

День працівників ракетно-космічної галузі України



Професійне свято України. Відзначається щороку 12 квітня. Припадає також на Міжнародний день космонавтики.

Космонавтика (грец. *κόσμος* — Всесвіт та *ναυτική* — все, що стосується плавання). **Астронавтика** (грец. *αστρον* — зірка)— наука про політ літальних апаратів у світовий простір і вид людської діяльності, спрямований на пізнання космосу і космічних об'єктів технічними засобами.

Космонавтика — величезний каталізатор науки і техніки, що став за короткий термін одним із головних рушіїв світового науково-технічного прогресу.



Україна зробила вагомий внесок у пізнання космосу. Досягнення вітчизняних учених, конструкторів та інженерів очевидні й визнаються в усьому світі. У сфері ракетно- та авіабудування наша країна подарувала світові плеяду вчених та конструкторів — геніїв світового масштабу. Це Сікорський, Антонов, Янгель, Корольов та багато інших. Українські вчені причетні до багатьох найважливіших космічних перемог — від перших польотів у космос до створення й запуску космічного ракетного комплексу Енергія-Буран. Засновник компанії SpaceX Ілон Маск визнав, що українські ракетобудівники — одні з найкращих у космічній галузі.

Наша держава ще нещодавно входила до топ-5 країн за кількістю космічних запусків. Завдяки сформованому науковому й виробничому потенціалу Україна стала учасницею багатьох міжнародних проєктів та програм у сфері освоєння космосу.

Перший космонавт незалежної України - Леонід Костянтинівич Каденюк — український льотчик-випробувач 1-го класу, політичний діяч, генерал-майор авіації. Удостоєний медалі «За космічний політ» (1997).



В 1997 році, з 19 листопада до 5 грудня, було здійснено політ у космос першого космонавта України Леоніда Каденюка. Разом з членами екіпажу(чотири американці та один японець) здійснив космічний політ на американському БТКК «Колумбія» місії STS-87. У кожного з космонавтів було своє завдання. Українець виконував роль науковця-біолога. Це був прорив для України, яка здобула право називатися космічною державою. «Я був першим, хто полетів у космос із українським прапором та пролунав гімн незалежної України, виконав завдання українського уряду».

Вітчизняні вчені розвинули ідеї міжпланетних перельотів та проробляли теорії ракетної техніки. Українські підприємства посідали й продовжують займати передові позиції у світовій космонавтиці.

До української ракетно-космічної галузі входить майже 40 великих та багато малих і середніх підприємств-розробників і незалежних науково-дослідних лабораторій. Провідним центром серед них є конструкторське бюро Південне та виробниче об'єднання Південний машинобудівний завод у місті Дніпро, де сконструйовано й вироблено понад 400 штучних супутників Землі, створюють та серійно виробляють ракети-носії, космічні апарати, системи управління, орієнтації й траскторних вимірювань.

До широкомасштабного вторгнення рф в Україну головним напрямком української космонавтики була міжнародна співпраця, зокрема участь у реалізації міжнародних проєктів. Досягненнями вітчизняних фахівців стало створення космічних апаратів Січ-1, Океан-О, АУОС і Мікрон, ракетноносіїв Зеніт-3SL, Дніпро, Циклон-3. Україна відома також апаратурою стикування Курс для Міжнародної космічної станції, системами прицілювання ракет,

апаратурою систем керування для космічних комплексів Союз, Прогрес, Протон, унікальними об'єктами наземної інфраструктури: станціями для глобальних навігаційних супутникових систем, мережею спостережень геофізичних явищ.

Українські інженери на європейське замовлення створили двигун для ракети-носія Вега. На замовлення Європейського космічного агентства (ESA) ДП КБ Південне імені М.К. Янгеля розробило блок маршового двигуна четвертого ступеня для ракети-носія Вега. Головну конструкцію першої ступені ракети розроблено ДП КБ Південне імені М.К. Янгеля та виготовлено на Південному машинобудівному заводі ім. Макарова (обидва — у місті Дніпро) у співпраці з іншими українськими підприємствами.

Працю українських працівників ракетно-космічної галузі цінують у всьому світі. Відомий інженер і підприємець Ілон Маск, що інвестує мільйони доларів в розвиток космічної галузі, заявив, що українська ракета «Зеніт» по праву вважається однією з кращих раніше створених моделей.

При цьому в Україні також розвивається ракетомодельовання. У 2016 році у Львові відбувся Чемпіонат світу з ракетомодельовального спорту, перше місце в якому серед команд з 19 країн зайняли наші хлопці та дівчата. Попереду ще багато відкриттів, у всесвіті ще дуже багато незвіданого. Нині ми закладаємо для прийдешніх поколінь фундамент нової космічної ери. Українці продовжують наполегливо працювати над здобуттям нових знань про космос та над розвитком технологій майбутнього. Нині, як ніколи, нашій країні потрібні наукові розробки ракетобудівної галузі для забезпечення Збройних Сил України сучасними високотехнологічними зразками озброєння. Разом ми маємо здолати агресора! Вітаємо з професійним святом усіх, чиє життя пов'язане з космонавтикою.

Бажаємо творчого натхнення і великих звершень, що слугуватимуть на користь Україні та світу. Залишається лише звернутися до всіх, хто причетний до ракетно-космічної галузі України, і сказати їм: «Ви просто космос!».