

КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

Том 19
4(83) + 2013

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



ЗМІСТ

Горбулін В. П., Шевцов А. І., Шеховцов В. С. Особливості використання технологічної та виробничої бази ракетно-космічної галузі в інтересах розвитку машинобудівного комплексу України

Меланченко А. Г. Реконфігурація системи управління космічного апарата в умовах відмов

Донец В. В. Аналіз фізических і технологіческих аспектів створення бортового гіперспектрометра AVIRIS першого покоління

Мовчан Д. М. Оцінка динаміки параметрів лісового покриву на території України (Західне Полісся) на основі даних дистанційного зондування

Соколовська А. В. Космічний моніторинг екологічного стану міських територій (на прикладі міста Києва)

CONTENTS

3 *Gorbulin V. P., Shevtsov A. I., Shekhovtsov V. S.* Some peculiarities of the use of technological and production base of the rocket and space field for machine-building complex development

8 *Melanchenko A. G.* Spacecraft control system's reconfiguration in the presence of failures

17 *Donets V. V.* An analysis of physical and technological aspects of air-based hyperspectrometer AVIRIS of the first generation

29 *Movchan D. M.* Estimation of Ukrainian forest cover (Western Polissia) using remote sensing data

44 *Sokolovska A. V.* Space monitoring of ecological condition of urban territories (the Kyiv city is used as an example)

<i>Беспалова А. В., Федоренко А. К.</i> Хвильові збурення швидкості нейтральних частинок та іонів у полярних областях	50	<i>Bespalova A. V., Fedorenko A. K.</i> Wave velocity disturbances of neutral particles and ions in the polar regions
<i>Черемных С. О.</i> О поляризации поперечно-мелкомасштабных МГД-мод в магнитосфере Земли	57	<i>Cheremnykh S. O.</i> On the polarization of transversally small-scale MHD modes in the Earth's magnetosphere
<i>Кордюм Є. Л.</i> Біологія рослин в космосі: наукові результати та проблеми	65	<i>Kordyum E. L.</i> Plant biology in space: scientific results and problems
НАШІ АВТОРИ	78	OUR AUTHORS

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

Підписано до друку 12.09.13. Формат 84×108/16. Папір крейдований. Гарн. Ньютон. Друк офс.
Ум. друк. арк. 8,19. Обл.-вид. арк. 8,60. Тираж 100 прим. Зам. № 3682.

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.