

ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою Президії НАН України
від «12_» травня 2021 р. № 165

СПИСОК

заявок від наукових установ НАН України, які стали переможцями
конкурсу заявок на виконання науково-дослідних тем
у рамках постдокторальних досліджень у НАН України

№№ з/п	Назва науково-дослідної теми	Установа НАН України	ПІБ наукового керівника (посада, науковий ступінь, вчене звання)
1.	Еволюція складних об'єктів у випадковому середовищі	Інститут математики НАН України	Дороговцев Андрій Анатолійович, завідувач відділу, д.ф.-м.н., проф.
2.	Розвиток числових методів для нелінійних інтегральних рівнянь типу Гаммерштейна, багатопараметричних спектральних задач і одновимірних та багатовимірних крайових задач математичної фізики	Інститут прикладних проблем механіки і математики ім.Я.С.Підстригача НАН України	Андрійчук Михайло Іванович, завідувач відділу, д.т.н., с.н.с.
			Войтович Микола Миколайович, провідний науковий співробітник, д.ф.-м.н., проф.
3.	Розроблення методів та засобів створення інтелектуальних інформаційних систем для роботи з великими даними на основі семантичних технологій (2021 р.)	Інститут програмних систем НАН України	Ігнатенко Олексій Петрович, заступник директора, д.ф.-м.н, с.н.с.
	Методи та засоби машинного навчання в задачах опрацювання природної мови (з 2022 р.)		
4.	Трансдисциплінарна інтелектуальна інформаційно-аналітична система супроводження процесів реабілітації при пандемії (2021 р.)	Інститут кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України	Палагін Олександр Васильович, заступник директора, акад. НАН України, д.т.н., проф.
	Розроблення, створення та тестування інтелектуальних програмно-апаратних систем медичного призначення (з 2022 р.)		

№№ з/п	Назва науково-дослідної теми	Установа НАН України	ПІБ наукового керівника (посада, науковий ступінь, вчене звання)
5.	Розробити методи негладкої оптимізації для побудови кривих у натуральній параметризації	Інститут кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України	Стецюк Петро Іванович, завідувач відділу, д.ф.-м.н., с.н.с.
6.	Динаміка систем заповнених рідиною напівобмежених елементів конструкцій	Інститут механіки ім.С.П.Тимошенка НАН України	Кубенко Веніамін Дмитрович, завідувач відділу, акад. НАН України, д.ф.-м.н., проф.
7.	Побудова наближених розв'язків нелінійних задач поширення гармонічних і поодиноких хвиль в пружних матеріалах	Інститут механіки ім.С.П.Тимошенка НАН України	Руцицький Ярема Ярославович, завідувач відділу, чл.-кор. НАН України, д.ф.-м.н., проф.
8.	Дослідження оптичних явищ та процесів, індукованих ультракороткими світловими імпульсами в матеріалах, перспективних для оптоелектронних та телекомунікаційних використань	Інститут фізики НАН України	Блонський Іван Васильович, завідувач відділу, чл.-кор. НАН України, д.ф.-м.н., проф.
9.	Нанокристали багатокомпонентних халькогенідів типу Cu_2ZnSnS_4 із катіонним заміщенням і модифікацією поверхні для тонкоплівкової фотовольтаїки	Інститут фізики напівпровідників ім.В.Є.Лашкарьова НАН України	Юхимчук Володимир Олександрович, завідувач відділу, д.ф.-м.н., проф.
10.	Комплексна діагностика чутливих до деформацій і дефектів структурних та електронних властивостей металічних наноматеріалів	Інститут металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України	Радченко Тарас Михайлович, завідувач відділу, д.ф.-м.н., с.н.с.
11.	Створення та практична реалізація новітніх способів кількісної багатопараметричної структурної діагностики на фазоваріаційних принципах	Інститут металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України	Лізунов Вячеслав Вячеславович, заступник директора, д.ф.-м.н.
12.	Динаміка багатоканальних та багатокластерних систем з сильною взаємодією (2021 р.) Структура екзотичних ядер і гіперядер та динаміка реакцій за їх участю (з 2022 р.)	Інститут теоретичної фізики ім.М.М.Боголюбова НАН України	Лашко Юлія Анатоліївна, завідувач лабораторії, д.ф.-м.н.

№№ з/п	Назва науково-дослідної теми	Установа НАН України	ПІБ наукового керівника (посада, науковий ступінь, вчене звання)
13.	Індуковані шумом динаміка та кореляції в нерівноважних системах	Інститут теоретичної фізики ім.М.М.Боголюбова НАН України	Лев Богдан Іванович, завідувач відділу, чл.-кор. НАН України, д.ф.-м.н., проф.
14.	Комплексні дослідження фізичних властивостей планетних систем та ультрахолодних карликів	Головна астрономічна обсерваторія НАН України	Павленко Яків Володимирович, завідувач відділу, д.ф.-м.н., с.н.с.
15.	Великомасштабна структура Всесвіту за даними багатовильових оглядів окремих її складників	Головна астрономічна обсерваторія НАН України	Вавилова Ірина Борисівна, завідувач відділу, д.ф.-м.н., с.н.с.
16.	Процеси впорядкування і властивості багаточастинкових статистичних систем: Теорія і комп'ютерне моделювання	Інститут фізики конденсованих систем НАН України	Брик Тарас Михайлович, заступник директора, д.ф.-м.н., с.н.с.
17.	Розвиток наукових засад теплової взаємодії будівлі з довкіллям та підвищення її енергоефективності на основі застосування інтелектуальних систем енергозабезпечення	Інститут технічної теплофізики НАН України	Басок Борис Іванович, завідувач відділу, чл.-кор. НАН України, д.т.н., проф.
18.	Розроблення і оптимізація енергозберігаючих систем геотермальної вентиляції для енергоефективних будинків	Інститут технічної теплофізики НАН України	Басок Борис Іванович, завідувач відділу, чл.-кор. НАН України, д.т.н., проф.
19.	Розроблення наукових засад виробництва і використання нанорідин для підвищення безпеки та ефективності енергетичного обладнання, зокрема ядерних реакторів (2021 р.) Розроблення наукових засад виробництва нанорідин для енергетики та хімічно чистих вуглецевих матеріалів та водню піролізом природного газу в електротермічному киплячому шарі (з 2022 р.)	Інститут газу НАН України	Ховавко Олександр Ігорович, в.о.завідувача відділу, к.т.н.

№№ з/п	Назва науково-дослідної теми	Установа НАН України	ПІБ наукового керівника (посада, науковий ступінь, вчене звання)
20.	Застосування латентних карбенів в органічній хімії	Інститут органічної хімії НАН України	Костюк Олександр Миколайович, завідувач відділу, д.х.н., проф.
21.	Виявлення мікро-РНК та пов'язаних з ними генів, які можуть бути використані як діагностичні маркери розвитку гліоми головного мозку	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України	Скрипіна Інесса Яківна, завідувач лабораторії, к.б.н., с.н.с.
22.	Дослідження функціональної ролі метилування специфічних лізинових залишків білка eEF1A і можливих механізмів онкогенної дії цієї модифікації	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України	Негруцький Борис Сергійович, завідувач відділу, д.б.н., проф.
23.	Ідентифікація та дослідження матеріалу <i>Triticum aestivum</i> L. з інтрогресіями від <i>Aegilops biuncialis</i> Vis	Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України»	Блюм Ярослав Борисович, директор, акад. НАН України, д.б.н., проф.
24.	Стратегічні напрями смарт-спеціалізації промислових регіонів України	Інститут економіки промисловості НАН України	Ляшенко Вячеслав Іванович, завідувач відділу, д.е.н., проф.
25.	Оцінка наукових знань: когнітивний та соціально-культурний аспект	Державна установа «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім.Г.М.Доброва НАН України»	Рижко Лариса Володимирівна, провідний науковий співробітник, д.філос.н., проф.
26.	Дослідження ролі нематеріальних активів в контексті реалізації державної політики науково-технологічного розвитку України	Державна установа «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім.Г.М.Доброва НАН України»	Соловійов В'ячеслав Павлович, заступник директора, д.е.н., проф.