій Андрійович Тел.: 044 454 21 52 kryuchin@ipri.kiev/ua	<ol style="list-style-type: none"> 1. Інститут проблем реєстрації інформації НАН України 2. Інститут напівпровідників ім.В.Є.Лашкарьова НАН України 3. Інститут органічної хімії НАН України
4.	Комп'ютерні технології для задач розміщення і покриття: моделі, методи та програмне забезпечення	Шило Володимир Петрович Тел.: 044 526 74 18 v.shylo@gmail.com	<ol style="list-style-type: none"> 1. Інститут кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України 2. Інститут проблем машинобудування ім.А.М.Підгорного НАН України

Науковий напрям: розробка технологій створення наноструктурованих матеріалів функціонального і конструкційного призначення			
1.	Створення наноструктурованих гібридних органо-неорганічних електродних матеріалів на основі електропровідних полімерів та графенів для літій-іонних акумуляторів	Кошечко В'ячеслав Григорович Тел.: 044 525 11 90 admini@inphyschem-nas.kiev.ua	1. Інститут фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського НАН України 2. Інститут фізики напівпровідників ім.В.Є.Лашкарьова НАН України
2.	Розробка аморфно-кристалічних кремнієвих нанокмполімерів з керованою шириною забороненої зони для сонячних батарей каскадного та рулонного типів	Порошин Володимир Миколайович Тел.: 044 525 10 80 poroshyn@iop.kiev.ua	1. Інститут фізики НАН України 2. ДП «Науково-дослідний інститут мікроприладів» НТК «Інститут монокристалів» НАН України
3.	Розробка технології створення функціональних вуглецевих наноструктур на основі новітнього гібридного геліконно-дугового іонно-плазмового реактора	Руденко Едуард Михайлович Тел.: 044 424 34 32 rudenko@imp.kiev.ua	1. Інститут металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України 2. Інститут ядерних досліджень НАН України 3. Інститут надтвердих матеріалів ім.В.М.Бакуля НАН України
4.	Наноструктуровані лівосторонні середовища і керовані магнітним полем планарні елементи пристроїв міліметрового та субміліметрового діапазонів на їх основі	Погорілий Анатолій Миколайович Тел.: 044 424 10 20 apogor@imag.kiev.ua	1. Інститут магнетизму НАН України та МОН України 2. Інститут загальної та неорганічної хімії ім.В.І.Вернадського НАН України 3. Інститут радіофізики і електроніки ім.О.Я.Усикова НАН України
5.	Розробка еластичних магнітопластів із заданою просторовою конфігурацією магнітного поля для біонанотехнології	Воеводін Віктор Миколайович Тел.: 057 335 65 02 voyer@kipt.kharkov.ua	1. ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України 2. Інститут магнетизму НАН України та МОН України
6.	Розробка технологій отримання графену та дослідження графенових наноструктур для наноелектроніки та оптоелектроніки	Кочелап В'ячеслав Олександрович Тел.: 044 550 14 08 kochelap@isp.kiev.ua	1. Інститут фізики напівпровідників ім.В.Є.Лашкарьова НАН України 2. Інститут теоретичної фізики ім.М.М.Боголюбова НАН України
7.	Розробка нової технології створення надпровідних наноплівочок для перспективних супутникових приладів (в т.ч. гравіметрів та акселерометрів)	Яценко Віталій Олександрович Тел.: 050 384 29 67	Інститут космічних досліджень НАН України та НКА України

8.	Створення та дослідження композитних біофункціональних наноматеріалів на основі заліза медичного призначення	Надутов Володимир Михайлович Тел.: 044 424 33 05 nadvl@imp.kiev.ua	1. Інститут металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України 2. Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України
9.	Створення радіаційностійких конструкційних реакторних матеріалів наноструктурованого класу	Воєводін Віктор Миколайович Тел.: 057 335 66 09 voyev@kiot.kharkov.ua	1. ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України 2. Донецький фізико-технічний інститут ім.О.О.Галкіна НАН України
10.	Вплив нерозчинних компонент на накопичення та виділення водню з магнієвих композитів Mg-Cu, отриманих методом поатомного змішування компонент	Морозов Олександр Миколайович Тел.: 057 700 35 68 morozov@kipt.kharkov.ua	ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України
11.	Розвиток новітніх технологій тополого-адаптивного наноструктурування прогресивних ІЧ фотонних середовищ на основі халькогенідних склоподібних напівпровідників	Блонський Іван Васильович Тел.: 044 525 98 10 blon@iop.kiev.ua	1. Інститут фізики НАН України 2. Львівський науково-дослідний інститут матеріалів Науково-виробничого підприємства «Карат» Міністерства промислової політики України
Науковий напрям: ефективні технології використання традиційних та нетрадиційних видів палива			
1.	Створення сучасних енергоекологічних засад та теплообмінного обладнання для заміщення природного газу альтернативним паливом у високотемпературних агрегатах	Сорока Борис Семенович Тел.: 044 455 59 98 boris.soroka@gmail.com	Інститут газу НАН України
2.	Створення технології енергоефективного та екологічно безпечного використання біомаси та відходів різноманітного походження у складі композиційних палив	Кравченко Олег Вікторович Тел.: 057 294 27 34 krav@ipmach.kharkov.ua	Інститут проблем машинобудування ім.А.М.Підгорного НАН України
3.	Розробка енергозберігаючої, екологічно чистої технології одержання палива з відходів виробництва	Кутовий Володимир Олександрович Тел.: 057 335 35 45 kutovoy@kipt.kharkov.ua	ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України
4.	Термічне і фізичне моделювання кисневої газифікації низькоякісних палив та напрями оптимального використання виробленого синтез-газу	Ховавко О.І. Тел.: 044 456 44 71 bbi@i.com.ua	Інститут газу НАН України

5.	Методико-програмний комплекс для сейсмоакустичної розвідки сланцевих газів на основі адекватних моделей структурної механіки	Михаськів Віктор Володимирович Тел.: 032 256 51 11 tex@iapmm.lviv.ua	<ol style="list-style-type: none"> 1. Інститут прикладних проблем механіки і математики ім.Я.С.Підстригача НАН України 2. Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України 3. Інститут геотехнічної механіки ім.М.С.Полякова НАН України 4. Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України
6.	Розробка термоелектричної генеруючої установки, що використовує тепло викидних газів газоперекачувальних агрегатів	Лавська Людмила Петрівна Тел.: 3722 7 58 60 anatykh@inst.cv.ua	<ol style="list-style-type: none"> 1. Інститут термоелектрики НАН України 2. НТУ «Київський політехнічний інститут»
Науковий напрям: молекулярні та клітинні біотехнології			
1.	Розробка апаратури для отримання іонних та рентгенівських мікропучків з використанням електростатичних прискорювачів та дослідження радіаційних пошкоджень клітин при андронній терапії	Сторіжко Володимир Юхимович Тел.: 542 22 27 94	<ol style="list-style-type: none"> 1. Інститут прикладної фізики НАН України 2. Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім.Р.Є.Кавецького НАН України 3. Інститут молекулярної біології і генетики НАН України
2.	Метаболічна інженерія дріжджів <i>Candida famata</i> для конструювання ефективних продуцентів рибофлавіну	Федорович Дарія Василівна Тел.: 032 261 21 63 fedorovych@cellbiol.lviv.ua	Інститут біології клітини НАН України
3.	Від генотипу до фенотипу: преекламсія	Оболенська М.Ю. Тел.: 044 526 11 39 m.obolenska@gmail.com	<ol style="list-style-type: none"> 1. Інститут молекулярної біології і генетики НАН України 2. Інститут біохімії ім.О.В.Палладіна НАН України 3. Інститут гігієни і медичної екології ім.Марзеева НАМН України
4.	Пошук перспективних штамів мікроводоростей для покращеної продукції водню шляхом оцінки експресії генів дегідрогеназ та амілаз як ключових ферментів його синтезу	Ісаєнко Станіслав Валентинович Тел.: 044 434 37 77 Stan.Isaeyenkov@gmail.com	<ol style="list-style-type: none"> 1. ДУ «Інститут харчової біотехнології і геноміки НАН України» 2. Інститут ботаніки ім.М.Г.Холодного НАН України