



КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

НАЦІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ
НАУК УКРАЇНИ

Том 24
5(114)
2018

SPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY

ДЕРЖАВНЕ
КОСМІЧНЕ
АГЕНТСТВО
УКРАЇНИ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ + ЗАСНОВАНО В ЛЮТОМУ 1995 р. + ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ НА РІК + КИЇВ



Спеціальний випуск, присвячений 100-річчю від дня народження Б. Є. Патона, академіка НАН України, президента НАН України, директора Інституту електросварювання ім. Є. О. Патона НАН України, головного редактора журналу «Космічна наука і технологія»

Special issue devoted to the 100th anniversary of the birth of B. E. Paton, Member of the NAS of Ukraine, President of the NAS of Ukraine, Director of the E. O. Paton Electrowelding Institute of the NAS of Ukraine, Editor-in-chief of the «Space Science and Technology» journal

ЗМІСТ

З архіву наукових праць та виступів Б. Є. Патона

<i>Патон Б. Е.</i> Сварка в ракетно-космической промышленности	5
<i>Патон Б. Е.</i> Предисловие к сборнику научных трудов «Космос: технологии, материаловедение, конструкции»	10
<i>Патон Б. Е.</i> 25 лет сварке в открытом космосе	14
<i>Патон Б. Е.</i> Выступления на торжественных мероприятиях, посвященных 100-летию со дня рождения С. П. Королева	19

З архіву наукових праць про внесок В. Є. Патона у розвиток космічних технологій

<i>Стесин В. В.</i> Б. Е. Патон в работах по космическим технологиям	25
<i>Иванов Г. П.</i> «Испаритель-80»	28

CONTENTS

From the archive of scientific works and speeches by B. E. Paton

<i>Paton B. E.</i> Welding in the rocket and space industry	5
<i>Paton B. E.</i> Preface to the Collection of Scientific Works «Space: technologies, materials science, constructions»	10
<i>Paton B. E.</i> 25 years of welding in open space	14
<i>Paton B. E.</i> Speeches at the celebrations dedicated to the 100th anniversary of the birth of S. P. Korolev	19

From the archive of scientific works about research by V. E. Paton

<i>Stesin V. V.</i> B. E. Paton in works on space technologies	25
<i>Ivanov G. P.</i> «Evaporator-80»	28

<i>Воропай Н. П., Гвоздецкий В. С., Илюшенко В. М. Микроплазменная сварка: создание аппаратуры и развитие технологии</i>	29	<i>Voropai N. P., Gvozdetsky V. S., Ilyushenko V. M. Microplasma welding: creation of equipment and development of technology</i>	29
<i>Фото різних років з архівів Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона Національної академії наук України та Центру «Спейс-Інформ»</i>	33	<i>The photos of different years from archives of the E. O. Paton Electrowelding Institute of the NAS of Ukraine and of the «Space-Inform» Centre</i>	33
Слово про Б. Є. Патона		The Word about B. E. Paton	
<i>Горбулін В. П., Яцків Я. С. Б. Є. Патон і розвиток космічної науки та технології</i>	43	<i>Gorbulin V. P., Yatskiv Ya. S. B. E. Paton and the development of space science and technology</i>	43
<i>Дегтярев О. В. В ім'я досягнення спільної мети. Роль Президента НАН України академіка Б. Є. Патона у створенні ракетно-космічної техніки</i>	53	<i>Degtyarev O. V. In the name of achieving a common goal. Role of Academician B. E. Paton, the President of the National Academy of Sciences of Ukraine, in the development of rocket and space technology</i>	53
<i>Дегтяренко П. Г. Слово вдячності Б. Є. Патону</i>	60	<i>Degtyarenko P. G. The Word of gratitude to B. E. Paton</i>	60
<i>Анатичук Л. І. Спогади про першу зустріч з Б. Є. Патон</i>	62	<i>Anatychuk L. I. Memories of the first meeting with B. E. Paton</i>	62
<i>Лялько В. І. Із вдячністю за постійну підтримку</i>	64	<i>Lyalko V. I. The Word of gratitude for the continued support</i>	64
<i>Кордюм Є. Л. Слово про Б. Є. Патона</i>	67	<i>Kordyum E. L. The Word about B. E. Paton</i>	67
<i>Коноваленко О. О. Борис Євгенович Патон і розвиток низькочастотної радіоастрономії в Україні</i>	68	<i>Konovalenko O. O. Borys Evgenovych Paton and the development of low-frequency radio astronomy in Ukraine</i>	68
<i>Галузинская В. С. Аура интеллекта. И это все о нем</i>	73	<i>Galuzinska V. C. Aura of Intelligence. And it's all about him</i>	73

На першій сторінці обкладинки — ілюстрація «Космічні технології, матеріали і конструкції розробки Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України», присвячена 100-річчю від дня народження Б.Є. Патона, академіка НАН України, президента НАН України, директора Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України, головного редактора журналу «Космічна наука і технологія». (Автор ілюстрації — І. Т. Жук, Інститут космічних досліджень НАН України і ДКА України).

Журнал «Космічна наука і технологія» включено до переліку наукових фахових видань України, в яких публікуються результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата фізико-математичних та технічних наук

У підготовці видання взяло участь Українське регіональне відділення Міжнародної академії астронавтики

Відповідальний секретар редакції О.В. КЛИМЕНКО

Адреса редакції: 01030, Київ-30, вул. Володимирська, 54
тел./факс (044) 526-47-63, ел. пошта: reda@mao.kiev.ua
Веб-сайт: space-scitechnjournal.org.ua

Свідоцтво про реєстрацію КВ № 1232 від 2 лютого 1995 р.

Підписано до друку 31.10.2018. Формат 84 × 108/16. Гарн. Ньютон. Ум. друк. арк. 7,98.
Обл.-вид. арк. 8,38. Тираж 101 прим. Зам. № 5423.

Оригінал-макет виготовлено і тираж віддруковано ВД «Академперіодика» НАН України
вул. Терещенківська, 4, м. Київ, 01004

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів видавничої справи серії ДК № 544 від 27.07.2001 р.