

ПЕРЕДМОВА

Завдяки фінансовій підтримці Національного космічного агентства України та координаційній діяльності Інституту космічних досліджень Національної академії наук України та Національного космічного агентства України з 21 по 27 вересня 2002 р. в Будинку творчості вчених Кацівелі НАНУ (Крим) відбулася Друга Українська конференція з перспективних космічних досліджень. У роботі конференції взяли участь більш ніж 100 учасників з 44 установ України та Росії. Відмітимо, що завдяки підтримці з боку НКАУ у роботі конференції змогли взяти участь багато молодих талановитих аспірантів та вчених. Було подано понад 70 наукових доповідей.

Робота конференції проводилась в рамках п'яти секцій:

- космічні експерименти;
- іоносферні та магнітосферні дослідження;
- астрофізичні та астрономічні дослідження;
- космічне матеріалознавство і технологія, фізико-хімічні процеси в умовах мікрогравітації;
- космічна біологія, біотехнологія та медицина.

У даному номері журналу представлено доповіді, що стосуються запланованих спільних російсько-українських космічних експериментів на російському сегменті Міжнародної космічної станції, а також найбільш цікаві доповіді, які були відібрані керівниками секцій.

О. К. ЧЕРЕМНИХ,
доктор фізико-математичних наук,
відповідальний редактор випуску