

*Про затвердження переліку проектів
Програми інформатизації
НАН України на 2021 рік*

На виконання п.5 постанови Президії НАН України від 23.12.2020 № 296 “Про бюджетне фінансування НАН України у 2021 році”:

1. За поданням бюро Координаційної ради НАН України з питань інформатизації (протокол від 26.03.2021 № 1) затвердити перелік проектів Програми інформатизації НАН України (далі – Програма) на 2021 рік, визначених за результатами проведеного конкурсу (додається).

2. З метою координації та контролю за виконанням проектів Програми доручити віцепрезиденту НАН України академіку НАН України В.Л. Богданову укласти з виконавцями проектів, відібраних за результатами проведеного конкурсу, договори про виконання робіт за цими проектами.

3. Установам НАН України – виконавцям проектів Програми:

- терміново подати Відділу фінансово-економічного забезпечення діяльності НАН України кошториси проектів на 2021 рік з розрахунками до них;

- у двотижневий строк укласти договори з НАН України на виконання робіт згідно з додатком 4 до Порядку формування тематики та контролю за виконанням наукових досліджень в Національній академії наук України, затвердженого постановою Президії НАН України від 19.12.2018 №339 (зі змінами);

- включити проекти, що виконуються в рамках Програми до тематичних планів установ на 2021 рік;

- забезпечити цільове використання бюджетних коштів, призначених для виконання Програми.

4. Координаційній раді НАН України з питань інформатизації забезпечити:

- координацію робіт установ-виконавців проектів Програми;
- поточний контроль за виконанням проектів та цільовим використанням бюджетних коштів, призначених для виконання Програми;

- організацію у грудні 2021 року здачі-приймання робіт за проектами;

- подання до Президії НАН України звіту про виконання робіт за проектами Програми.

5. Відділу фінансово-економічного забезпечення діяльності НАН України внести відповідні зміни до кошторисів та планів асигнувань на 2021 рік наукових установ НАН України – виконавців проєктів.

6. Контроль за виконанням цього розпорядження покласти на Науково-організаційний відділ Президії НАН України.

Президент
Національної академії наук України
академік НАН України

А.Г. Загородній

В.о. головного вченого секретаря
Національної академії наук України
академік НАН України

В.Л. Богданов

ПЕРЕЛІК
проектів Програми інформатизації НАН України на 2021 рік

№ з/п	Назва проєкту	Установа НАН України – виконавець проєкту	
1	Підтримка та розвиток функціонально-орієнтованих підсистем АІС Президії НАН України	Інститут кібернетики ім.В.М.Глушкова	
2	Розроблення проєктних рішень та плану заходів по їх реалізації щодо модернізації та розвитку АІС Президія з урахуванням сучасних та перспективних інформаційних технологій	Інститут кібернетики ім.В.М.Глушкова	
3	Модернізація системи безперебійного електроживлення опорних вузлів АМОД НАН України	Інститут програмних систем	
4	Розробка розподіленої бази знань семантизованого Вікі-порталу, як інструменту наукових досліджень для вдосконалення портальної версії Великої Української Енциклопедії	Інститут програмних систем	
5	Розвиток та супроводження Наукової електронної бібліотеки періодичних видань НАН України (NASPLIB)	Інститут програмних систем	
6	Розвиток хмарної інфраструктури відкритої науки НАН України та порталу доступу до неї	Інститут програмних систем	
7	Розвиток сервісів інформаційної підтримки оцінки ефективності діяльності наукових установ НАН України	Інститут програмних систем	
8	Супроводження АІС «Установа», доопрацювання її програмного забезпечення згідно змін законодавства та вимог користувачів щодо вдосконалення її функціонування	Інститут програмних систем	
9	Розширення бази даних електронної редакції Українського фізичного журналу в Європейській хмарі відкритої науки OpenAIRE	Інститут теоретичної фізики ім.М.М.Боголюбова	
10	Оптимізація та доповнення програмних модулів, при зміні в законодавстві, та супровід впровадженої автоматизованої інформаційної системи Інституту металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України	Інститут металофізики ім.Г.В.Курдюмова	
11	Адаптація та апробація функціонування підсистем 2-ї черги типової АІС «Установа» для створення автоматизованої інформаційної системи Інституту прикладної фізики НАН України	Інститут прикладної фізики	
12	Цифрова система нормативних актів НАН України. Етап 2. Розроблення та випробування макетного рішення	Центр практичної інформатики	
13	Розроблення і впровадження комплексу рішень з поліпшення показників доступності хмарних сервісів nas.gov.ua	Центр практичної інформатики	

14	Розвиток хмарних сервісів ресурсного центру СКІТ для вирішення задач на високопродуктивних обчислювальних системах з кластерною архітектурою	Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова	
15	Забезпечення функціонування грид-центру засвідчення сертифікатів користувачів і грид-сайтів національної грид-інфраструктури	ННК «Інститут прикладного системного аналізу» НТУ України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	
16	Розробка грид- хмарних сервісів та забезпечення підтримки Базового координаційного центру та Регіонального операційного центру в Інституті теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України (3 етап)	Інститут теоретичної фізики ім.М.М.Боголюбова	
17	Впровадження хмарних технологій на кластері Західного регіонального грид-центру для проведення наукових досліджень	Інститут фізики конденсованих систем НАН України	
18	Науково-технічні розробки хмарної і грид-інфраструктури ФТІНТ НАН України у складі учасників Європейської грид-інфраструктури (EGI) – 2021	Фізико-технічний інститут низьких температур ім.Б.І. Веркіна	
19	Підтримка роботи хмарних та грид-сервісів, хмарного сервісу машинного навчання на розрахунковому ІСМА (UA-ISMA) Північно-східного ресурсного центру	ДНУ «НТК «Інститут монокристалів» (Інститут сцинтиляційних матеріалів)	
20	Підтримка грид-сайту ІІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України та створення сервісу централізованого синтезу апаратних засобів забезпечення цілісності інформації, що передається в кіберфізичних системах об'єктів критичної інфраструктури	Інститут проблем моделювання в енергетиці ім.Г.Є.Пухова	
21	Обробка даних з Великого адронного колайдера в Т2-центрі ННЦ ХФТІ грид-інфраструктури експерименту CMS (ЦЕРН) у 2021 р	ННЦ “Харківський фізико-технічний інститут”	
22	Адаптація сучасних біоінформатичних підходів для аналізу та візуалізації широкомасштабних молекулярно-біологічних даних для їх використання у хмарному середовищі	Інститут молекулярної біології і генетики	
23	Вебсервіс прогнозування розповсюдження атмосферних забруднень у хмарній інфраструктурі та аналіз невідомих джерел викидів: мінімізація функції якості	Інститут проблем математичних машин і систем	
24	Розвиток е-платформи відкритих даних для центрів колективного користування приладами НАН України (етап 2)	ДНУ “Київський академічний університет” НАН та МОН України	

В.о. головного вченого секретаря
Національної академії наук України
академік НАН України

В.Л. Богданов