

## П'ять років журналу «Космічна наука і технологія»

П'ять 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 в підготовці до друку матеріалів та фінансує видання журналу «Космічна

наука і технологія» за фактичними затратами.

4. Термін дії цього договору — з дня підписання до 31 грудня 2000 року. Договір може бути пролонгований на новий строк за погодженням сторін.

2 лютого 1995 р. Міністерством інформації України 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:

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 (навколоземний 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 «Космічна наука і технологія» включено до переліку наукових фахових видань, в яких можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт з фізико-математичних та технічних наук.

Основні статистичні дані за 1995—2000 рр:

- Всього випущено 6 томів (20 номерів) журналу, в тому числі два тематичних випуски: Інформаційні технології і системи для космічних досліджень (1998.—3, № 4), Пропозиції до проекту «Міжнародна космічна станція» (2000.—6, № 4).

- 9 додатків до журналу.
- В 19 номерах журналу опубліковано 279 статей понад 650 авторів із 101 установи України і зарубіжних країн.

В таблицях і діаграмах наведено статистику видань журналу «Космічна наука і технологія» за весь період його існування.

Спеціальний випуск журналу (т. 6, № 4) містить перелік наукових досліджень і технічних експериментів, запропонованих українськими вченими та інженерами (210 авторів) для реалізації в рамках проекту «Міжнародна космічна станція».

Зведені дані про розподіл статей по роках і наукових напрямках, опублікованих в журналі «Космічна наука і технологія»

Науковий напрям	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Всього
1	4	11	4	4	4	4	31
2	1	8	10	9	10	1	39
3	4	3	9	6	12	2	36
4	—	2	—	24	5	—	31
5	3	7	10	15	15	8	58
6	1	4	3	8	7	3	26
7	1	6	3	2	4	2	18
8	—	—	5	1	3	1	10
9	4	5	3	11	5	2	30
Всього:	18	46	47	80	65	23*)	279

\*) 1. 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».  
2. Переважну частину останнього номера за 2000 р. (т. 6, № 5/6) займає бібліографічний покажчик статей, опублікованих в журналі «Космічна наука і технологія» в (1995—2000 рр.).

Розподіл статей журналу «Космічна наука і технологія» по установах і організаціях (1995—2000 рр.)

N п/п	п	Установа	Кількість статей
<b>УСТАНОВИ УКРАЇНИ</b>			
<b>КИЇВ</b>			
1	1	Головна астрономічна обсерваторія НАН України	25
2	2	Національний університет ім. Тараса Шевченка	23
3	3	Національне космічне агентство України	22
4	4	Національний технічний університет «Київський політехнічний інститут»	21
5	5	Центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАН України	13
6	6	Інститут космічних досліджень НАН і НАКА України	8
7	7	Академія Збройних сил України	5
8	8	Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України	4
9	9	Державний технічний університет будівництва і архітектури	3
10	10	Інститут Військово-повітряних сил України	3
11	11	Інститут геронтології АМН України	3
12	12	Держстандарт України	2
13	13	Інститут агрогеології і біотехнології УААН	2
14	14	Інститут геологічних наук НАН України	2
15	15	Інститут гідробіології НАН України	2
16	16	Інститут електродинаміки НАН України	2
17	17	Інститут мікробіології і вірусології НАН України	2
18	18	Рада національної безпеки України	2
19	19	Український транспортний університет	2

N п/п	n	Установа	Кількість статей
20	20	Авіаційний науково-технічний комплекс ім. О. К. Антонова	1
21	21	Астрономічна обсерваторія Київського національного університету	1
22	22	Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України	1
23	23	Інститут географії НАН України	1
24	24	Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України	1
25	25	Інститут держави і права ім. В. М. Корецького НАН України	1
26	26	Інститут кібернетики НАН України	1
27	27	Інститут математики НАН України	1
28	28	Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України	1
29	29	Інститут механіки НАН України	1
30	30	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України	1
31	31	Інститут проблем матеріалознавства НАН України	1
32	32	Інститут проблем міцності НАН України	1
33	33	Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України	1
34	34	Інститут фізики НАН України	1
35	35	Інститут фізики напівпровідників НАН України	1
36	36	Інститут ядерних досліджень НАН України	1
37	37	Міжгалузевий науково-дослідний інститут проблем механіки «Ритм»	1
38	38	Науково-технічний центр «Космоснімок»	1
39	39	Український науково-дослідний інститут травматології і ортопедії МЗ України	1
40	40	Центральний ботанічний сад ім. М. М. Гришка НАН України	1
<b>ХАРКІВ</b>			
41	1	Військовий університет	18
42	2	Астрономічна обсерваторія Харківського національного університету	10
43	3	Науково-дослідний інститут радіотехнічних вимірювань	10
44	4	Інститут радіофізики і електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України	9
45	5	АТ ХАРТРОН	8
46	6	Фізико-технічний інститут низьких температур (ФТІНТ) ім. Б. І. Веркіна НАН України	6
47	7	Центр радіофізичного зондування Землі НАН і НКА України	6
48	8	Державний технічний університет радіоелектроніки	5
49	9	ДНВО «Метрологія»	5
50	10	Державний політехнічний університет	4
51	11	Авіаційний інститут ім. М. Є. Жуковського	2
52	12	Науково-виробниче об'єднання «Хартрон-Альфа»	2
53	13	Національний університет ім. В. Н. Каразіна	2
54	14	Державний аерокосмічний університет	1
55	15	Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О. Н. Соколовського УААН	1
56	16	СКТБ з криогенної техніки ФТІНТ НАН України	1
<b>ДНІПРОПЕТРОВСЬК</b>			
57	1	Інститут технічної механіки ім. С. П. Тимошенка НАН і НКА України	22
58	2	Державне конструкторське бюро «Південне» ім. М. К. Янгеля	19
59	3	Державний університет	10
60	4	Державне підприємство «Дніпрокосмос»	1
61	5	Дніпропетровський філіал інституту стратегічних досліджень НАН України	1
<b>ЛЬВІВ</b>			
62	1	Державний науково-дослідний інститут інформаційної інфраструктури (НДІІ) НАН України	13
63	2	Фізико-механічний інститут (ФМІ) ім. Г. В. Карпенка НАН України	9
64	3	Львівський центр Інституту космічних досліджень НАН і НКА України	7
65	4	Державний університет «Львівська політехніка»	4
66	5	Інститут екології Карпат НАН України	2
67	6	Карпатське Відділення інституту геофізики НАН України	2
68	7	СКТБ ФМІ НАН України	1
<b>УСТАНОВИ ІНШИХ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ</b>			
69	1	Кримська астрофізична обсерваторія Мін. освіти і науки України, Наукове	3
70	2	Херсонський державний університет, Херсон	2
71	3	Інститут сільськогосподарської мікробіології УААН	1
72	4	Східноукраїнський державний університет, Луганськ	1
73	5	Тернопільський державний технічний університет ім. Івана Пулюя	1
74	6	Ужгородський державний університет	1
75	7	Ужгородський філіал Львівського державного НДІІ	1

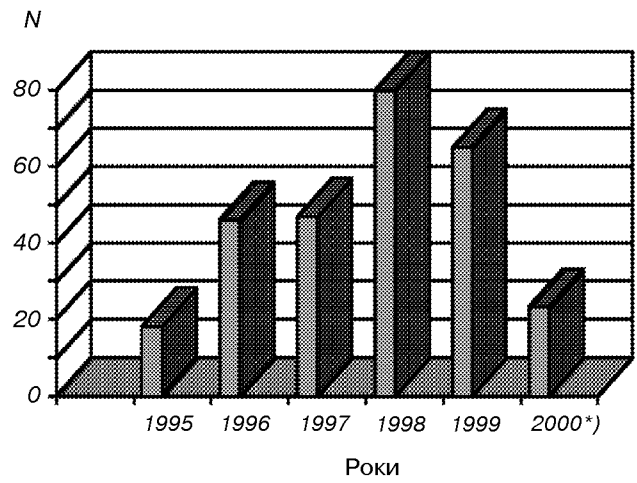
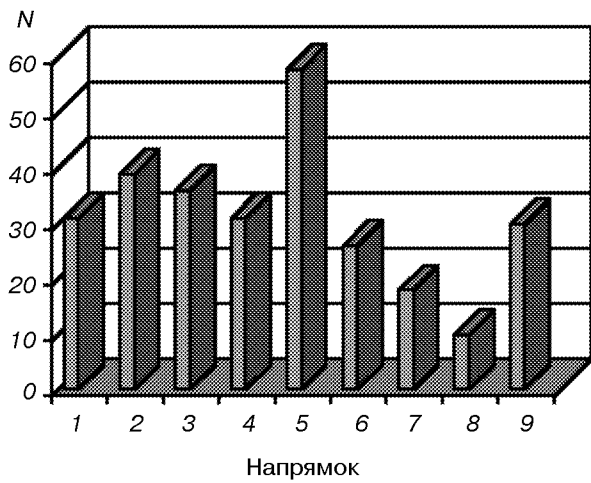
N п/п	n	Установа	Кількість статей
<b>ЗАРУБІЖНІ УСТАНОВИ</b>			
<b>РОСІЯ</b>			
76	1	Інститут космічних досліджень РАН, Москва	5
77	2	Інститут земного магнетизма РАН (ИЗМИРАН), Троицьк, Моск. область	3
78	3	Інститут оптики атмосфери СВ РАН, Томськ	3
79	4	Інститут геохімії і аналітичної хімії ім. В. І. Вернадського (ГЕОХИ), Москва	2
80	5	Інститут оптичного моніторингу СВ РАН, Томськ	2
81	6	Конструкторсько-технологічний інститут «Оптика» СВ РАН, Томськ	2
82	7	Російська космічна корпорація «Енергія» РКА, Корольов, Моск. область	2
83	8	ВНЦ державного оптичного інституту ім. С. І. Вавилова, С.-Петербург	1
84	9	Науково-дослідний інститут космічного приладобудування РКА, Москва	1
85	10	Науково-дослідний радіофізичний інститут, Нижній Новгород	1
86	11	НВО ім. С. А. Лавочкина, Хімки, Моск. область	1
87	12	Об'єднаний інститут фізики Землі РАН, Москва	1
<b>ІНШІ ЗАРУБІЖНІ УСТАНОВИ</b>			
88	1	Лос-Аламоська національна лабораторія, Лос-Аламос, США	6
89	2	Інститут космічної сенсорики Німецького аерокосмічного агентства, Берлін	2
90	3	Інститут телекомунікації Сільськогосподарсько-технічної академії, Бидгощ, Польща	2
91	4	Центр космічних досліджень Польської АН, Варшава	2
92	5	Астрономічна обсерваторія університету, Упсала, Швеція	1
93	6	Астрономічна обсерваторія університету, Хельсінки, Фінляндія	1
94	7	Індійська організація космічних досліджень, Індія	1
95	8	Інститут космічних досліджень БАН, Болгарія	1
96	9	Національний центр космічних досліджень (CNES), Орлеан, Франція	1
97	10	Науковий центр інституту космічних досліджень, Іспра, Італія	1
98	11	Обсерваторія Туорла, Фінляндія	1
99	12	Технічний університет, Гльменау, Німеччина	1
100	13	Шелфідський університет, Шелфід, Великобританія	1
101	14	Центральна лабораторія сонячно-земних впливів БАН, Болгарія	1

Зведені дані про розподіл статей журналу «Космічна наука і технологія» (1995—2000 рр.)

Регіон	Кількість установ	Кількість посилянь	% посилянь
<b>Установи України</b>			
Київ	40	167	41
Харків	16	90	22
Дніпропетровськ	5	53	13
Львів	7	38	9
Інші регіони	7	10	2
<b>Зарубіжні установи</b>			
Росія	12	24	6
Інші установи	14	22	5



Географія розподілу статей журналу «Космічна наука і технологія»



Розподіл статей по роках і наукових напрямках.

Примітка. \*) Не враховані дані спеціального випуску (т. 6, № 4) — збірника пропозицій 210 авторів до проекту «Міжнародна космічна станція».