

* * *

До даної збірки включені статті, що містять матеріали кращих доповідей учасників Другої Всеукраїнської молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос» з міжнародною участю, присвяченої Дню космонавтики. Конференція була проведена на базі Національного центру аерокосмічної освіти молоді України (НЦАОМУ), Дніпропетровського національного університету (ДНУ), Українського науково-дослідного інституту технології машинобудування (УкрНДІТМ) у відповідності до затвердженого плану заходів з пропаганди досягнень космонавтики і залучення молоді до виконання завдань Національної космічної програми України.

Для участі в роботі були запрошені старшокласники, студенти, аспіранти, молоді вчені і спеціалісти. Запрошення були направлені до вищих навчальних закладів, науково-дослідних інститутів, конструкторських бюро, на заводи, підприємства України, а також далекого і близького зарубіжжя. Всього на 17 секціях конференції було заслухано 224 доповіді, а в їхньому обговоренні взяло участь 414 делегатів.

Як показав аналіз доповідей, зроблений за підсумками роботи конференції, в особі молодих і допитливих людей ми маємо добру зміну відомим інженерам, конструкторам і вченим, які заслуховували й оцінювали ці доповіді. Це — талановита молодь, що вже володіє науковим потенціалом і достатнім досвідом у теорії та практиці використання новітніх методів дослідження, аналізу, моделювання, проектування й технологій виготовлення ракетно-космічної техніки.

При цьому слід підкреслити, що плідне проведення конференції стало можливим завдяки великій організаційній підтримці таких організацій і підприємств, як Національне космічне агентство України, Фізико-технічний інститут Дніпропетровського національного університету, ДКБ «Південне», ВО «Південний машинобудівний завод», Інститут технічної механіки НАНУ і НКАУ, ВАТ «Український науково-дослідний інститут технології машинобудування», Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського, «ХАІ» та інших.

На підсумковому пленарному засіданні конференції було прийняте рішення схвалити основні напрямки роботи молодих учених і спеціалістів в галузі ракетно-космічних досліджень і рекомендувати до опублікування в журналі «Космічна наука і технологія» кращих доповідей, запропонованих секціями. Темі і зміст статей на сьогодні актуальні та науково цікаві.

*Начальник управління космічних програм
наукових досліджень О. П. ФЕДОРОВ*