

doi: 10.15407/knit2016.03.005

УДК 629.7(048)

О. В. Клименко, В. М. Клименко

Головна астрономічна обсерваторія Національної академії наук України, Київ

100 ВИПУСКІВ ЖУРНАЛУ «КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ»: СТАТИСТИКА ДО РОЗДУМІВ

Стаття містить статистичні дані, що охоплюють 100 чисел та 18 додатків журналу «Космічна наука і технологія»: розподіл статей по темах, географія авторів журналу тощо. Приведено короткий історію заснування та становлення журналу.

Ключові слова: журнали з тематики космічних наук та технологій

Науково-практичному журналу «Космічна наука і технологія» у 2015 р. виповнилось 20 років, а номер 3 за 2016 р. став його 100-м числом. Журнал, відомий як спільне видання Національної академії наук України і Державного космічного агентства України, став логічним продовженням збірника «Космические исследования на Украине», який видавався Академією наук України та Комісією з космічних досліджень при Президії НАН України з 1973 р. (з 1986 р. відомий за назвою «Космическая наука и техника»). Ідея створення регулярного видання, на сторінках якого висвітлювалися б різні аспекти багатогранної діяльності України в космічній галузі, була запропонована академіком Я. С. Яцківом та підтримана академіком Б. Є. Патеном. В 1994 р. були проведені необхідні організаційні заходи щодо заснування журналу «Космічна наука і технологія». У табл. 1 наведено основні віхи історії його становлення.

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.

У журналі «Космічна наука і технологія» публікуються оглядові та оригінальні статті з різних розділів космічної науки, техніки та технології (табл. 2). Крім того, в журналі публікуються новини космічних агентств світу, директивні матеріали (укази, постанови) стосовно ракетно-космічної галузі, різні повідомлення, звіти, хроніка, персоналії, рекламні матеріали тощо.

В табл. 3—4 та на рис. 1—2 подано деякі зведені статистичні дані про 100 номерів журналу «Космічна наука і технологія».

З розгляду наведених таблиць і рисунків можна зробити такі висновки.

Всього з 1995 р. здійснено видання 22 томів журналу «Космічна наука і технологія» (100 номерів загальним об'ємом 1112 обліково-видавничих аркушів), в яких опубліковано 1249 статей 3130 авторів. Крім того, опубліковано 18 додатків до журналу, які містять 328 статей 753 авторів (185 обліково-видавничих аркушів).

Таблиця 1. Основні віхи історії становлення журналу «Космічна наука і технологія»

Дата	Подія
11 листопада 1994 р.	Головна астрономічна обсерваторія НАН України розпочала за контрактом з НКАУ виконання науково-дослідної роботи «Редагування, видання та розповсюдження журналу «Космічна наука і технологія».
28 грудня 1994 р.	З'явилась Постанова Президії НАН України № 307 «Про започаткування 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: <ul style="list-style-type: none"> • НКАУ та НАН України організовують випуск журналу «Космічна наука і технологія». • 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. • 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 України видано Свідоцтво про реєстрацію (КВ № 1232) журналу «Космічна наука і технологія»
15 лютого 1995 р.	Проведено перше засідання редакційної колегії, на якому були розподілені обов'язки членів редколегії та визначено наукову спрямованість журналу.
26 грудня 1995 р.	Відбулася презентація першого номеру.

Таблиця 2. Розділи журналу «Космічна наука і технологія»

Номер наукового напрямку	Напрямок науки	Скорочення
1	Історичні, соціальні та організаційні аспекти дослідження космосу	різне
2	Космічні носії та апарати	носії
3	Системи керування космічними носіями та апаратами	керування
4	Космічний зв'язок та інформаційні системи	ГІС
5	Дослідження Землі з космосу	ДЗЗ
6	Космічна фізика (навколоземний космічний простір)	довкілля
7	Космічна астрономія та астрофізика	астро
8	Хімічні, фізичні та біологічні процеси в космосі	біологія
9	Космічні конструкції, споруди та матеріали	матеріали

Таблиця 3. Зведені дані про 100 випусків журналу «Космічна наука і технологія»

	Кількість номерів	Кількість статей	Кількість авторів	Обліково-видавничих аркушів
Журнал	100	1249	3130	1112
Додатки	18	328	753	185

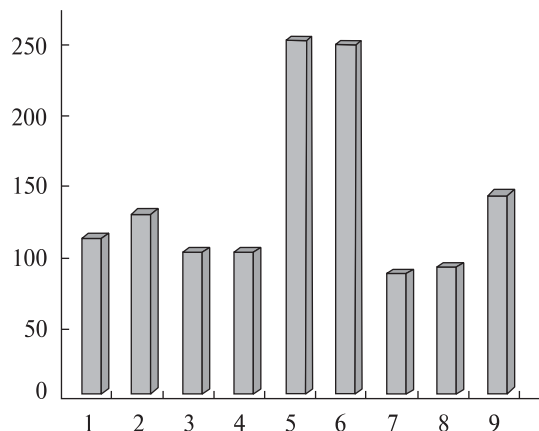


Рис. 1. Розподіл статей по наукових напрямках (див. табл. 4)

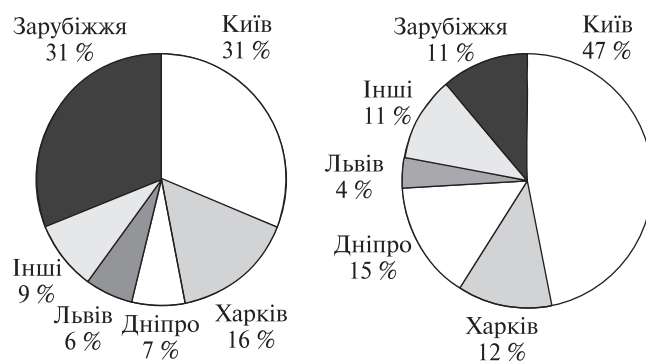


Рис. 2. Географія розподілу установ, представлених в публікаціях журналу «Космічна наука і технологія»: ліворуч — дані за перші 15 років (1995—2009 рр.), праворуч — за 2010—2015 рр.

Таблиця 4. Зведені дані про розподіл статей по роках і наукових напрямках

Роки	Науковий напрям									Всього
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	різне	носії	керування	ГІС	ДЗЗ	довкілля	астро	біологія	матеріали	
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
2006	4	5	6	1	11	13	3	6	4	53
2007	5	12	4	1	8	9	5	10	6	60
2008	7	4	1	2	11	20	7	1	7	60
2009	—	4	8	2	12	10	7	—	8	51
2010	5	3	3	1	10	30	4	3	7	66
2011	8	1	5	3	15	21	5	5	2	65
2012	6	1	4	6	12	13	6	2	8	58
2013	7	3	1	3	12	8	1	2	6	43
2014	14	2	1	1	8	7	—	1	11	45
2015	3	9	8	8	3	13	5	7	17	73
2016	4	11	4	2	—	3	1	—	—	25**
Всього	110	127	100	100	250	247	85	89	141	1249

* не враховано дані збірника [3] пропозицій (122 коротких повідомлень 210 авторів) до проекту «Міжнародна космічна станція»; ** №№ 1—3

Найпопулярнішими темами статей є дослідження Землі та навколоромного космічного простору за допомогою космічних апаратів. Майже стільки ж статей присвячено матеріалознавству та різним аспектам конструювання космічних носіїв та апаратів, систем керування та зв'язку. Четверть статей — це дослідження у галузях космічної біології та медицини, хімії, астрономії, космічного права тощо.

Географічний розподіл установ, представлених в публікаціях журналу, залишається традиційним. Це насамперед установи Києва, Харкова, Дніпра та Львова. Представництво зарубіжних авторів, що завжди становило приблизно третину статей, в останні кілька років різко скоротилося з незалежних причин.

Як змінювалися наведені статистичні показники з розвитком журналу, можна ознайомитися у статтях [1, 2].

1. Журналу «Космічна наука і технологія» — 15 років // Космічна наука і технологія.— 2010. — **16**, № 1. — С. 5—8.
2. Кислюк В. С., Клименко В. М., Клименко О. В. Десять років журналу «Космічна наука і технологія» // Космічна наука і технологія.— 2005. — **11**, додаток № 2. — С. 3—6.
3. *Brief overview* of the ISS project: International and Ukrainian participation // Космічна наука і технологія. — 2000. — 6, № 4. — 152 с.

REFERENCES

1. *The journal* «Space Science and Technology»: 15th anniversary. *Kosm. nauka tehnol*, 16 (1), 5—8 (2010).

2. *Kyslyuk V. S., Klymenko V. M., Klymenko O. V.* The journal «Space Science and Technology»: 10th anniversary. *Kosm. nauka tehnol*, 11 (Suppl. 2), 3—6 (2005).
3. *Brief overview* of the ISS project: International and Ukrainian participation. *Kosm. nauka tehnol*, 6 (4), 152 p. (2000).

О. В. Клименко, В. М. Клименко

Главная астрономическая обсерватория
Национальной академии наук Украины, Киев

100 ВЫПУСКОВ ЖУРНАЛА «КОСМИЧЕСКАЯ НАУКА И ТЕХНОЛОГИЯ»: СТАТИСТИКА К РАЗМЫШЛЕНИЮ

Статья содержит статистические данные, охватывающие 100 номеров и 18 приложений журнала «Космическая наука и технология»: распределение статей по темам, география авторов журнала и т. п. Приведена краткая история учреждения и становления журнала.

Ключевые слова: журналы по тематике космических наук и технологий

О. В. Клыменко, В. М. Клыменко

Main Astronomical Observatory
of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv

100 ISSUES OF THE «SPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY»: STATISTICS TO REFLECT

The paper contains of the statistical data, which covers 100 issues and 18 Supplements of the «Space Science and Technology» journal: distributions by topics, numbers of authors and their affiliations et al. Some information on the foundation and development of this journal is also given.

Keywords: journals with the space science and technology topics