

**Члени президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили доповідь завідувача відділу Інституту технічної механіки НАН України і ДКА України доктора технічних наук, професора А. Алпатова на тему: «Динаміка перспективних космічних апаратів».**

В обговоренні взяли участь академік НАН України Б. Патон, директор Інституту космічних досліджень НАН України та ДКА України доктор фізико-математичних наук О. Федоров, начальник сектору систем керування Державного підприємства «Конструкторське бюро “Південне” ім. М. К. Янгеля» доктор технічних наук, професор В. Хорошилов, головний спеціаліст управління космічних наукових досліджень та телекомунікаційних систем Державного космічного агентства України М. Євлашина, член президії НАН України академік НАН України В. Горбулін.

У доповіді було висвітлено актуальні питання теоретичного та експериментального моделювання космічних систем різного призначення та результати дослідження процесів керування такими системами для науково-технічного забезпечення вирішення нагальних проблем сучасної космонавтики, зокрема використання сонячних електростанцій космічного базування, створення та використання космічних тросових систем, вирішення питання боротьби з космічним сміттям.

Доповідь та її обговорення засвідчили, що в Інституті технічної механіки НАН України отримано суттєві фундаментальні та прикладні результати, які знайшли втілення в ряді проектів космічної галузі України, зокрема при створенні космічних апаратів серій «Січ», «Мікросат», проектуванні ракети-носія «Циклон-4», розробці проекту тросової системи для дослідження космічного простору.

Разом з тим зазначалося, що рівень практичного впровадження отриманих результатів у цій сфері не повністю задовольняє вимоги сьогодення. Інститут технічної механіки НАН України має докладати більше зусиль для переконання відповідних органів державної влади, вітчизняних та закордонних установ, пов'язаних із проектуванням та виробництвом космічної техніки, у необхідності використання його науково-технічної продукції та залучення співробітників до виконання міжнародних космічних проектів. Президія НАН України прийняла відповідний проект постанови *(Прес-реліз за підсумками засідання президії НАН України 29 травня 2013 р. // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>)).*