



КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

НАЦІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ
НАУК УКРАЇНИ

Том 26
6(127)
2020

SPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY

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

ЗМІСТ

Слово пам'яті про Олександра Вікторовича Дегтярева	3
Космічні матеріали і технології	
<i>Кондратьєв А. В.</i> Концепція оптимізації конструктивно-технологічних параметрів композитних агрегатів ракетно-космічної техніки з урахуванням особливостей їхнього виробництва	5
<i>Поштаренко Ю. А., Рассамакін Б. М., Сидоренко Ю. М., Хомініч В. І., Шевченко М. Д.</i> Дослідницько-випробувальний експериментальний термовакуумний стенд ТВК-2,5	23
Дослідження Землі з космосу	
<i>Шелестов А. Ю., Яйлимов Б. Я., Яйлимова Г. О., Білоконська Ю. В., Нів'євський О. В.</i> Супутниковий моніторинг посівів по Україні.	27
Космічна й атмосферна фізика	
<i>Федоренко Ю. П.</i> Залежність просторового періоду рухомих іоносферних збурень від їхньої відносної амплітуди	38

CONTENTS

The Memorial Word about Olexander V. Degtyarev	3
Space Materials and Technologies	
<i>Kondratiev A. V.</i> A concept of optimization of structural and technological parameters of polymer composite rocket units considering the character of their production	5
<i>Poshtarenko Yu. A., Rassamakin B. M., Sydorenko Yu. M., Khominich V. I., Shevchenko M. D.</i> Research and testing experimental thermal vacuum stand TVK-2,5	23
Study of the Earth from Space	
<i>Shelestov A., Yailymov B., Yailymova H., Bilokonska Y., Nivievskiy O.</i> Satellite crop monitoring for Ukraine	27
Space and Atmospheric Physics	
<i>Fedorenko Yu. P.</i> Dependence of spatial periods of traveling ionospheric disturbances on their relative amplitudes	38

<i>Данилевський В. О.</i> Кутові характеристики розсіювання сонячного світла земною атмосферою, спостережані приладом «СканПол» проекту «Аерозоль-УА»	60	<i>Danylevsky V. O.</i> Angular properties of the solar light scattering in the terrestrial atmosphere observed by the Scan-Pol instrument of the AEROSOL-UA project	60
Космічна геоінформатика та геодезія		Space Geoinformatics and Geodesy	
<i>Федонюк Т. П., Галущенко О. М., Мельничук Т. В., Жуков О. В., Вишневський Д. О., Зимароєва А. А., Гуреля В. В.</i> Перспективи та основні аспекти застосування ГІС-технологій для моніторингу біологічного різноманіття (на прикладі Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника)	75	<i>Fedonyuk T. P., Galushchenko O. M., Melnichuk T. V., Zhukov O. V., Vishnevskiy D. O., Zymarioieva A. A., Hurelia V. V.</i> Prospects and main aspects of the GIS-technologies application for monitoring of biodiversity (on the example of the Chornobyl radiation-ecological biosphere reserve)	75
<i>Вавилова І. Б., Зевако В. С., Пакуляк Л. К., Потопович Л. П.</i> Журнал «космічна наука і технологія»: статистика і наукометрія за 1995—2020 роки.	94	<i>Vavilova I. B., Zievako V. S., Pakuliak L. K., Potapovych L. P.</i> “Space Science and Technology” journal: Statistics and Scientometrics for 1995—2020 years	94
Авторський показник 2019 р.	104	Index 2019	104
Авторський показник 2020 р.	107	Index 2020	107

На першій сторінці обкладинки — Цифрова модель рельєфу території Чорнобильського біосферного радіаційно-екологічного заповідника (див. статтю Федонюк Т. П. та ін., С. 75—93)

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, технічних, біологічних, геологічних та юридичних наук

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.
Перереєстровано Міністерством юстиції України 21.11.2018 р.,
Свідоцтво серія КВ № 23700-13540 ПР

Підписано до друку 16.12.2020. Формат 84 × 108/16. Гарн. Ньютон.
Ум. друк. арк. 11,55. Обл.-вид. арк. 12,13. Тираж 101 прим. Зам. № 6195.

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

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