



ПРЕЗИДІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

## ПОСТАНОВА

11.05.2022

м. Київ

№ 130

Про наукові космічні дослідження в Україні

Заслухавши та обговоривши доповідь голови Ради з космічних досліджень НАН України академіка НАН України Я.С.Яцківа «Про наукові космічні дослідження в Україні», Президія НАН України відзначає, що з 2014 року та початком нової агресії РФ проти України цього року, в Україні значно знизився рівень діяльності з дослідження та використання космічного простору. Це зумовлено також відсутністю з 2018 року Загальнодержавної науково-технічної космічної програми України, розривом традиційних зв'язків підприємств космічної галузі з окремими закордонними партнерами, зниження їхньої активності у зв'язку з необхідністю імпортозаміщення тощо. Водночас на цьому негативному фоні позитивним фактором є результати виконання Цільової програми НАН України з наукових космічних досліджень на 2018–2022 рр. (далі – ЦПНКД). Наявність такої програми дала змогу підтримати і частково зберегти наукові колективи, виконати оригінальні космічні дослідження у міжнародній кооперації та завершити перші етапи з підготовки унікальних космічних проєктів «Іоносат-Мікро», «Аерозоль-UA» та інші.

Зокрема, під час виконання ЦПНКД:

– вперше у світовій практиці запропоновано та обґрунтовано побудову багатопозиційної фазової системи траєкторних вимірювань положень та руху літальних і космічних апаратів, яка об'єднує принципи інтерферометричних вимірювань та спостережень глобальних навігаційних супутникових систем;

– проаналізовано управління та режими експлуатації комплексом наукової апаратури експерименту «Іоносат-Мікро», створено методику декодування даних, розроблено електричну структурну схему блоку електроніки апаратури СканПол.

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» має свою космічну програму, в рамках якої починаючи з 2014 р. на навколоземну орбіту виведено низку наносупутників формату CubeSat, заплановано створення угруповання мікросупутників для дистанційного зондування Землі.

Водночас треба зауважити, що переважна більшість космічних досліджень вимагає запуску апаратів зі спостережним і вимірвальним обладнанням. Проте в умовах сьогодення створення корисного (наукового) навантаження та здійснення пусків космічних апаратів значно ускладнюється. Для успішного виконання проєктів, спрямованих на дослідження Космосу, необхідно прийняти відповідні рішення на рівні владних структур, залучитися підтримкою, зокрема фінансовою, закордонних партнерів та направити зусилля керівників проєктів на їх успішне завершення.

Президія НАН України постановляє:

1. Доповідь голови Ради з космічних досліджень НАН України академіка НАН України Я.С.Яцківа взяти до відома.

2. Рекомендувати керівникам проєктів ЦПНКД зосередити зусилля на успішному завершенні виконання цієї програми, підготувати та подати до журналу «Космічна наука і технологія» статті (повідомлення) про основні результати, отримані у 2018–2022 рр.

3. Раді з космічних досліджень НАН України разом з керівниками наукових установ-учасників ЦПНКД підготувати пропозиції щодо подальшого використання отриманих під час виконання цієї програми результатів.

4. Науковій раді ЦПНКД проаналізувати підсумки виконання програми у 2018–2022 рр. та підготувати проєкт концепції нової програми НАН України «Космічна наука і технологія» на 2023–2024 рр. для участі у конкурсі концепцій цільових програм.

5. Контроль за виконанням цієї постанови покласти на голову Ради з космічних досліджень НАН України академіка НАН України Я.С.Яцківа та Науково-організаційний відділ Президії НАН України.

Президент  
Національної академії наук України  
академік НАН України

**Анатолій ЗАГОРОДНІЙ**

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



**Вячеслав БОГДАНОВ**