

УДК 347.764:347.82 (043.2)

## ОСНОВНІ ЕТАПИ СТАНОВЛЕННЯ КОСМІЧНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ ТА СИСТЕМ ДЗЗ

**Бабій В.В., Савченко М.Ю.,**

Державний ВНЗ «Національний авіаційний університет», м.Київ  
vet-al@ukr.net, incognito\_2012@bk.ru

***Анотація:** стаття створена з метою більш детального та послідовного ознайомлення з космічною діяльністю в Україні, її пізнанням та розвитком, зі значенням використання космічної техніки й результатів космічних досліджень. Ознайомлення з етапами розвитку космічної техніки в нашій країні.  
**Ключові слова:** космонавтика, програма, космічні апарати, космічна галузь.*

### **Космічна діяльність в Україні**

Незалежна Україна впевнено увійшла до складу космічних держав світу завдяки сформованому науково-технічному та виробничому потенціалу космічної галузі.

Для реалізації державної політики у космічній діяльності у лютому 1992 року створено Національне космічне агентство України (НКАУ).

#### **Національні космічні програми:**

- *Перша Програма* (1993 - 1997 рр.) була покликана зберегти науковий і виробничий потенціал космічної галузі в інтересах національної економіки й безпеки країни, а також сприяти виходу України на міжнародні ринки космічних послуг.

- *Друга Програма* (1998 - 2002 рр.) – спрямована на формування внутрішнього ринку космічних послуг, вихід на міжнародний космічний ринок із власною продукцією і послугами (у тому числі ракетними комплексами і космічними апаратами, інформацією з космосу, елементами космічних систем), інтеграцію України в міжнародне космічне співтовариство.

- *Третя Програма* (2003 - 2007 рр.) – є програмою розвитку космічних технологій, яка відповідає новим тенденціям космічної діяльності, потребам економічного та науково-технічного розвитку країни. Серед головних пріоритетів – орієнтація на конкретного споживача, забезпечення умов комерціалізації, сприяння інноваційному розвитку економіки.

#### **Формування та розвиток космічної галузі України**

Україна успадкувала майже третину ракетно-космічного промислового потенціалу, створеного за 45 років виконання космічних програм Радянського Союзу.

Космічна галузь України стала однією з ключових галузей національної економіки. Станом на сьогодні вона забезпечує розробку й виробництво не тільки конкурентоспроможної космічної, а й цивільної продукції.

### **Участь в міжнародних наукових космічних проектах**

Комплекс досліджень з космічної біології здійснено українськими науковцями на борту спеціалізованих космічних апаратів "Біон" та станції "Мир".

Актуальні проблеми вивчення магнітосфери Землі вирішено у масштабному міжнародному проекті "Інтербол" (1997 - 2001 рр.). Українські вчені беруть активну участь у дослідженнях Сонця, зокрема за програмою міжнародних космічних проектів "Корона І" (1994 р.) та "Корона Ф" (2001 р.).

На борту українського супутника "Січ-1М" розміщено наукову апаратуру для вивчення іоносфери Землі. Це перший міжнародний науковий космічний проект, очолений українськими науковцями.

### **Розвиток космічного сегменту системи ДЗЗ**

Створення та експлуатація космічного сегменту національної космічної системи спостереження Землі "Січ" має забезпечити безперервність отримання даних ДЗЗ у різних спектральних діапазонах завдяки періодичному запуску космічних апаратів типу "Січ" на полярні орбіти і поступове збільшення гарантованого терміну активного існування апаратів до 3-5, а в майбутньому і до 5-7 років.

Разом з "Січ-1М" передбачено запуск мікросупутника "МС-1ТК" з метою відпрацювання космічної платформи багатопільового призначення. Встановлена на борту телекамера дозволить отримувати знімки з просторовим розділенням 160 м.

### **Список використаних джерел:**

1. Леонід Каденюк: Я твій син, Україно! : фотоальбом / голов. ред. Л. Кравчук. - К.: Вид. дім "Ракурс-Артограф", 1999. - 166 с.: фото.
2. Космічні і земні орбіти Ю. В. Кондратюка (О. Г. Шаргея) / Дніпропетровськ: Січ, 1996. - 730 с. - 1050 пр.
3. Місія - космос / Леонід Каденюк. - (Українці у світовій цивілізації). - Київ : Пульсари, 2009. - 327с.

**УДК 711.43-021.351(043.2)**