



1 ТОМ 22
2017

РАДИО- ФИЗИКА И РАДИО- АСТРОНОМИЯ

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

СОДЕРЖАНИЕ

Иосифу Самуиловичу Шкловскому 100 лет	3	радіоджерел у декаметровому діапазоні радіохвиль	45
Радиоастрономия и астрофизика			
КОНОВАЛЕНКО А. А. И. С. Шкловский и низкочастотная радиоастрономия	7	Радиофизика геокосмоса	
ЗАХАРЕНКО В. В., КРАВЦОВ И. П., ВАСИЛЬЕВА Я. Ю. Декаметровый обзор северного неба с целью поиска пульсаров и источников транзиентного излучения. Параметры индивидуальных импульсов	31	ЧЕРНОГОР Л. Ф. Акустические эффекты Челябинского метеороида	53
КАЛІНІЧЕНКО М. М., ОЛЬЯК М. Р., КОНОВАЛЕНКО О. О., БУБНОВ І. М., ЄРІН С. М., БРАЖЕНКО А. І., ІВАНТИШИН О. Л., ЛИТВИНЕНКО О. О. Дослідження сонячного вітру шляхом спостережень міжпланетних мерехтінь космічних		Антенны, волноводная и квазиоптическая техника	
		КУЗЬМИЧЕВ И. К., ЕРЕМКА В. Д., МАЙ А. В., ТРОЩИЛО А. С. Открытый резонатор для сложения мощностей в субтерагерцевом и терагерцевом диапазонах	67
		КОСЯК О. С., БЕЗБОРОДОВ В. И., КУЗЬМИЧЕВ И. К. Вращатель плоскости поляризации для широкополосного эллипсометра терагерцевого диапазона	78



1 VOL. 22
2017

RADIO PHYSICS and RADIO ASTRONOMY

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

CONTENT

100th Unniversary of Iosif S. Shklovsky	3	Scintillations of Cosmic Radio Sources at Deca- meter Wavelengths	45
Radio Astronomy and Astrophysics			
KONOVALENKO A. A. I. S. Shklovsky and Low- Frequency Radio Astronomy	7	Radio Physics of Geospace	
ZAKHARENKO V. V., KRAVTSOV I. P., VA- SYLIEVA I. Y. Decameter Pulsar/Transient Survey of Northen Sky. Parameters of Individual Pulses	31	CHERNOGOR L. F. Chelyabinsk Meteoroid Acoustic Effects	53
KALINICHENKO N. N., OLYAK M. R., KONOVALENKO A. A., BUBNOV I. N., YERIN S. N., BRAZHENKO A. I., IVANTI- SHIN O. L., LYTVYNENKO O. A. Solar Wind Investigations by Observations of Interplanetary		Antennas, Waveguides and Quasioptics	
		KUZ'MICHEV I. K., YERYOMKA V. D., MAY A. V., TROSHCHILO A. S. Open Resona- tor for Summation of Powers in Sub-Terahertz and Terahertz Frequencies	67
		KOSIAK O. S., BEZBORODOV V. I., KUZ'MI- CHEV I. K. Polarization Rotator for Broadband THz Ellipsometer	78