

**ПЕРЕЛІК СПІЛЬНИХ УКРАЇНСЬКО-БІЛОРУСЬКИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ПРОЄКТІВ, ВІДБРАНИХ ДЛЯ ФІНАНСУВАННЯ  
У 2021-2022 РР.**

<b>№ з/п</b>	<b>Назва проєкту (українською мовою)</b>	<b>Установа- виконавець від України</b>	<b>Керівник проєкту від України</b>	<b>Назва проєкту (англійською мовою)</b>	<b>Установа- виконавець від Республіки Білорусь</b>	<b>Керівник проєкту від Республіки Білорусь</b>
1.	Мережа віддалено керованих автономних пристроїв для моніторингу складних технологічних об'єктів	Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України	Чемерис Олександр Анатолійович	Network of remotely controlled autonomous units for the monitoring of complex technological objects	Державна наукова установа "Об'єднаний інститут проблем інформатики Національної академії наук Білорусі"	Белоцерковський Олексій Маратович
2.	Розробка і дослідження газочутливих матеріалів на основі напівпровідників оксидів для застосування в якості сенсорів аналізу повітря, що видихається людиною, для систем медичної діагностики	Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет»	Біланич Віталій Степанович	Development and research of gas-sensing materials based on oxide semiconductors used as sensors for analyzing human exhaled air for medical diagnostic systems	Установа Білоруського державного університету "Науково-дослідний інститут фізико-хімічних проблем" (НДІ ФХП БДУ)	Оводок Євген Андрійович
3.	Розвиток нових чисельних методів і алгоритмів для оптимізації і масової паралелізації математичного моделювання гравітаційної задачі методом частинок	Головна астрономічна обсерваторія Національної академії наук України	Берцик Петер Петерович	Developing of new numerical methods and algorithms for optimization and massive parallelization of mathematical modelling of gravitational problems with particle methods	Державна наукова установа «Інститут фізики імені Б.І.Степанова» Національної академії наук Білорусі.	Сивцов Іван Олександрович
4.	Картування лісового покриву та оцінка вмісту радіонуклідів у біомасі лісів України і Білорусі	Національний університет біоресурсів і природокористування України	Білоус Андрій Михайлович	Mapping radioactively contaminated forest ecosystems within Ukraine and Belarus	Інститут радіобіології НАН Білорусі	Дворнік Александр

5.	Активований плазмою синтез наночастинок в рідких середовищах для біотехнологічних застосувань	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	Веклич Анатолій Миколайович	Plasma-activated synthesis of nanoparticles in liquid media for biotechnological applications	Інститут фізики ім. Б.І.Степанова НАН Білорусі	Тарасенко Микола Володимирович
6.	Розробка способу отримання активних фармацевтичних інгредієнтів з протизапальною та антиоксидантною активністю на основі біотехнології коренів полину	Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України	Матвеева Надія Анатоліївна	Development of the method for producing active pharmaceutical ingredients with anti-inflammatory and antioxidant activity based on wormwood root biotechnology	Центральний ботанічний сад НАН Білорусі	Шутова Анна Генадіївна
7.	Наземні біоценози в умовах глобальних змін у різних кліматичних зонах Антарктики	Державна Установа «Національний Антарктичний науковий центр»	Парнікоза Іван Юрійович	Terrestrial ecosystems under the influence of global changes in two different climatic zones of Antarctica	ДНВО «Науково-практичний центр Національної академії наук Білорусі по біоресурсах»	Лукашанец Дзмітрій
8.	Методика комплексної нейромережевої обробки різночасових космічних знімків земної поверхні та пов'язаних з ними ДЗЗ - зображень тієї ж поверхні, які отримано з бортів БПЛА	Інститут кібернетики ім. академіка В.М. Глушкова Національної Академії наук України (ІК НАНУ)	Писаренко Валерій Георгійович	Method of complex neural network processing of asynchronous space images of the Earth surface and associated remote sensing images of the same surface obtained from UAV boards	Державна наукова установа «Об'єднаний інститут проблем інформатики Національної академії наук Білорусі»	Дудкін Олександр
9.	Розробка методу подолання несумісності для створення міжвидових гібридів льону на базі генетичних ресурсів роду <i>Linum L.</i>	Інститут олійних культур Національної академії аграрних наук України	Левчук Ганна Миколаївна	Development of a method for overcoming the incompatibility to create interspecific flax hybrids based on <i>Linum L.</i> GenRes	Інститут генетики та цитології Національної академії наук республіки Білорусь	Валентина Лемеш
10.	Система передавання секретного ключа на основі протоколів квантової криптографії	Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова.	Васіліу Євген Вікторович	Secret key transmission system based on quantum cryptography protocols	Заклад освіти «Білоруська державна академія зв'язку»	Зеневич Андрій Олегович