

КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

Том 20
5(90) + 2014

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

ЗМІСТ

Баранец Н., Ружин Ю., Ерохин Н., Афонин В., Войта Я., Шмилауэр Я., Кудела К., Матишин Я., Чобану М. Резонансные эффекты взаимодействия волн и частиц при искусственной инъекции пучков заряженных частиц в ионосферной плазме

Дудкин Д. Ф., Проненко В. О., Корепанов В. С., Климов С. И. Випромінювання ліній електропередач у навколосемному просторі

Колобродов В. Г., Лихолит М. І., Поздняков Д. В., Тягун В. М. Оптичні системи зображувальних фур'є-спектрометрів дистанційного зондування Землі

Томченко О. В. Використання космічної інформації ДЗЗ та наземних спостережень для комплексної оцінки екосистемних послуг Київського водосховища на основі методу аналізу ієрархій

Гнатушенко В. В., Кавац О. О., Макаров О. Л., Бражнік Д. П. Дослідження ефективності методів злиття сканерних даних аерокосмічної багатоспектральної зйомки

CONTENTS

3 *Baranets N., Ruzhin Yu., Erokhin N., Afonin V., Vojta J., Smilauer J., Kudela K., Matisin J., Ciobanu M.* Resonance effects of wave-particle interactions during artificial charged particle beam injections in ionospheric plasma

27 *Dudkin D. F., Pronenko V. O., Korepanov V. Ye., Klimov S. I.* Power lines radiation in the near-Earth space

35 *Kolobrodov V. G., Lykholit M. I., Pozdniakov D. V., Tiagun V. M.* Optical systems of Fourier transform imaging spectrometer for remote sensing

41 *Tomchenko O. V.* Using remote sensing imagery and ground-based observations for integrated assessment of the kyiv reservoir's ecosystem services on the basis of analytic hierarchy process

50 *Hnatushenko V. V., Kavats O. O., Makarov O. L., Brazhnik D. P.* An investigation of efficiency of fusion methods of scanner aerospace multispectral images

- Лобачевська О. В., Хоркавців Я. Д.* Гравічутливість в онтогенезі мохів 55 *Lobachevska O. V., Khorkevtsiv Ya. D.* Gravisensitivity in the moss ontogenesis
- Косторнов А. Г., Шаповал А. А., Мороз А. Л., Шаповал И. В., Скрынская Н. Э.* Ресурс и надёжность работы тепловых труб с капиллярными структурами волокнистого строения 61 *Kostornov A. G., Shapoval A. A., Moroz A. L., Shapoval I. V., Skrynskaia N. E.* Resources and reliability of heat pipes with fiber capillary structure
- Кириченко О. В., Клименко В. Н., Гусарова И. А., Шаповал И. В., Шевляков Ю. А.* Получение из металлических волокон пористых и композиционных материалов с высокой эффективностью экранирования 66 *Kirichenko O. V., Klimenko V. N., Gusarova I. A., Shapoval I. V., Shevliakov Yu. A.* The production and screening efficiency of porous and composition materials from steel fibres

НАШІ АВТОРИ

78 OUR AUTHORS

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

Підписано до друку 23.12.14. Формат 84×108/16. Папір крейдований. Гарн. Ньютон. Друк офс.
Ум. друк. арк. 8,40 + 0,42 вкл. Обл.-вид. арк. 9,26. Тираж 100 прим. Зам. № 4102.

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.