

*Про затвердження переліку проектів
Програми інформатизації
НАН України на 2019 рік*

На виконання п.4 постанови Президії НАН України від 19.12.2018 № 341 “Про затвердження розподілу бюджетного фінансування НАН України на 2019 рік”:

1. За поданням бюро Координаційної ради НАН України з питань інформатизації (протокол від 11.03.2019 № 1) затвердити перелік та обсяги фінансування проектів Програми інформатизації НАН України (далі – Програма) на 2019 рік, визначених за результатами проведеного конкурсу (додається).

2. З метою координації та контролю за виконанням проектів доручити першому віце-президенту НАН України академіку НАН України А.Г. Наумовцю 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 2019 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;

- включити проекти, що виконуються в рамках Програми до тематичних планів установ на 2019 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 2019 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 2019 рік наукових установ НАН України – виконавців проектів.

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

Віце-президент
Національної академії наук України
академік НАН України

А.Г. Загородній

Головний учений секретар
Національної академії наук України
академік НАН України

В.Л. Богданов

ПЕРЕЛІК
проектів Програми інформатизації НАН України на 2019 рік

№ з/п	Назва проекту	Установа - виконавець
1	Застосування ефективних математичних методів машинного навчання та нейронних мереж до розвитку технологій штучного інтелекту та експертної підтримки прийняття рішень на базі хмарних інфраструктур	Інститут математики
2	Підтримка та розвиток функціонально-орієнтованих підсистем АІС Президії НАН України	Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова
3	Розробка хмарної інфраструктури для грід-сервісів у ресурсному центрі СКІТ Інституту кібернетики НАН України	Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова
4	Підтримка та розвиток академічної мережі обміну даних НАН України	Інститут програмних систем
5	Розвиток інформаційного, функціонального та програмного забезпечення електронного варіанту енциклопедичних видань України	Інститут програмних систем
6	Розвиток та супроводження Наукової електронної бібліотеки періодичних видань НАН України	Інститут програмних систем
7	Розробка і впровадження програмного забезпечення для інформаційної підтримки оцінки ефективності діяльності наукових установ НАН України	Інститут програмних систем
8	Розроблення та впровадження сервісів хмарної інфраструктури НАН України для підтримки побудови та функціонування єдиного наукового інформаційного простору	Інститут програмних систем
9	Супроводження АІС «Установа» та її розвиток для функціонування в хмарному середовищі НАН України	Інститут програмних систем
10	Розробка технічного проекту модернізованої комплексної системи захисту інформації автоматизованої інформаційної системи Президії НАН України	Інститут програмних систем
11	Супроводження та вдосконалення сервісів базового координаційного грід-центру засвідчення сертифікатів користувачів і грід-сайтів	ННК «Інститут прикладного системного аналізу» НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»

12	Хмарна платформа для виконання прикладних обчислювальних сценаріїв на основі динамічного оркестрування веб-сервісів з використанням бази знань	ННК «Інститут прикладного системного аналізу» НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»
13	Супровід автоматизованої інформаційної системи Інституту металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України	Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова
14	Розвиток он-лайн сервісів та баз даних електронної редакції Українського фізичного журналу	Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова
15	Розробка грид-хмарних сервісів та забезпечення підтримки Базового координаційного центру та Регіонального операційного центру в Інституті теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України	Інститут теоретичної фізики ім.М.М.Боголюбова
16	Підтримка Західного регіонального грид-центру при ІФКС НАН України та впровадження на його базі хмарних технологій	Інститут фізики конденсованих систем
17	Науково-технічні розробки хмарної і грид-інфраструктури ФТІНТ НАН України у складі учасників Європейської грид-інфраструктури (EGI)	Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Веркіна
18	Впровадження хмарних сервісів та підтримка роботи грид-сервісів на розрахунковому об'єднаному кластері ІСМА та ДНУ НТК «ІМК» (UA-ISMA) Північно-східного ресурсного центру	ДНУ «НТК «Інститут монокристалів» (Інститут сцинтиляційних матеріалів)
19	Підтримка грид-сайту ПІМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України та модернізація веб-сервісу централізованого програмування реконфігурованих засобів інформаційної безпеки на базі гриду та хмарної інфраструктури	Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова
20	Обробка даних з Великого адронного колайдера в Т2-центрі ННЦ ХФТІ грид-інфраструктури експерименту CMS (ЦЕРН) у 2019 р.	ННЦ “Харківський фізико-технічний інститут”
21	Інтеграція розподіленої бази даних віртуальній лабораторії MolDunGrid з хмарним середовищем НАН України	Інститут молекулярної біології і генетики
22	Хмарний грид-сервіс для інтегративного крос-експериментного аналізу генної експресії	Інститут молекулярної біології і генетики
23	Створення першого в Україні інформаційно-аналітичного web-ресурсу CyberPlantUA спрямованого на вирішення фундаментальних і прикладних задач рослинної біології	ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки»
24	Розвиток хмарної інфраструктури Інституту проблем математичних машин і систем НАН України та мобільних телемедицини сервісів ВО «МедGRID»	Інститут проблем математичних машин і систем

25	Адаптація та масштабування веб-сервісів прогнозування погоди та атмосферних забруднень для використання у хмарній інфраструктурі	Інститут проблем математичних машин і систем
26	Третя черга розробки і впровадження веб-платформи для веб-представлення установами системи результатів статутної діяльності НАН України	Центр практичної інформатики
27	Створення каталогу сервісів Віртуального центру цифрової науки	ДНУ “Київський академічний університет”

Головний учений секретар
Національної академії наук України
академік НАН України

В.Л. Богданов