

ПІДСУМКОВИЙ ДОКУМЕНТ

7-ї Міжнародної конференції
«Космічні технології: сучасне та майбутнє»



З 21 по 24 травня 2019 року в конструкторському бюро «Південне» імені М.К. Янгеля (м. Дніпро) пройшла 7-ма Міжнародна наукова конференція «Космічні технології: сучасне та майбутнє». Її організаторами були КБ «Південне» і Українське регіональне відділення Міжнародної академії астронавтики. Конференцію було присвячено 65-річчю від дня створення конструкторського бюро «Південне» (10.04.1954 р.).

За ці роки ДП «Південне», створивши декілька поколінь ракет-носіїв, космічних апаратів і ракетних двигунів, зайняло міцні позиції в ракетно-космічній промисловості та на міжнародному ринку космічних послуг.

Проведення наукового форуму такого рівня саме в КБ «Південне» – головному підприємстві ракетно-космічної галузі України – дозволило досягти особливої атмосфери, активності та консолідації творчої енергії учасників.

У роботі конференції взяли участь понад 530 учених і фахівців із двадцяти країн світу. На семи тематичних секціях заслухано та обговорено 310 доповідей, на пленарному засіданні – 11. У рамках конференції проведено круглий стіл «Супутникові технології КБ «Південне», круглий стіл ректорів провідних закладів вищої освіти України, нарада ради асоціації високотехнологічних підприємств України «Космос» і друга координаційна зустріч представників Національної академії наук України, Національної академії наук Республіки Беларусь і КБ «Південне» у рамках Генеральної угоди про науково-технічне співробітництво у космічній сфері.

Особливу увагу було приділено новим технологіям у проектуванні та виробництві вузлів і агрегатів ракетно-космічної техніки, становленню дослідно-промислового виробництва КБ «Південне». У центрі уваги перебували питання виготовлення деталей і вузлів рідинних ракетних двигунів за допомогою методу селективного плавлення, виробництва корпусних елементів ракетної техніки із ПКМ, питання оптимізації міжнародних коопераційних зв'язків, нові аспекти створення інфраструктури місячної промислово-дослідної бази.

Уперше сформовано нову, 7-му тематичну секцію конференції «Дослідження Місяця й асоціація «Місячне селище».

Відзначено актуальність і результативність спільних досліджень, що проводять у рамках Генеральної угоди між МАА, НАН України та КБ «Південне», підписаної 30 травня 2012 року в місті Києві, й дано рекомендації щодо їх розширення.

Конференція підкреслила першорядне значення консолідації зусиль світових ракетно-космічних компаній і вчених-ентузіастів у питаннях дослідження та практичного освоєння далекого космосу, прогнозування й запобігання глобальним природним катаклізмам і явищам, пов'язаним з космосом і діяльністю людини.

Рекомендовано продовжити практику проведення міжнародних конференцій і робочих зустрічей фахівців-дослідників під егідою МАА. Наступну, восьму конференцію заплановано провести у місті Дніпро в травні 2021 року.

Прийнято на заключному засіданні
7-ї Міжнародної конференції МАА
«Космічні технології: сучасне та майбутнє»

м. ДНІПРО
24 травня 2019 року