

КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

Том 19
3(82) + 2013

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



ЗМІСТ

- Кислюк В. С.* Космічні дослідження Місяця: сучасний стан та перспективи (огляд) 5
- Соколовська А. В., Суханов К. Ю., Федоровський О. Д.* Використання космічної інформації ДЗЗ для моделювання впливу складових урболандшафту на екологічний стан території міста Києва 21
- Федоренко А. К.* Акустическая и гравитационная составляющие волновых возмущений в высокоширотной термосфере 27
- Кришталь А. Н., Герасименко С. В., Войцеховская А. Д.* Генерация кинетических ионно-звуковых волн в предвспышечной атмосфере активной области на Солнце 37
- Клименко Ю. А., Семенов О. В., Беспалова А. В., Пруцко Ю. В., Малетин Ю. А., Стрижакова Н. Г., Зелинский С. А., Тычина С. А., Дробный Д. М., Неймаш В. Б., Порошин В. Н., Поварчук В. Ю.* Радиационная восприимчивость суперконденсаторов и перспективы их космического применения 47

CONTENTS

- Kislyuk V. S.* Space exploration of the Moon: current status and future prospects (review) 5
- Sokolovska A. V., Sukhanov K. Yu., Fedorovskyi O. D.* The use of Earth remote sensing information for estimation of the urban landscape influence on the ecological condition of the Kyiv territory 21
- Fedorenko A. K.* Acoustic and gravity components of wave disturbances in the high-latitude thermosphere 27
- Kryshchal A. N., Gerasimenko S. V., Voitsekhovska A. D.* Generation of kinetic ion-acoustic waves in preflare atmosphere of a solar active region 37
- Klymenko Yu. O., Semeniv O. V., Bezpalova A. V., Prutsko Yu. V., Maletin Yu. A., Stryzhakova N. G., Zelinskyi S. O., Tychyna S. O., Drobnyi D. M., Neymash V. B., Poroshin V. N., Povarchuk V. Yu.* Radiation susceptibility of supercapacitors and prospects for their space applications 47

Кузьков С. В., Кузьков В. П., Соднік З., Воловик Д. В., Пуха С. П., Клещонок В. В. Система наведення і супроводження для фотометричних та координатних вимірювань високоорбітальних супутників

НАШІ АВТОРИ

НОВИНИ КОСМІЧНИХ АГЕНТСТВ СВІТУ

61 *Kuzkov S. V., Kuzkov V. P., Sodnik Z., Volovyk D. V., Pukha S. P., Kleshchonok V. V.* A precise pointing and tracking system for photometric and coordinate measurements of high-Earth-orbit satellites

68 OUR AUTHORS

70 NEWS FROM SPACE AGENCIES

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

Підписано до друку 06.06.13. Формат 84×108/16. Папір крейдований. Гарн. Ньютон. Друк офс.
Ум. друк. арк. 7,77. Обл.-вид. арк. 8,16. Тираж 100 прим. Зам. № 3602.

Оригінал-макет виготовлено та тираж видруковано Видавничим домом «Академперіодика» НАН України,
01004, Київ, вул. Терещенківська, 4

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