



ПРЕЗИДІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

РОЗПОРЯДЖЕННЯ № 605

м. Київ

«18» _____ 11 _____ 2021 р.

*Про підготовку та розгляд звітів про виконання проєктів
Програми інформатизації НАН України в 2021 році*

На виконання розпорядження Президії НАН України від 05.04.2021 № 197 “Про затвердження переліку проєктів Програми інформатизації НАН України на 2021 рік” (зі змінами):

1. Затвердити склад комісій з прийняття робіт за проєктами Програми інформатизації НАН України (далі – комісії) на 2021 рік згідно з додатком.

2. Комісіям 15 та 16 грудня 2021 року здійснити прийняття завершених проєктів і передати акти та звіти на розгляд Координаційної ради НАН України з питань інформатизації.

3. Базовим організаціям з виконання програми інформатизації НАН України – інститутам програмних систем та теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України забезпечити організацію приймання проєктів та роботу комісій в режимі віддаленого доступу.

4. Керівникам установ НАН України – виконавцям проєктів Програми:

- представити у трьох примірниках звіти про виконання науково-дослідних робіт відповідно до вимог постанови Президії НАН України від 19.12.2018 № 339 “Про нову редакцію Порядку формування тематики та контролю за виконанням наукових досліджень в Національній академії наук України” та ДСТУ 3008:2015 - «ЗВІТИ У СФЕРІ НАУКИ І ТЕХНІКИ Структура та правила оформлювання»;

- забезпечити представлення на розгляд комісії технічних завдань, програм випробувань, розробленої документації, програмних продуктів, проєктів актів та звітів, узгоджених з базовою організацією.

5. Базовим організаціям з виконання програми інформатизації НАН України – інститутам програмних систем та теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України підготувати звіт про виконання Програми у 2021 р. й подати його до Координаційної ради НАН України з питань інформатизації.

6. Координаційній раді НАН України з питань інформатизації до 30 січня 2022 року розглянути представлений звіт та підготувати рекомендації щодо затвердження звіту про виконання Програми у 2021 р. її керівником.

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

Віцепрезидент
Національної академії наук України
академік НАН України

В.Л. Богданов

Перший заступник
головного ученого секретаря
Національної академії наук України

О.Н. Кубальський

**Склад комісій з прийняття робіт за проектами
Програми інформатизації НАН України на 2021 рік**

1. Комісія у складі:
- голова комісії - заступник директора Інституту проблем реєстрації інформації НАН України, член-кореспондент НАН України, професор **А.А. Крючин;**
- заступник - учений секретар Сектору забезпечення досліджень НОВ Президії НАН України, к.ф.-м.н. **Ю.Я. Душек;**
- голови комісії - науковий співробітник Інституту програмних систем НАН України **П.І.Перконос;**
- секретар - директор київського представництва Державного підприємства “Науково-телекомунікаційний центр “Українська академічна дослідницька мережа” (“УАРНЕТ”) Інституту фізики конденсованих систем НАН України **Р.Ю.Дубицький;**
- члени комісії - старший науковий співробітник служби інформаційного забезпечення органів державної влади Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського, к.т.н. **Л.Й. Костенко;**
- заступник начальника Відділу фінансово-економічного забезпечення діяльності НАН України **Т.В.Кравченко;**
- завідувач відділу Інституту теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова НАН України, к.т.н. **С.Я. Свістунів**

15 грудня 2021 року приймає роботи за проектами:

- 1 Підтримка та розвиток функціонально-орієнтованих підсистем АІС Президії НАН України
- 2 Розроблення проектних рішень та плану заходів по їх реалізації щодо модернізації та розвитку АІС Президія з урахуванням сучасних та перспективних інформаційних технологій
- 3 Модернізація системи безперебійного електроживлення опорних вузлів АМОД НАН України
- 4 Розробка розподіленої бази знань семантизованого Вікі-порталу, як інструменту наукових досліджень для вдосконалення портальної версії Великої Української Енциклопедії
- 5 Розвиток та супроводження Наукової електронної бібліотеки періодичних видань НАН України (NASPLIB)
- 6 Розвиток хмарної інфраструктури відкритої науки НАН України та порталу доступу до неї
- 7 Розвиток сервісів інформаційної підтримки оцінки ефективності діяльності наукових установ НАН України
- 8 Супроводження АІС «Установа», доопрацювання її програмного забезпечення згідно змін законодавства та вимог користувачів щодо вдосконалення її функціонування
- 9 Розширення бази даних електронної редакції Українського фізичного журналу в Європейській хмарі відкритої науки OpenAIRE
- 10 Оптимізація та доповнення програмних модулів, при зміні в законодавстві, та супровід впровадженої автоматизованої інформаційної системи Інституту металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України
- 11 Адаптація та апробація функціонування підсистем 2-ї черги типової АІС «Установа» для створення автоматизованої інформаційної системи Інституту прикладної фізики НАН України
- 12 Цифрова система нормативних актів НАН України. Етап 2. Розроблення та випробування макетного рішення
- 13 Розроблення і впровадження комплексу рішень з поліпшення показників доступності хмарних сервісів nas.gov.ua

2. Комісія у складі:
- голова комісії - завідувач відділу Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,
д.ф.-м.н. **В.Г. Тульчинський**;
- заступник - керівник Сектору забезпечення досліджень НОВ Президії НАН України,
голови к.ф.-м.н. **В.А. Котенко**;
- секретар - старший науковий співробітник Інституту теоретичної фізики
комісії ім. М.М.Боголюбова НАН України; к.ф.-м.н. **А.С. Жохін**;
- члени комісії: - директор Державної установи «Інститут харчової біотехнології та геноміки»,
академік НАН України **Я.Б. Блюм**;
- заступник директора з розвитку та інновацій Київського академічного
університету, д.ф.-м.н. **О.В. Антонюк**;
- завідувач відділу Інституту теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова НАН
України, к.т.н. **С.Я. Свістунів**

16 грудня 2021 року приймає роботи за проектами:

- 1 Розвиток хмарних сервісів ресурсного центру СКІТ для вирішення задач на високопродуктивних обчислювальних системах з кластерною архітектурою
- 2 Забезпечення функціонування грид-центру засвідчення сертифікатів користувачів і грид-сайтів національної грид-інфраструктури
- 3 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)
- 4 Впровадження хмарних технологій на кластері Західного регіонального грид-центру для проведення наукових досліджень
- 5 Науково-технічні розробки хмарної і грид-інфраструктури ФТІНТ НАН України у складі учасників Європейської грид-інфраструктури (EGI) – 2021
- 6 Підтримка роботи хмарних та грид-сервісів, хмарного сервісу машинного навчання на розрахунковому ІСМА (UA-ISMA) Північно-східного ресурсного центру
- 7 Підтримка грид-сайту ІПМЕ 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
- 8 Обробка даних з Великого адронного колайдера в Т2-центрі ННЦ ХФТІ грид-інфраструктури експерименту CMS (ЦЕРН) у 2021 р
- 9 Адаптація сучасних біоінформатичних підходів для аналізу та візуалізації широкомасштабних молекулярно-біологічних даних для їх використання у хмарному середовищі
- 10 Вебсервіс прогнозування розповсюдження атмосферних забруднень у хмарній інфраструктурі та аналіз невідомих джерел викидів: мінімізація функції якості
- 11 Розвиток е-платформи відкритих даних для центрів колективного користування приладами НАН України (етап 2)

Перший заступник
головного ученого секретаря
Національної академії наук України



О.Н. Кубальський