

Тема:

Обговорення пропозиції про об'єднання ЛЛС-станцій «Сімеїз» та «Кацівелі»

Подано історичну довідку про причини розміщення лазерних віддалемірів на майданчиках «Сімеїз» та «Кацівелі».

Вказано на недоцільність використання цих однотипних інструментів для розв'язанні однієї і тієї ж наукової задачі, враховуючи близькість їх розташування.

Пропозиція 1:

Внесено пропозицію про створення єдиного науково-технічного колективу з працівників цих віддалемірів.

Запропоновано продовжувати спостереження ШСЗ лише на одному з віддалемірів.

Внесено пропозицію на іншому віддалемірі проводити наукові дослідження та розробки суміжної тематики.

Запропоновано для розгляду три довготривалі науково-технічні проекти:

- розробка обладнання для денної локації ШСЗ та бази ТПЛ1,
- підготовка до участі в міжнародному експерименті ЛРО,
- проведення науково-технічних робіт по відновленню лазерної локації Місяця.

Вказано на необхідність пошуку інших перспективних довготривалих напрямків досліджень в цій галузі.

Рішення Народи:

Створити робочу групу для розробки наукової пропозиції щодо подальшої діяльності станцій ``Сімеїз" та ``Кацівелі".

Визначити склад робочої групи, куди повинні ввійти по 4 представники станцій "Сімеїз" та "Кацівелі".

Визначити кінцевий термін подання вироблених робочою групою пропозицій. Як кінцевий термін подання пропозицій визначено 31 грудня 2007 р.

Вироблені пропозиції не пізніше кінцевого терміну подати в письмовому вигляді до розгляду керівнику української ЛЛС-мережі. Пропозиції подаються в письмовому вигляді та мають бути затверджені підписами членів робочої групи.

Пропозиції робочої групи:

- 1) Локація Місяця на приладі Цейс-1000 принципово можлива.
- 2) Для реалізації локації Місяця необхідні (план заходів додається):
 - модифікація Цейс-1000.
 - створення комплексу спеціалізованої апаратури.
 - створення спільного наукового проекту

Висновок:

У виробленому робочою групою рішенні **не відтворені конкретні пропозиції** щодо подальшої діяльності станцій «Сімеїз» та «Кацівелі».

Пропозиції 2 (з врахуванням наробок робочої групи):

- 1) Об'єднати науково-дослідні колективи ЛЛС-станцій «Сімеїз» та «Кацівелі».
- 2) Запропонувати об'єднаному науково-дослідному колективу взяти участь у виконанні таких довгострокових наукових та прикладних програм як
 - розробка апаратури для цілодобової лазерної локації ШСЗ,
 - лазерна локація Місячного орбітального супутника (ЛРО),
 - лазерна локація Місяця.
- 3) Продовжити роботи з нічної лазерної локації ШСЗ на ЛЛС-станції «Кацівелі».
- 4) ЛЛС-станцію «Сімеїз» переорієнтувати в експериментальну з метою відпрацювання методик та підготовки обладнання у відповідності до нових технологічних можливостей.
- 5) Розглянути можливість використання 1.0 м телескопа для лазерної локації Місяця.

Адресати:

Голова Державної комісії єдиного часу і еталонних частот

Директор НДІ «КраО» МОН України

Заступник Міністра освіти і науки України

Відповідь КраО:

- розробити план взаємодії колективів станцій лазерної локації штучних супутників Землі НДІ «КраО» і КЛЮ ГАО НАНУ
- продовжити регулярні спостереження на станції «Сімеїз» в більш тісній кооперації зі станцією КЛЮ ГАО НАНУ.

Питання керівникам ЛЛС-станцій «Сімеїз» та «Кацівелі»:

1. Чи розроблено план взаємодії колективів станцій лазерної локації штучних супутників Землі НДІ «КраО» і КЛЮ ГАО НАНУ?
2. Чи проводяться роботи, спрямовані на реалізацію денної локації ШСЗ та бази ТПЛ1?
3. Чи проводяться роботи щодо підготовки до участі в міжнародному експерименті ЛРО?
4. Чи розглядаються інші пропозиції щодо довготривалих науково-дослідних робіт на станціях?