



2 ТОМ 22
2017

РАДИО- ФИЗИКА И РАДИО- АСТРОНОМИЯ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ. ОСНОВАН В ФЕВРАЛЕ 1995 г.
ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД. ХАРЬКОВ

СОДЕРЖАНИЕ

Радиоастрономия и астрофизика

СКОРИК А. А., УЛЬЯНОВ О. М., ЗАХАРЕНКО В. В., ШЕВЦОВА А. И., ВАСИЛЬЕВА Я. Ю., ПЛАХОВ М. С., КРАВЦОВ И. П. Тонкая структура аномально интенсивных импульсов пульсара J0814+7429 в декаметровом диапазоне 93

ШУЛЬГА В. М., АНТЮФЕЕВ А. В., ЗУБРИН С. Ю., МЫШЕНКО В. В., ПОДЪЯЧИЙ В. И., КОРОЛЕВ А. М., ПАТОКА А. Н. Наблюдение нетипичных мазеров на радиотелескопе РТ-22 в 2004–2013 годах 112

Радиофизика геокосмоса

ЧЕРНОГОР Л. Ф. Атмосферно-сейсмический эффект Челябинского метеороида 123

ЧЕРНОГОР Л. Ф., ШЕВЕЛЕВ Н. Б. Глобальная статистика болидов в атмосфере Земли 138

Распространение, дифракция и рассеяние электромагнитных волн

БРЮХОВЕЦКИЙ А. С., ВИЧКАНЬ А. В. Влияние ветра на характеристики рассеяния радиоволн при двухпозиционном радиоакустическом зондировании 146

Радиофизические аспекты радиолокации, радионавигации, связи и дистанционного зондирования

ГАЛУШКО В. Г., ВАВРИВ Д. М. Анализ алгоритма обнаружения движущихся с ускорением радиолокационных объектов на основе чирплет-преобразования 157



2 VOL. 22
2017

RADIO PHYSICS and RADIO ASTRONOMY

SCIENTIFIC JOURNAL. FOUNDED ON FEBRUARY 1995.
PUBLISHED 4 TIMES A YEAR. KHARKIV

CONTENT

Radio Astronomy and Astrophysics

SKORYK A. O., ULYANOV O. M., ZAKHARENKO V. V., SHEVTSOVA A. I., VASYLIEVA I. Y., PLAKHOV M. S., KRAVTSOV I. P. Fine Structure of Anomalously Intense Pulses of PSR J0814+7429 Radio Emission in the Decameter Range 93

SHULGA V. M., ANTYUFYEV O. V., ZUBRIN S. Y., MYSHENKO V. V., PIDDYACHYI V. I., KOROLEV A. M., PATOKA O. M. Observations of Non Typical Masers at the RT-22 Radio Telescope in 2004–2013 112

Radio Physics of Geospace

CHERNOGOR L. F. Atmospheric-Seismic Effect of Chelyabinsk Meteoroid 123

CHERNOGOR L. F., SHEVELYOV M. B. Global Statistics of Bolides in the Terrestrial Atmosphere 138

Propagation, Diffraction and Scattering of Electromagnetic Waves

BRYUKHOVETSKI A. S., VICHKAN' A. V. Wind Effect on the Characteristics of Radio Wave Scattering for the Two-Position Radio Acoustic Sounding 146

Radio Physical Problems of Radar, Radio Navigation, Communications and Remote Sensing

GALUSHKO V. G., VAVRIV D. M. Analysis of the Chirplet Transform-Based Algorithm for Radar Detection of Accelerated Targets 157

