

Десять років журналу «Космічна наука і технологія»

В. С. Кислюк, В. М. Клименко, О. В. Клименко

Десять років тому, 26 грудня 1995 р., відбулася презентація науково-практичного журналу «Космічна наука і технологія» — спільного видання Національного космічного агентства України (НКАУ) і Національної академії наук (НАН) України. Журнал став логічним продовженням збірника «Космічні дослідження на Україні», який з 1973 р. видавався Академією наук України і Комісією космічних досліджень при Президії НАН України.

Ідея створення нового журналу з космічної тематики була запропонована академіком Я. С. Яцківим та підтримана академіком Б. Є. Патонем. В 1994 р. були проведені необхідні організаційні заходи щодо його заснування. Нижче наведено хронологію подій, пов'язаних зі становленням журналу «Космічна наука і технологія»

11 листопада 1994 р. Головна астрономічна обсерваторія (ГАО) НАН України розпочала за контрактом з НКАУ виконання науково-дослідної роботи «Редагування, видання та розповсюдження журналу «Космічна наука і технологія».

28 грудня 1994 р. Президія НАН України своєю Постановою (№ 307) погодилась з пропозицією НКАУ про спільне започаткування науково-практичного журналу «Космічна наука і технологія».

18 січня 1995 р. укладено Установчий договір між засновниками журналу: НКАУ, в особі Виконувача обов'язків Генерального директора А. В. Жалка-Титаренка та НАН України, в особі її Президента, академіка Б. Є. Патона, які діючи на підставі своїх статутів, уклали угоду про те, що:

1. НКАУ та НАН України організують випуск журналу «Космічна наука і технологія».

2. НАН України виконує всі роботи зі збирання, редагування, підготовки до друку матеріалів, художнього й ілюстративного оформлення видання, бере на себе всі функції, пов'язані з поліграфічним випуском журналу.

3. НКАУ бере участь у підготовці до друку матеріалів та фінансує видання журналу «Космічна наука і технологія» за фактичними затратами.

2 лютого 1995 р. Міністерством інформації Ук-

раїни видано Свідоцтво про реєстрацію (КВ № 1232) журналу «Космічна наука і технологія».

15 лютого 1995 р. відбулося перше засідання редакційної колегії журналу «Космічна наука і технологія», на якому, зокрема, були розподілені обов'язки членів редколегії та визначена наукова спрямованість журналу. Було вирішено, що журнал «Космічна наука і технологія» друкуватиме оглядові та оригінальні статті з таких розділів космічної науки, техніки та технології:

№	Напрямок науки
1	Історичні, соціальні та організаційні аспекти проблеми дослідження космосу
2	Космічні носії та апарати
3	Системи керування космічними носіями та апаратами
4	Космічний зв'язок та інформаційні системи
5	Дослідження Землі з космосу
6	Космічна фізика (навколосеземний космічний простір)
7	Космічна астрономія та астрофізика
8	Хімічні, фізичні та біологічні процеси в космосі
9	Космічні конструкції, споруди та матеріали

Крім того, нині в журналі публікуються новини космічних агентств світу, директивні матеріали (укази, постанови тощо) стосовно ракетно-космічної галузі, різні повідомлення, звіти, хроніка, персоналії, рекламні матеріали тощо.

Журнал «Космічна наука і технологія» розрахований на фахівців у галузі космічної науки і техніки, на тих, хто займається використанням космічних технологій в різних галузях народного господарства, а також на закордонних читачів, які бажають ознайомитися з досягненнями космічної галузі України.

Журнал включено до переліку наукових фахових видань, в яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт з фізико-математичних та технічних наук.

Перелічимо зведені статистичні дані за 1995—2005 рр. (окремо дані за 1995—2000 рр. див. «Космічна наука і технологія», 2000, т. 6, № 5/6).

- Всього випущено 11 томів (39 номерів) журналу, в тому числі 8 тематичних випусків:
 1. Інформаційні технології і системи для космічних досліджень (1998.—3, № 4).
 2. Пропозиції до проекту «Міжнародна космічна станція» (2000.—6, № 4).
 3. Б. Є. Патон, І. Б. Вавілова, О. О. Негода, Я. С. Яцків. Важливі віхи космічної ери (2001.—7, № 1).
 4. Проблеми підготовки радіонавігаційного плану України та використання супутникових навігаційних систем (2001.—7, № 4).

5. Аерокосмічні дослідження Землі: тенденції і перспективи (2002.—8, № 2/3).

6. Матеріали Другої української конференції з перспективних космічних досліджень (2002.—8, № 5/6).

7. Матеріали Третьої української конференції з перспективних космічних досліджень (2003.—9, № 5/6).

8. Матеріали Четвертої української конференції з перспективних космічних досліджень (2003.—9, № 5/6).

- У журналі опубліковано 650 статей близько 1100 авторів з 191 установи України та зарубіжних країн.
- Видано 18 додатків до журналу, у яких опубліковано 326 статей більш ніж 750 авторів.

Нижче в таблицях і діаграмах наведено статистику видань журналу «Космічна наука і технологія» за (1995—2005 рр.).

Таблиця 1. Зведені дані про розподіл статей по роках і наукових напрямках, опублікованих в журналі «Космічна наука і технологія» (1995—2005 рр.)

Роки	Науковий напрям									Всього
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1995	4	1	4	—	3	1	1	—	4	18
1996	11	8	3	2	7	4	6	—	5	46
1997	4	10	9	—	10	3	3	5	3	47
1998	4	9	6	24	15	8	2	1	11	80
1999	4	10	12	5	15	7	4	3	5	65
2000	4	1	2	—	8	3	2	1	2	23*)
2001	—	11	2	31	3	5	1	3	—	56
2002	6	6	6	—	52	6	1	14	8	99
2003	6	5	4	1	13	18	7	7	14	75
2004	3	7	6	5	13	31	12	10	7	94
2005	1	4	1	2	9	14	2	8	6	47
Всього	45	72	55	72	148	100	41	52	65	650

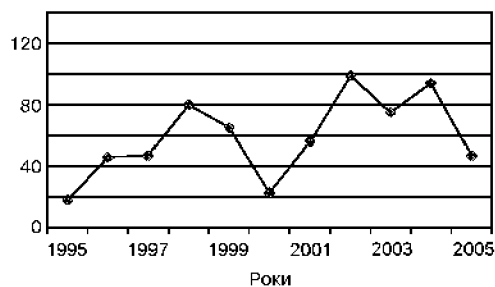
*) Не включені публікації випуску КНіТ № 4 за 2000 р., в якому вміщено перелік наукових досліджень і технічних експериментів, запропонованих українськими вченими та інженерами (210 авторів) для реалізації в рамках проекту «Міжнародна космічна станція»

Таблиця 2. Участь установ у трьох і більше публікаціях у журналі (1995—2005 рр.)

№	Установа	Кількість статей
УСТАНОВИ УКРАЇНИ		
Київ		
1	Національне космічне агентство України	38
2	Національний університет ім. Тараса Шевченка	37
3	Головна астрономічна обсерваторія НАН України	35
4	Національний технічний університет «Київський політехнічний інститут»	33
5	Центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАН України	24
6	Інститут космічних досліджень НАН і НКА України	20
7	Інститут проблем матеріалознавства НАН України	8
8	Інститут геронтології АМН України	6
9	Інститут електрозварювання ім. С. О. Патона НАН України	6
10	Інститут фізики напівпровідників НАН України	6
11	Академія Збройних Сил України	5

Закінчення табл. 3

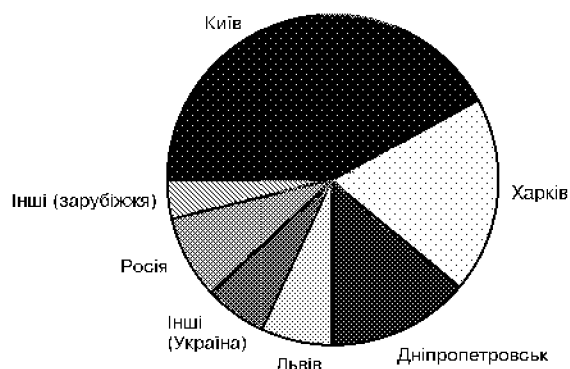
№	Установа	Кількість статей
12	Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України	5
13	Інститут фізики НАН України	5
14	Астрономічна обсерваторія Київського національного університету	4
15	Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України	4
16	Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України	4
17	Національний авіаційний університет	4
18	Інститут агрогеології і біотехнології УААН	3
19	Інститут біохімії ім. А. В. Палладіна НАН України	3
20	Інститут Військово-Повітряних сил України	3
21	Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України	3
22	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України	3
23	Національний технічний університет будівництва і архітектури	3
Харків		
1	Військовий університет	20
2	Національний університет ім. В. Н. Каразіна	13
3	Науково-дослідний інститут радіотехнічних вимірювань	11
4	Астрономічна обсерваторія Харківського національного університету	10
5	Інститут радіофізики і електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України	10
6	АТ ХАРТРОН	9
7	ФТІНТ ім. Б. І. Веркіна НАН України	8
8	НТУ «Харківський політехнічний інститут»	7
9	Центр радіофізичного зондування Землі НАН і НКА України	7
10	ДНВО «Метрологія»	6
11	СКТБ з криогенної техніки ФТІНТ НАН України	6
12	Харківський національний університет радіоелектроніки	6
13	Авіаційний інститут ім. М. Є. Жуковського	4
Дніпропетровськ		
1	Інститут технічної механіки ім. С. П. Тимошенка НАН і НКА України	34
2	Державне конструкторське бюро «Південне» ім. М. К. Янгеля	33
3	Державний університет	16
4	Державне підприємство «Дніпрокосмос»	7
Львів		
1	Державний НДІ інформаційної інфраструктури (НДІІ) НАН України	13
2	Львівський центр Інституту космічних досліджень НАН і НКА України	11
3	Фізико-механічний інститут (ФМІ) ім. Г. В. Карпенка НАН України	9
4	Інститут екології Карпат НАН України	5
5	Національний університет «Львівська політехніка»	4
Установи інших регіонів України		
1	Кримська астрофізична обсерваторія МОН України, Наукове	7
2	Житомирський військовий інститут радіоелектроніки ім С. П. Корольова	5
3	Морський гідрофізичний інститут НАН України, Севастополь	5
ЗАРУБІЖНІ УСТАНОВИ		
Росія		
1	Інститут космічних досліджень РАН, Москва	8
2	Інститут земного магнетизму РАН (ИЗМИРАН), Троїцьк, Моск. область	4
3	Російська космічна корпорація «Енергія» РКА, Корольов, Моск. область	4
4	Центр. НДІ машинобудування Росавіакосмосу, Корольов, Моск. обл.	4
5	Інститут оптики атмосфери СВ РАН, Томськ	3
6	Інститут оптичного моніторингу СВ РАН, Томськ	3
7	Головна (Пулковська) астрономічна обсерваторія РАН, С.-Петербург	3
8	Росавіакосмос	3
9	Центральна аерологічна обсерваторія Росгідромету, Долгопрудний	3
Інші зарубіжні установи		
1	Лос-Аламоська національна лабораторія, Лос-Аламос, США	6
2	Інститут космічної сенсорики Німецького аерокосмічного агентства, Берлін	3



Розподіл статей по наукових напрямках та по роках. Не враховані дані спеціального випуску (2000.—6, № 4) — збірника пропозицій 210 авторів до проекту «Міжнародна космічна станція»

Таблиця 3. Зведені дані про регіональний розподіл статей

Регіон	Кількість установ	Участь у публікаціях (кількість посилань)	Доля публікацій, %
Київ	69	305	42
Харків	27	140	19
Дніпропетровськ	11	98	14
Львів	11	50	7
Інші регіони України	18	42	6
Росія	32	61	8
Інші країни	23	29	4
Всього	191	725	100



Географія розподілу статей журналу «Космічна наука і технологія» за (1995—2005 рр.)

Далі наведено об'єднаний авторський показник до всіх номерів журналу «Космічна наука і технологія» за 1995—2005 рр., складений за алфавітним принципом. Прізвища авторів і назви статей подаються мовою оригіналу; спочатку на основі української (російської) абетки, потім — на основі латиниці. Якщо одному і тому ж авторові належать кілька статей, останні індексуються літерами для спрощення посилань.

У рубрику «Хроніка» виділено біографічні нариси про видних вчених України, Укази Президента, короткі повідомлення тощо.

Насамкінець наводяться змісти усіх номерів журналу та усіх додатків до нього.