

Додаток до

розпорядження Президії НАН України

від 05.05.2020 № 226

ПЕРЕЛІК
проектів Програми інформатизації НАН України на 2020 рік

№ з/п	Назва проекту	Установа - виконавець
1	Підтримка та розвиток функціонально-орієнтованих підсистем АІС Президії НАН України	Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова
2	Розробити систему сервісів персоніфікованої інформаційної підтримки наукових досліджень в установах НАН України	Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова
3	Підтримка та розвиток академічної мережі обміну даних НАН України	Інститут програмних систем
4	Подальший розвиток інформаційного, функціонального та програмного забезпечення портальної версії Великої Української Енциклопедії	Інститут програмних систем
5	Розвиток та супроводження Наукової електронної бібліотеки періодичних видань НАН України (NASPLIB)	Інститут програмних систем
6	Формування єдиного наукового інформаційного простору на базі хмарної інфраструктури НАН України	Інститут програмних систем
7	Розробка і впровадження сервісів для інформаційної підтримки оцінки ефективності діяльності наукових установ НАН України	Інститут програмних систем
8	Введення в дію модернізованої комплексної системи захисту інформації автоматизованої інформаційної системи Президії НАН України	Інститут програмних систем
9	Супроводження АІС «Установа», розширення її функцій та апробація функціонування в хмарному середовищі НАН України	Інститут програмних систем
10	Адаптація електронної редакції Українського фізичного журналу до вимог Європейської хмари відкритої науки OpenAIRE	Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова

11	Супровід та доопрацювання згідно зі змінами законодавства автоматизованої інформаційної системи Інституту металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України	Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова
12	Адаптація та апробація функціонування підсистеми типової АІС «Установа» для створення автоматизованої інформаційної системи Інституту прикладної фізики НАН України	Інститут прикладної фізики
13	Створення інтегрованої у систему nas.gov.ua Цифрової системи нормативних актів НАН України	Центр практичної інформатики
14	Розвиток грид-інфраструктури ресурсного центру СКІТ і хмарних сервісів для вирішення складних міждисциплінарних задач НАН України	Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова
15	Розробка грид-сервісів для вирішення задач машинного навчання і моделювання нейронних мереж у ресурсному центрі СКІТ Інституту кібернетики НАН України	Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова
16	Підтримка та розвиток базового координаційного грид-центру засвідчення сертифікатів користувачів і грид-сайтів національної грид-інфраструктури	ННК «Інститут прикладного системного аналізу» НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»
17	Розробка грид- хмарних сервісів та забезпечення підтримки Базового координаційного центру та Регіонального операційного центру в Інституті теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України (2 етап)	Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова
18	Науково-технічні розробки хмарної і грид-інфраструктури ФТІНТ НАН України у складі учасників Європейської грид-інфраструктури (EGI) – 2020	Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна
19	Розвиток і застосування грид- та хмарних технологій для наукових досліджень на базі Західного регіонального грид-центру	Інститут фізики конденсованих систем
20	Підтримка роботи хмарних та грид-сервісів, створення хмари автоматизованого машинного навчання на розрахунковому	ДНУ «НТК «Інститут монокристалів» (Інститут

	ISMA (UA-ISMA) Північно-східного ресурсного центру	сцинтиляційних матеріалів)
21	Підтримка грид-сайту ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України та проведення експериментів з системою програмування реконфігурованих засобів на базі гриду та хмарної інфраструктури	Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова
22	Обробка даних з Великого адронного колайдера в T2-центрі ННЦ ХФТІ грид-інфраструктури експерименту CMS (ЦЕРН) у 2020 р.	ННЦ “Харківський фізико-технічний інститут”
23	Хмарний грид-сервіс для інтегративного крос-експериментного аналізу даних генної експресії, отриманих методами секвенування нового покоління	Інститут молекулярної біології і генетики
24	Модернізація програмно-апаратного забезпечення кластера ІМБГ НАН України для технічної підтримки віртуальної лабораторії MolDynGrid	Інститут молекулярної біології і генетики
25	Практична реалізація концепції інформаційно-аналітичного ресурсу CyberPlantUA: створення первинної web-архітектури і її програмна інтеграція з раніше розробленими базами даних CSMoDB і GMPlantsGW	ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України»
26	Хмарний сервіс автентифікації людини за її електрокардіограмою	Інститут проблем математичних машин і систем
27	Веб-сервіс прогнозування розповсюдження атмосферних забруднень у хмарній інфраструктурі та аналіз невідомих джерел викидів: реалізація побудови функції рецептор-джерело	Інститут проблем математичних машин і систем
28	Створення е-платформи відкритих даних для центрів колективного користування приладами НАН України	ДНУ “Київський академічний університет” НАН та МОН України

Головний учений секретар
Національної академії наук України
академік НАН України

В.Л. Богданов



