

КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

Том 19
1(80) + 2013

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



ЗМІСТ

Федоров О. П., Куссуль Н. М., Кравченко О. М., Янчевський С. Л., Басараб Р. М., Кригін В. М., Лавренюк М. С. Інформаційна технологія географічного прив'язування даних космічної системи ДЗЗ «Січ-2» для території України

Шувалов В. А., Лукенюк А. А., Письменний Н. И., Кулагин С. Н. Зондовая диагностика околоспутниковой среды на КА «Сич-2»

Макаров А. Л., Мозговой Д. К., Кулабухов А. М., Хорошилов В. С., Балашов В. Н., Попель В. М. Учет погрешностей ориентации КА при съемке с ненулевыми угловыми скоростями

Меланченко А. Г. Отказоустойчивое управление космическим аппаратом наблюдения Земли с избыточной конфигурацией двигателей-маховиков

Федотов Б. Н., Станкевич С. А. Технология увеличения ширины полосы обзора спутниковых радаров сверхвысокого разрешения

CONTENTS

3 *Fedorov O. P., Kussul N. M., Kravchenko O. M., Yanchevskiy S. L., Basarab R. M., Krygin V. M., Lavrenyuk M. S.* Information technologies for georeference of “Sich-2” data for Ukraine

13 *Shuvalov V. A., Lukenjuk A. A., Pismenny N. I., Kulagin S. N.* Probe diagnostics of laboratory and ionospheric rarefied plasma flows

20 *Makarov A. L., Mozgovoy D. K., Kulabuhov A. M., Horoshilov V. S., Balashov V. N., Popel V. M.* The account of inaccuracy of satellite orientation in the course of shooting with nonzero angular velocity

28 *Melanchenko A. G.* Fault-tolerant control of Earth observation satellite with redundant configuration of reaction wheels

38 *Fedotov B. N., Stankevich S. A.* Technology of swath width increasing for very-high resolution satellite radar

Хода О. А. Сравнение результатов обработки наблюдений GPS- И ГЛОНАСС-спутников на перманентных станциях, расположенных на севере Европы

Костюченко Ю. В., Ющенко М. В., Копачевський І. М., Соловійов Д. М., Білоус Ю. Г. Використання даних ДЗЗ для оцінки епідемічних (і соціоекологічних) ризиків у прибережних регіонах (на прикладі аналізу спалаху холери у м. Маріуполь у 2011 р.)

44 Khoda O. A. A Comparison of processing results for GPS and GLONASS satellite observations obtained at permanent stations in the Northern Europe

57 Kostyuchenko Yu. V., Yushchenko M. V., Kopachevsky I. M., Solovyov D. M., Bilous Yu. H. The use of remote sensing data for epidemic (socio-ecological) risk assessment in coastal regions (case study: cholera outbreak in Mariupol, 2011)

НАШІ АВТОРИ

НАМ ПИШУТЬ

68 OUR AUTHORS

70 LETTERS

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

Підписано до друку 19.03.13. Формат 84×108/16. Папір крейдований. Гарн. Ньютон. Друк офс.
Ум. друк. арк. 8,4. Обл.-вид. арк. 8,82. Тираж 100 прим. Зам. № 3523.

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.