

Головко С.Г., к.і.н., доцент,
Коргунова Г.М., студентка,
Навчально-науковий юридичний інститут,
Національний авіаційний університет, м. Київ

КОСМІЧНІ ДОСЯГНЕННЯ УКРАЇНИ

Україна є визнаною космічною державою світу та належить до провідних країн на ринку космічних послуг і технологій. Вона є однією з небагатьох країн, яка має замкнутий цикл ракетобудування, починаючи з ракетного палива та закінчуючи готовими корпусами, ракетами-носіями і космічними апаратами.

Досягнення України в ракетно-космічній галузі дозволили їй разом із США, Росією та Норвегією взяти участь у міжнародному проекті «Морський старт» для запуску в Тихому океані космічних супутників різного призначення. Крім того, наша країна бере участь у міжнародних проектах створенні носіїв Taurus II та VEGA.

Наш видатний співвітчизник Леонід Костянтинович Каденюк став першим космонавтом з українським паспортом, який побував у космосі. Він здійснив політ на американському шатлі «Колумбія» з 19 листопада по 5 грудня 1997 року у якості спеціаліста з корисного навантаження. Видатна жінка з українським корінням Гайдемари Стефанишин-Пайпер підкорила космос, вона є однією з найуспішніших астронавтів NASA. Пройшла довгу і складну професійну кар'єру від військово-морських сил до виходу у відкритий космос.

Досягнення України в ракетно-космічній галузі дозволили їй разом із США, Росією та Норвегією взяти участь у спільному міжнародному проекті «Морський старт» для запуску в Тихому океані космічних супутників різного призначення.

За період незалежності України космічна промисловість країни створила і запустила 27 космічних апаратів, а 140 ракет-носіїв українського виробництва стартували з шести космодромів світу. Крім того, було запущено в космос три супутники для дистанційного зондування Землі власної розробки і виробництва – «Січ-1», «Січ-1М», «Січ-2».

Україна, як справжня космічна держава, має значну кількість видатних творців та теоретиків космонавтики. Великий внесок в освоєння космічного простору зробили такі видатні вітчизняні вчені Сергій Корольов, Володимир Челомей, Михайло Янгель, Юрій Кондратюк тощо.

Українські космічні підприємства увійшли до престижних міжнародних проектів, а саме: «Морський старт», «Наземний старт», «Дніпро», «Антарес», «Циклон-4», «Вега», «Егіптсат-1», «Твінінг-1», «Твінінг-2» та ін.

В Україні були розроблені і вироблені перший ступінь для американської ракети-носія Antares і двигун для європейської ракети-носія Vega. Одним із космічних досягнень України стало створення автоматизованих систем для запуску апаратів у космос.

У 2014 році на орбіту був виведений перший наносупутник – PolyITAN-1, через три роки запустили другий такий супутник, який був створений в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

У 2016 році проект української команди Mars Horrer став переможцем Хакатона NASA в номінації «Глядацькі симпатії». Автори проекту запропонували створити літак, який, приземляючись, буде збирати лід з поверхні планети і перетворювати його в газ. Енергія, що при цьому вивільняється, буде створювати реактивну тягу для наступного стрибка і обертання пропелерів. Фактично, літак буде переміщатися по планеті, як стрибає комаха.

А в 2017 році в ТОП-25 конкурсу NASA увійшли відразу дві українські команди, які запропонували «земну» модель орбітальної станції і концепцію розумного поселення.

Національне агентство США з аеронавтики і досліджень космічного простору «NASAIncubatorinnovationprogram» разом із Національним авіаційним університетом за підтримки ректора Володимира Ісаєнка 19-21 жовтня 2018 року провели Міжнародний хакатон «NASASpaceAppChallenge», який відбувся вже втретє у м. Києві.

Завод «Південмаш» давно отримав статус світового лідера в галузі ракетобудування та сьогодні саме він становить основу ракетно-космічної промисловості України. На сьогодні у космічній галузі України працюють близько 20 тисяч осіб, але цей показник щорічно зменшується майже на 10%.

Українське підприємство «Південне» працює над проектом постійної бази на поверхні Місяця. Проект має п'ять етапів реалізації. Останній з них передбачає запуск постійної бази, на якій перебуватиме людина. Запланована ця подія на 2062 рік.

Україні є ким та чим пишатися. Україна – космічна держава, з багатим минулим та значним впевненим потенціалом на майбутнє.

Література

1. Космічна Україна: досягнення і перемоги [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://ukr.segodnya.ua/ukraine/kosmicheskaya-ukraina-dostizheniya-i-pobedy-1164738.html>.

2. Перший космонавт, який увімкнув гімн України у космосі [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://espreso.tv/article/2018/01/31/pershyy_kosmonavt.

УДК 340:347.82(043.2)

Дума В. В., к.ю.н., доцент,
юридичний факультет,
ПВНЗ «Міжнародний економіко-гуманітарний
університет імені академіка С. Дем'янчука», м. Рівне

ПОНЯТТЯ ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ В КОНТЕКСТІ АВІАЦІЙНИХ ПОСЛУГ

Розвиток сфери послуг авіаційного транспорту в Україні очевидно, серед іншого, актуалізуватиме проблематику захисту прав споживачів відповідних послуг. Іншими словами, зростатиме увага до поняття захисту прав споживачів й природи використовуваних для їх захисту цивільно-правових засобів. При цьому захист прав споживачів нині трактується як діяльність спрямована на забезпечення населення товарами та послугами з високоякісними споживчими властивостями. При цьому, таку діяльність правомірно розділити на нормотворчу у сфері споживчого права, що вочевидь є прерогативою законодавців, а також правозастосовну у сфері споживчого права. Остання може здійснюватися на індивідуальному організаційно неформленому рівні (споживач) або на колективному організаційно оформленому рівні (уповноважені органи державної влади або об'єднання споживачів).

За умов ринкової економіки, інтереси споживачів частково забезпечуються завдяки ефективному функціонуванню ринку. Коли у споживачів є вибір, це змушує, зокрема, надавачів певних послуг пропонувати їх максимальної якості за конкурентною ціною. Відповідно, одна зі вагомих складових частин захисту споживачів – це закони та інститути, спрямовані на розвиток і врегулювання конкуренції і недопущення зловживань своїм положенням на ринку з боку виробників або надавачів послуг. Уряди більшості країн розглядають законодавство щодо конкуренції як позитивний фактор для підвищення загального якісного рівня сфери обслуговування [1].