

Перелік проектів, відібраних до фінансування за результатами спільного конкурсу НАН України та НАН Білорусі 2015 року.

№ п/п	№ реєстрації укр. проектів	Назва проекту	Співкерівники проекту	Установи-виконавці
Науковий напрям: 01 – математика, механіка, інформатика та інформаційні технології				
1.	01-01-15	Розробка алгоритмів обробки, кодування, аналізу та передачі сенсорних даних для складання трьохвимірних карт місцевості в задачах орієнтації мобільних роботів і беспілотних апаратів	Україна Шевчук Богдан Михайлович Тел.: 044 526 45 69 inkors@ukr.net Білорусь Крот Олександр Михайлович Тел.: +375 17 284 01 80 alexkrot@newman.bas-net.by	Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України Об'єднаний інститут проблем інформатики НАН Білорусі
Науковий напрям: 02 – фізика				
2.	04-02-15	Дослідження властивостей нанокристалів TiO ₂ і ZnO, та композитів на їх основі для застосування в області фотоніки та спінтроніки	Україна Бродин Михайло Семенович Тел.: 044 525 54 68 brodyn@iop.kiev.ua Білорусь Сайко Олександр Петрович. Тел.: + 375 17 284 13 13	Інститут фізики НАН України ДУ «НПЦ НАН Білорусі по матеріалознавству»
3.	11-02-15	Плазмодинамічні системи нового покоління, які генерують компресійні плазмові потоки заданого складу, та їх можливості для отримання матеріалів з новими властивостями	Україна Гаркуша Ігор Євгенійович Тел.: 057 335 61 22 garkusha@kipt.kharkov.ua Білорусь Асташинський Валентин Миронович Тел.: +375 17 284 24 91 ast@hmti.ac.by	ННЦ «ХФТІ» НАН України (Інститут фізики плазми) Інститут тепло-і масо обміну імені А.В. Ликова НАН Білорусі

03 – хімія та хімічні технології

4.	06-03-15	Композиційні сорбенти на основі пористого керамічного субстрату і органо-неорганічних гібридних матеріалів	Україна Зуб Юрій Леонідович Тел.: 044 422 96 09 yurii.zub@gmail.com Білорусь Кузнєцова Тетяна Федорівна Тел.: +375 17 284 27 49 kouzn@igic.bas-net.by	Інститут хімії поверхні ім.О.О.Чуйка НАН України Інститут загальної і неорганічної хімії НАН Білорусі
----	----------	--	--	--

Науковий напрям: 04 – біологічні науки, біотехнології (у т.ч. медичні)

5.	05-04-15	Взаємозв'язок експресії генів білків целюлозосинтезуючого комплексу клітинної стінки і цитоскелету льону	Україна Блюм Ярослав Борисович Тел.: 044 434 45 84 cellbio@cellbio.freenet.viaduk.net Білорусь Кільчевський Александр Владімірович galinousky@gmail.com	ДУ "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України" Інститут цитології і генетики НАН Білорусі
6.	07-04-15	Молекулярно-біологічні ефекти та механізми дії лактоферину на пухлинні клітини в системах in vitro та in vivo	Україна Чехун Василь Федорович Тел.: 044 259 01 83 chekhun@onconet.kiev.ua Білорусь Залуцький Йосип Вікторович Тел.: +375 17 284 24 61	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім.Р.С.Кавецького НАН України Інститут фізіології НАН Білорусі

Науковий напрям: 05 – науки про Землю, космічні дослідження

7.	02-05-15	Системний аналіз природних і природно-антропогенних небезпек і ризиків на території України і Білорусі.	Україна Руденко Леонід Григорович Тел.: 044 234 61 93 l.g.rudenko@rambler.ru Білорусь Матвеев Олексій Васильович Тел.: +3750 17 267 26 32 rakets@nature.basnet.by	Інститут географії НАН України Інститут природокористування НАН Білорусі
----	----------	---	---	---

Науковий напрям: 06 – наносистеми та нанотехнології				
8.	07-06-15	Дослідження нелінійної динаміки просторового розподілу іонних і електронних носіїв заряду в полярно-активних тонкошарових мезо- і нанорозмірних структурах	Україна Морозовська Ганна Миколаївна Тел.: 044 525 09 11 anna.n.morozovska@gmail.com Білорусь Юрій Михайлович Плєскачевський Тел.: +375 29 372 03 72 Kafedra_MNT@tut.by	Інститут фізики НАН України Інститут механіки металополімерних систем ім.В.А.Белого НАН Білорусі
9.	09-06-15	Теоретичне дослідження оптичних та спінових властивостей парамагнітних центрів забарвлення в функціоналізованому наноалмазі методами квантової хімії	Україна Лузанов Анатолій Віталійович Тел.: 057 341 02 58 luzanov@xray.isc.kharkov.com Білорусь Нізовцев Олександр Павлович Тел.: +375 17 284 10 51	Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України Інститут фізики ім.Б.І.Степанова НАН Білорусі
Науковий напрям: 07 – нові речовини та матеріали				
10.	01-07-15	Швидкісна термообробка деталей кріплення і виробів медичного призначення із титанових сплавів	Україна Івасишин Орест Михайлович Тел.: 044 424 10 05 ivas@imp.kiev.ua Білорусь Гордієнко Анатолій Ілларіонович Тел.: +375 17 263 63 32 phti@belhost.by	Інститут металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України Фізико-технічний інститут НАН Білорусі
11.	06-07-15	Дослідження фізико-хімічних основ інженерії нових багатофункціональних матеріалів на базі МАХ фаз та їх твердих розчинів	Україна Пріхна Тетяна Олексіївна Тел.: 044 430 11 26 prikhna@mail.ru Білорусь Суднік Лариса Володимирівна Тел.: 375 17 294 75 41	Інститут надтвердих матеріалів ім.В.М.Бакуля НАН України Науково-дослідний інститут імпульсних процесів з дослідним виробництвом Інституту порошкової металургії НАН Білорусі

Науковий напрям: 08 – енергетика, ядерна енергетика

12.	03-08-15	Теплообмін і аеродинаміка при шаровому спалюванні різних видів твердого біопалива та сільськогосподарських відходів	Україна Халатов Артем Артемович Тел.: 044 453 28 43 Artem.Khalatov@vortex.org.ua Білорусь Бородуля Валентин Олексійович Тел.: +375 17 284 24 80	Інститут технічної теплофізики НАН України Інститут тепло- і масообміну НАН Білорусі
-----	----------	---	---	---