

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 18 ЗА 2013 Г.

<i>Андреев М. В., Дробахин О. О., Салтыков Д. Ю.</i> Определение резонансной частоты и добротности полудискового диэлектрического резонатора при помощи дробно-рациональной аппроксимации ....	4	362
<i>Анненков А. Б. (см. Ткачев В. Н.)</i> .....	2	176
<i>Банникова Е. Ю. (см. Ткачев В. Н.)</i> .....	2	176
<i>Безродный В. Г., Воткинс Б., Чаркина О. В., Ямпольский Ю. М.</i> Межлучевая кросскорреляционная обработка ионосферных мерцаний дискретных космических источников, регистрируемых панорамными ВЧ риометрами .....	3	224
<i>Белов А. С. (см. Доровский В. В.)</i> .....	2	101
<i>Бовкун В. П., Бубнов И. Н., Гридин А. А., Жук И. Н.</i> Короткая многочастотная вибраторная антенна. II. Инженерный расчет коротких толстых вибраторов .....	2	161
<i>Бовкун В. П., Бубнов И. Н., Гридин А. А., Жук И. Н.</i> Короткий толстый вибратор с емкостной нагрузкой в виде диска .....	3	265
<i>Борулько В. Ф., Сидоров Д. В.</i> Резонанс в слоистых брэгговских структурах с нелинейными элементами .....	1	75
<i>Браженко А. И., (см. Доровский В. В.)</i> .....	2	107
<i>Браженко А. И. (см. Калиниченко Н. Н.)</i> .....	3	210
<i>Браженко А. И. (см. Калиниченко Н. Н.)</i> .....	4	301
<i>Браженко А. И. (см. Мельник В. Н.)</i> .....	2	118
<i>Браженко А. И., Пылаев О. С., Мельник В. Н., Коноваленко А. А., Французенко А. В., Доровский В. В., Ващишин Р. В., Рукер Х. О.</i> Наблюдение трех гармонических компонентов солнечных всплесков III типа в декаметровом диапазоне длин волн .....	4	283
<i>Бриан К. (см. Мельник В. Н.)</i> .....	2	118
<i>Брюховецкий А. С.</i> Переход от ближней к дальней зоне в двухпозиционном рассеянии волн статистически неровной поверхностью .....	3	244
<i>Бубнов И. Н. (см. Бовкун В. П.)</i> .....	2	161
<i>Бубнов И. Н. (см. Бовкун В. П.)</i> .....	3	265
<i>Бубнов И. Н. (см. Доровский В. В.)</i> .....	2	101
<i>Бутрым А. Ю. (см. Легенький М. Н.)</i> .....	2	147
<i>Ваврич Д. М. (см. Сомов А. В.)</i> .....	2	152
<i>Васильева Я. Ю. (см. Ткачев В. Н.)</i> .....	2	176
<i>Ващишин Р. В. (см. Браженко А. И.)</i> .....	4	283
<i>Ващишин Р. В. (см. Раиковский С. Л.)</i> .....	4	291
<i>Величко Е. А., Николаенко А. П.</i> Влияние диэлектрического покрытия на рассеяние плоской электромагнитной волны металлическим цилиндром .....	1	65
<i>Воткинс Б., (см. Безродный В. Г.)</i> .....	3	224
<i>Вьюнник В. И., Звягинцев А. А.</i> Мимикрия объектов с использованием подхода трансформационной оптики .....	2	169
<i>Гавриков В. К. (см. Спевак И. С.)</i> .....	4	341
<i>Гармаш К. П. (см. Черногор Л. Ф.)</i> .....	3	231
<i>Герасименко О. В. (см. Ткачев В. Н.)</i> .....	2	176
<i>Гридин А. А. (см. Бовкун В. П.)</i> .....	2	161
<i>Гридин А. А. (см. Бовкун В. П.)</i> .....	3	265
<i>Гридин А. А. (см. Доровский В. В.)</i> .....	2	101
<i>Доровский В. В. (см. Браженко А. И.)</i> .....	4	283
<i>Доровский В. В., Мельник В. Н., Коноваленко А. А., Браженко А. И., Панченко М., Рукер Х. О., Пудс С., Станиславский А. А., Михайлов В. А.</i> Свойства сложного всплеска		

II типа с богатой “елочной” структурой на частотах 3–33 МГц .....	2	107
<i>Доровский В. В., Мельник В. Н., Коноваленко А. А., Бубнов И. Н., Гридин А. А., Шевчук Н. В., Фалькович И. С., Коваль А. А., Руткевич Б. П., Резник А. П., Рукер Х. О., Панченко М., Белов А. С., Христенко А. Д., Квасов Г. В., Ерин С. Н.</i> Наблюдения солнечного U-всплеска в полосе частот 10–70 МГц с использованием радиотелескопа ГУРТ .....	2	101
<i>Доровский В. В. (см. Мельник В. Н.)</i> .....	2	118
<i>Дробахин О. О. (см. Андреев М. В.)</i> .....	4	362
<i>Дудинов В. Н., Кочетов А. Е.</i> Границы применимости геометрической оптики при анализе наблюдений гравитационно-линзированных квазаров .....	1	26
<i>Ерин С. Н. (см. Доровский В. В.)</i> .....	2	101
<i>Ерин С. Н. (см. Коноваленко А. А.)</i> .....	3	257
<i>Жук И. Н. (см. Бовкун В. П.)</i> .....	2	161
<i>Жук И. Н. (см. Бовкун В. П.)</i> .....	3	265
<i>Закарашвили Т. (см. Мельник В. Н.)</i> .....	2	118
<i>Зализовский А. В. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	1	34
<i>Зарка Ф. (см. Мельник В. Н.)</i> .....	2	118
<i>Захаренко В. В. (см. Милостная К. Ю.)</i> .....	1	12
<i>Захаренко В. В. (см. Ткачев В. Н.)</i> .....	2	176
<i>Звягинцев А. А. (см. Вьюнник В. И.)</i> .....	2	169
<i>Илюшин В. В. (см. Ткачев В. Н.)</i> .....	2	176
<i>Инютин Г. А. (см. Рашковский С. Л.)</i> .....	4	291
<i>Калиниченко Н. Н., Коноваленко А. А., Браженко А. И., Соловьев В. В.</i> Корональный выброс массы 15 февраля 2011 г. в межпланетном пространстве и его наблюдения методом мерцаний космических источников в декаметровом диапазоне радиоволн .....	4	301
<i>Калиниченко Н. Н., Фалькович И. С., Коноваленко А. А., Браженко А. И.</i> Разделение межпланетных и ионосферных мерцаний космических источников в декаметровом диапазоне радиоволн .....	3	210
<i>Каменев Ю. Е. (см. Спевак И. С.)</i> .....	4	341
<i>Катрич В. А., Лященко В. А., Медведев Н. В.</i> Многоэлементные системы щелевых излучателей в экране полубесконечной коаксиальной линии .....	4	309
<i>Кац А. В., Конторович В. М.</i> Использование гравитационных линз в изучении слияния далеких галактик .....	3	220
<i>Кац А. В. (см. Спевак И. С.)</i> .....	4	341
<i>Кащеев С. Б., Зализовский А. В., Сопин А. А., Пикулик И. И.</i> О возможности бистатического ВЧ зондирования ионосферы сигналами точного времени .....	1	34
<i>Квасов Г. В. (см. Доровский В. В.)</i> .....	2	101
<i>Кириленко А. А. (см. Мосьпан Л. П.)</i> .....	4	349
<i>Коваль А. А. (см. Доровский В. В.)</i> .....	2	101
<i>Коваль А. А. (см. Станиславский А. А.)</i> .....	1	3
<i>Коноваленко А. А. (см. Браженко А. И.)</i> .....	4	283
<i>Коноваленко А. А. (см. Доровский В. В.)</i> .....	2	101
<i>Коноваленко А. А. (см. Доровский В. В.)</i> .....	2	107
<i>Коноваленко А. А. (см. Калиниченко Н. Н.)</i> .....	3	210
<i>Коноваленко А. А. (см. Калиниченко Н. Н.)</i> .....	4	301
<i>Коноваленко А. А. (см. Мельник В. Н.)</i> .....	2	118
<i>Коноваленко А. А., Токарский П. Л., Ерин С. Н.</i> Эффективная поверхность и характеристики направленности антенной решетки в режиме приема сверхширокополосных сигналов .....	3	257
<i>Конторович В. М. (см. Кац А. В.)</i> .....	3	220

<i>Копилович Л. Е.</i> Антенные решетки размера $16 \times 16$ на основе адамаровских разностных множеств .....	4	357
<i>Котов Д. В.</i> Сезонные вариации относительной концентрации ионов водорода во внешней ионосфере над Украиной по данным метода некогерентного рассеяния и их сопоставление с данными модели IRI-2012. 2. Максимум солнечной активности .....	1	43
<i>Кочетов А. Е.</i> (см. <i>Дудинов В. Н.</i> ) .....	1	26
<i>Кулишенко Д. Ф.</i> (см. <i>Ткачев В. Н.</i> ) .....	2	176
<i>Кулишенко С. Ф.</i> (см. <i>Ткачев В. Н.</i> ) .....	2	176
<i>Куриляк Д. Б., Трищук О. Б.</i> Излучение ТМ-волн из азимутальной щели сфероконического резонатора .....	1	87
<i>Куриляк Д. Б., Шарабура А. М.</i> Электромагнитное возбуждение биконуса, сформированного из полубесконечной и конечной со срезанной вершиной конических поверхностей .....	2	138
<i>Куриляк Д. Б., Шарабура А. М.</i> Осесимметричное поле излучения конического монополя .....	4	323
<i>Легенький М. Н., Бутрым А. Ю.</i> Возбуждение и распространение быстрой импульсной волноводной волны в круглом диэлектрическом волноводе .....	2	147
<i>Лященко В. А.</i> (см. <i>Катрич В. А.</i> ) .....	4	309
<i>Медведев Н. В.</i> (см. <i>Катрич В. А.</i> ) .....	4	309
<i>Мельник В. Н.</i> (см. <i>Браженко А. И.</i> ) .....	4	283
<i>Мельник В. Н., Браженко А. И., Коноваленко А. А., Бриан К., Руткевич Б. П., Зарка Ф., Закарашвили Т., Доровский В. В., Французенко А. В., Станиславский А. А.</i> Декаметровые всплески III типа с изменяющимся знаком скорости частотного дрейфа .....	2	118
<i>Мельник В. Н.</i> (см. <i>Доровский В. В.</i> ) .....	2	101
<i>Мельник В. Н.</i> (см. <i>Доровский В. В.</i> ) .....	2	107
<i>Милостная К. Ю., Захаренко В. В.</i> Поиск и исследование грозовой активности на Сатурне и других планетах Солнечной системы .....	1	12
<i>Михайлов В. А.</i> (см. <i>Доровский В. В.</i> ) .....	2	107
<i>Мосьпан Л. П., Приколотин С. А., Стещенко С. А., Кириленко А. А.</i> Спектральные характеристики прямоугольной волноводной секции с двумя разновысокими прямоугольными штырями .....	4	349
<i>Николаенко А. П.</i> (см. <i>Величко Е. А.</i> ) .....	1	65
<i>Панченко М.</i> (см. <i>Доровский В. В.</i> ) .....	2	101
<i>Панченко М.</i> (см. <i>Доровский В. В.</i> ) .....	2	107
<i>Петрова С. А.</i> Глобальная структура осесимметричной бессиловой магнитосферы пульсара с учетом замыкания тока на поверхности нейтронной звезды .....	3	193
<i>Петрова С. А.</i> О структуре осесимметричной бессиловой магнитосферы пульсара за световым цилиндром .....	3	201
<i>Пикулик И. И.</i> (см. <i>Кащеев С. Б.</i> ) .....	1	34
<i>Приколотин С. А.</i> (см. <i>Мосьпан Л. П.</i> ) .....	4	349
<i>Просвирнин С. Л.</i> (см. <i>Хардинов В. В.</i> ) .....	4	331
<i>Пудс С.</i> (см. <i>Доровский В. В.</i> ) .....	2	107
<i>Пушин В. Ф., Черногор Л. Ф.</i> Инфразвуковой эффект солнечных затмений .....	2	127
<i>Пылаев О. С.</i> (см. <i>Браженко А. И.</i> ) .....	4	283
<i>Рашковский С. Л., Шепелев В. А., Инютин Г. А., Ваццишин Р. В.</i> Измерение плотности потока излучения радиосточников в интерферометрической сети УРАН .....	4	291
<i>Резник А. П.</i> (см. <i>Доровский В. В.</i> ) .....	2	101
<i>Рукер Х. О.</i> (см. <i>Браженко А. И.</i> ) .....	4	283
<i>Рукер Х. О.</i> (см. <i>Доровский В. В.</i> ) .....	2	101
<i>Рукер Х. О.</i> (см. <i>Доровский В. В.</i> ) .....	2	107

<i>Руткевич Б. П. (см. Доровский В. В.)</i> .....	2	101
<i>Руткевич Б. П. (см. Мельник В. Н.)</i> .....	2	118
<i>Саваневич В. Е. (см. Ткачев В. Н.)</i> .....	2	176
<i>Салтыков Д. Ю. (см. Андреев М. В.)</i> .....	4	362
<i>Сан Х.-Б. (см. Спевак И. С.)</i> .....	4	341
<i>Сидоров Д. В. (см. Борулько В. Ф.)</i> .....	1	75
<i>Соловьев В. В. (см. Калининченко Н. Н.)</i> .....	4	301
<i>Сомов А. В., Ваврив Д. М. Антенные системы с кольцевой передающей решеткой: потенциальные возможности</i> .....	2	152
<i>Сопин А. А. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	1	34
<i>Спевак И. С., Тимченко М. А., Гавриков В. К., Каменев Ю. Е., Шульга В. М., Сан Х.-Б., Фенг Дж., Кац А. В. Влияние оптических свойств полупроводника и параметров профиля периодической поверхности на структуру плазмон-поляритонного резонанса в терагерцевом диапазоне</i> .....	4	341
<i>Станиславский А. А. (см. Доровский В. В.)</i> .....	2	107
<i>Станиславский А. А., Коваль А. А. Эллиптическая модель короны Солнца</i> .....	1	3
<i>Станиславский А. А. (см. Мельник В. Н.)</i> .....	2	118
<i>Стешенко С. А. Синтез антенны вытекающих волн по заданному распределению поля на апертуре</i> .....	4	373
<i>Стешенко С. А. (см. Мосьпан Л. П.)</i> .....	4	349
<i>Тимченко М. А. (см. Спевак И. С.)</i> .....	4	341
<i>Ткачев В. Н., Захаренко В. В., Васильева Я. Ю., Царин Ю. А., Банникова Е. Ю., Илюшин В. В., Саваневич В. Е., Герасименко О. В., Анненков А. Б., Кулишенко С. Ф., Кулишенко Д. Ф. Использование грид-технологий в решении задач радиофизики и радиоастрономии</i> .....	2	176
<i>Токарский П. Л. (см. Коноваленко А. А.)</i> .....	3	257
<i>Трищук О. Б. (см. Куриляк Д. Б.)</i> .....	1	87
<i>Фалькович И. С. (см. Доровский В. В.)</i> .....	2	101
<i>Фалькович И. С. (см. Калининченко Н. Н.)</i> .....	3	210
<i>Фенг Дж. (см. Спевак И. С.)</i> .....	4	341
<i>Французенко А. В. (см. Браженко А. И.)</i> .....	4	283
<i>Французенко А. В. (см. Мельник В. Н.)</i> .....	2	118
<i>Хардинов В. В., Просвирнин С. Л. Усиление люминесценции квантовых точек с помощью полностью диэлектрического метаматериала</i> .....	4	331
<i>Христенко А. Д. (см. Доровский В. В.)</i> .....	2	101
<i>Царин Ю. А. (см. Ткачев В. Н.)</i> .....	2	176
<i>Чаркина О. В. (см. Безродный В. Г.)</i> .....	3	224
<i>Черногор Л. Ф. Крупномасштабные возмущения в нижней ионосфере, вызванные воздействием мощного нестационарного радиоизлучения</i> .....	1	49
<i>Черногор Л. Ф., Гармаиш К. П. Возмущения в геокосмосе, сопровождавшие падение метеорита “Челябинск”</i> .....	3	231
<i>Черногор Л. Ф. (см. Пушин В. Ф.)</i> .....	2	127
<i>Шарабура А. М. (см. Куриляк Д. Б.)</i> .....	2	138
<i>Шарабура А. М. (см. Куриляк Д. Б.)</i> .....	4	323
<i>Шевчук Н. В. (см. Доровский В. В.)</i> .....	2	101
<i>Шепелев В. А. (см. Рашковский С. Л.)</i> .....	4	291
<i>Шульга В. М. (см. Спевак И. С.)</i> .....	4	341
<i>Щербак В. В. Диэлектрические окна с плосковершинной характеристикой радиопрозрачности</i> .....	3	272
<i>Ямпольский Ю. М. (см. Безродный В. Г.)</i> .....	3	224

# AUTHOR INDEX TO VOLUME 18, 2013

<i>Andreev M. V., Drobakhin O. O., Saltykov D. Yu.</i> Determination of the Resonance Frequency and the Q-Factor of a Half-Disk Dielectric Resonator Using Fractional Rational Approximation .....	4	362
<i>Annenkov O. B. (see Tkachov V. M.)</i> .....	2	176
<i>Bannikova E. Yu. (see Tkachov V. M.)</i> .....	2	176
<i>Belov A. S. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	101
<i>Bezrodny V. G., Watkins B., Charkina O. V., Yampolski Y. M.</i> Inter-Beam Cross-Correlation Processing of Ionospheric Scintillations of Discrete Cosmic Sources Observed by Imaging HF Riometers .....	3	224
<i>Borulko V. F., Sidorov D. V.</i> Resonance in Layered Bragg Structures with Nonlinear Elements .....	1	75
<i>Bovkoon V. P., Bubnov I. N., Gridin A. A., Zhouk I. N.</i> Short Multifrequency Vibrator Antenna. II. Engineering Calculation of Short Thick Vibrators .....	2	161
<i>Bovkoon V. P., Bubnov I. N., Gridin A. A., Zhouk I. N.</i> Short Thick Vibrator with a Capacitive Load in the Form of Disk .....	3	265
<i>Brazhenko A. I. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	107
<i>Brazhenko A. I. (see Kalinichenko N. N.)</i> .....	3	210
<i>Brazhenko A. I. (see Kalinichenko N. N.)</i> .....	4	301
<i>Brazhenko A. I. (see Melnyk V. M.)</i> .....	2	118
<i>Brazhenko A. I., Pylaev O. S., Melnik V. N., Konovalenko A. A., Frantsuzenko A. V., Dorovskyy V. V., Vashchishin R. V., Rucker H. O.</i> Observations of the Three Harmonic Components of Solar Type III Bursts at Decameter Wavelengths .....	4	283
<i>Briand C. (see Melnyk V. M.)</i> .....	2	118
<i>Bryukhovetski A. S.</i> Near-to-Far Zone Transition in a Two-Point Wave Scattering by a Statistically Rough Surface .....	3	244
<i>Bubnov I. N. (see Bovkoon V. P.)</i> .....	2	161
<i>Bubnov I. N. (see Bovkoon V. P.)</i> .....	3	265
<i>Bubnov I. N. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	101
<i>Butrym A. Yu. (see Legenkiy M. N.)</i> .....	2	147
<i>Charkina O. V. (see Bezrodny V. G.)</i> .....	3	224
<i>Chernogor L. F.</i> Lower Ionosphere Large-Scale Disturbances Caused by Powerful Non-Stationary Radiation .....	1	49
<i>Chernogor L. F., Garmash K. P.</i> Disturbances in Geospace Associated with the Chelyabinsk Meteorite Passage .....	3	231
<i>Chernogor L. F. (see Pushin V. F.)</i> .....	2	127
<i>Dorovskyy V. V. (see Brazhenko A. I.)</i> .....	4	283
<i>Dorovskyy V. V. (see Melnyk V. M.)</i> .....	2	118
<i>Dorovskyy V. V., Melnyk V. M., Konovalenko A. A., Bubnov I. N., Gridin A. A., Shevchuk N. V., Falkovych I. S., Koval A. A., Rutkevych B. P., Reznik A. P., Rucker H. O., Panchenko M., Belov A. S., Khrystenko A. D., Kvasov G. V., Yerin S. N.</i> Observations of the Type U Burst in within 10–70 MHz with the GURT Radio Telescope .....	2	101
<i>Dorovskyy V. V., Melnyk V. M., Konovalenko A. A., Brazhenko A. I., Panchenko M., Rucker H. O., Poedts S., Stanislavskyy A. A., Mykhaylov V. A.</i> Properties of the Complex Type II Burst with Rich Herringbone Structure within 3–33 MHz .....	2	107
<i>Drobakhin O. O. (see Andreev M. V.)</i> .....	4	362
<i>Dudinov V. N., Kochetov A. Y.</i> Limits of Applicability of the Geometrical Optics in Analyzing Observations of Gravitationally Lensed Quasars .....	1	26
<i>Falkovych I. S. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	101

<i>Falkovich I. S. (see Kalinichenko N. N.)</i> .....	3	210
<i>Feng J. (see Spevak I. S.)</i> .....	4	341
<i>Frantsuzenko A. V. (see Brazhenko A. I.)</i> .....	4	283
<i>Frantsuzenko A. V. (see Melnyk V. M.)</i> .....	2	118
<i>Garmash K. P. (see Chernogor L. F.)</i> .....	3	231
<i>Gavrikov V. K. (see Spevak I. S.)</i> .....	4	341
<i>Gerasimenko O. V. (see Tkachov V. M.)</i> .....	2	176
<i>Gridin A. A. (see Bovkoon V. P.)</i> .....	2	161
<i>Gridin A. A. (see Bovkoon V. P.)</i> .....	3	265
<i>Gridin A. A. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	101
<i>Ilyushin V. V. (see Tkachov V. M.)</i> .....	2	176
<i>Inyutin G. A. (see Rahkovskiy S. L.)</i> .....	4	291
<i>Kalinichenko N. N., Falkovich I. S., Konovalenko A. A., Brazhenko A. I.</i> Separation of Interplanetary and Ionospheric Scintillations of Cosmic Sources at Decameter Wavelengths .....	3	210
<i>Kalinichenko N. N., Konovalenko A. A., Brazhenko A. I., Solov'ev V. V.</i> 2011 February 15 CME in the Interplanetary Medium by Observations of Radio Source Scintillations at the Decameter Wavelengths .....	4	301
<i>Kamenev Y. Y. (see Spevak I. S.)</i> .....	4	341
<i>Kashcheyev S. B., Zalizovski A. V., Sopin A. A., Pikulik I. I.</i> On the Possibility of Bistatic HF Ionospheric Sounding by Exact Time Signals .....	1	34
<i>Katrich V. A., Lyashchenko V. A., Medvedev N. V.</i> Multielement Slot Radiator Systems in a Screen of Semi-Infinite Coaxial Line .....	4	309
<i>Kats A. V., Kontorovich V. M.</i> The Use of Gravitational Lenses in the Study of Distant Galaxy Mergers .....	3	220
<i>Kats A. V. (see Spevak I. S.)</i> .....	4	341
<i>Khardikov V. V., Prosvirnin S. L.</i> Enhancement of the Quantum Dot Luminescence in All-Dielectric Metamaterial .....	4	331
<i>Khrystenko A. D. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	101
<i>Kirilenko A. A. (see Mospan L. P.)</i> .....	4	349
<i>Kochetov A. Y. (see Dudinov V. N.)</i> .....	1	26
<i>Konovalenko A. A. (see Brazhenko A. I.)</i> .....	4	283
<i>Konovalenko A. A. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	101
<i>Konovalenko A. A. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	107
<i>Konovalenko A. A. (see Kalinichenko N. N.)</i> .....	3	210
<i>Konovalenko A. A. (see Kalinichenko N. N.)</i> .....	4	301
<i>Konovalenko A. A. (see Melnyk V. M.)</i> .....	2	118
<i>Konovalenko A. A., Tokarsky P. L., Yerin S. N.</i> Effective Area and Directional Patterns of Antenna Array Operating in Ultra Wideband Signals Receiving Mode .....	3	257
<i>Kontorovich V. M. (see Kats A. V.)</i> .....	3	220
<i>Kopilovich L. E.</i> Array Antennas of Size 16×16 Based on Hadamard Difference Sets .....	4	357
<i>Kotov D. V.</i> Seasonal Variations of Hydrogen Ions Fraction in the Topside Ionosphere over Ukraine According to the Incoherent Scattering Technique Data and Comparison with IRI-2012 Model Data. 2. Solar Activity Maximum .....	1	43
<i>Koval A. A. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	101
<i>Koval A. A. (see Stanislavsky A. A.)</i> .....	1	3
<i>Kulishenko D. F. (see Tkachov V. M.)</i> .....	2	176
<i>Kulishenko S. F. (see Tkachov V. M.)</i> .....	2	176

<i>Kuryliak D. B., Sharabura O. M.</i> Electromagnetic Excitation of Bicone Formed by Semi-Infinite and Finite Truncated Conical Surfaces .....	2	138
<i>Kuryliak D. B., Sharabura O. M.</i> Axially-Symmetric Radiation Field of Conical Monopole .....	4	323
<i>Kuryliak D. B., Trishchuk O. B.</i> <i>TM</i> -Waves Radiation from the Azimuthal Slot in the Sphere-Conical Resonator .....	1	87
<i>Kvasov G. V. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	101
<i>Legenkiy M. N., Butrym A. Yu.</i> Excitation and Propagation of a Fast Pulse Guided Wave in a Circular Dielectric Waveguide .....	2	147
<i>Lyashchenko V. A. (see Katrich V. A.)</i> .....	4	309
<i>Medvedev N. V. (see Katrich V. A.)</i> .....	4	309
<i>Melnik V. N. (see Brazhenko A. I.)</i> .....	4	283
<i>Melnyk V. M., Brazhenko A. I., Konovalenko A. A., Briand C., Rutkevych B. P., Zarka P., Zaqarashvili T., Dorovskyy V. V., Frantsuzenko A. V., Stanislavskyy A. A.</i> Decametric Type III Bursts with Variable Sign of Frequency Drift Rate .....	2	118
<i>Melnyk V. M. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	101
<i>Melnyk V. M. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	107
<i>Mospan L. P., Prikolotin S. A., Steshenko S. A., Kirilenko A. A.</i> Spectral Properties of a Rectangular Waveguide Section with Two Uneven Rectangular Posts .....	4	349
<i>Mykhaylov V. A. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	107
<i>Mylostna K. J., Zakharenko V. V.</i> Search and Study of Storm Activity on Saturn and Other Planets of the Solar System .....	1	12
<i>Nickolaenko A. P. (see Velichko E. A.)</i> .....	1	65
<i>Panchenko M. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	101
<i>Panchenko M. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	107
<i>Petrova S. A.</i> Global Structure of the Pulsar Axisymmetric Force-Free Magnetosphere Allowing for Current Closure on the Neutron Star Surface .....	3	193
<i>Petrova S. A.</i> On the Structure of Pulsar Axisymmetric Force-Free Magnetosphere beyond the Light Cylinder .....	3	201
<i>Pikulik I. I. (see Kashcheyev S. B.)</i> .....	1	34
<i>Poedts S. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	107
<i>Prikolotin S. A. (see Mospan L. P.)</i> .....	4	349
<i>Prosvirnin S. L. (see Khardikov V. V.)</i> .....	4	331
<i>Pushin V. F., Chernogor L. F.</i> Infrasonic Effect of Solar Eclipses .....	2	127
<i>Pylaev O. S. (see Brazhenko A. I.)</i> .....	4	283
<i>Rahkovskiy S. L., Shepelev V. A., Inyutin G. A., Vashchishin R. V.</i> Measurements of Radio Source Flux Density with the Interferometer Network URAN .....	4	291
<i>Reznik A. P. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	101
<i>Rucker H. O. (see Brazhenko A. I.)</i> .....	4	283
<i>Rucker H. O. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	101
<i>Rucker H. O. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	107
<i>Rutkevych B. P. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	101
<i>Rutkevych B. P. (see Melnyk V. M.)</i> .....	2	118
<i>Saltykov D. Yu. (see Andreev M. V.)</i> .....	4	362
<i>Savanevych V. E. (see Tkachov V. M.)</i> .....	2	176
<i>Sharabura O. M. (see Kuryliak D. B.)</i> .....	2	138
<i>Sharabura O. M. (see Kuryliak D. B.)</i> .....	4	323
<i>Shcherbak V. V.</i> Dielectric Windows with a Flat-Topped Characteristic of Transparency .....	3	272

<i>Shepelev V. A. (see Rahkovskiy S. L.)</i> .....	4	291
<i>Shevchuk N. V. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	101
<i>Shulga V. M. (see Spevak I. S.)</i> .....	4	341
<i>Sidorov D. V. (see Borulko V. F.)</i> .....	1	75
<i>Solov'ev V. V. (see Kalinichenko N. N.)</i> .....	4	301
<i>Somov A. V., Vavriv D. M. Antenna Systems with Circular Transmit Array: Potentialities</i> .....	2	152
<i>Sopin A. A. (see Kashcheyev S. B.)</i> .....	1	34
<i>Spevak I. S., Tymchenko M. O., Gavrikov V. K., Kamenev Y. Y., Shulga V. M., Sun H.-B., Feng J., Kats A. V. Influence of Optical Properties of a Semiconductor and a Periodic Structure Profile on the Surface Plasmon-Polariton Resonance in the Terahertz Range</i> .....	4	341
<i>Stanislavsky A. A. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	107
<i>Stanislavsky A. A., Koval A. A. Solar Corona Elliptical Model</i> .....	1	3
<i>Stanislavsky A. A. (see Melnyk V. M.)</i> .....	2	118
<i>Steshenko S. O. Synthesis of a Leaky-Wave Antenna for a Given Field Distribution at an Aperture</i> .....	4	373
<i>Steshenko S. O. (see Mospan L. P.)</i> .....	4	349
<i>Sun H.-B. (see Spevak I. S.)</i> .....	4	341
<i>Tkachov V. M., Zakharenko V. V., Vasylieva Ia. Yu., Tsarin Yu. A., Bannikova E. Yu., Ilyushin V. V., Savanevych V. E., Gerasimenko O. V., Annenkov O. B., Kulishenko S. F., Kulishenko D. F. Using Grid-Technologies for Solving Problems in Radio Physics and Radio Astronomy</i> .....	2	176
<i>Tokarsky P. L. (see Konovalenko A. A.)</i> .....	3	257
<i>Trishchuk O. B. (see Kuryliak D. B.)</i> .....	1	87
<i>Tsarin Yu. A. (see Tkachov V. M.)</i> .....	2	176
<i>Tymchenko M. O. (see Spevak I. S.)</i> .....	4	341
<i>Vashchishin R. V. (see Brazhenko A. I.)</i> .....	4	283
<i>Vashchishin R. V. (see Rahkovskiy S. L.)</i> .....	4	291
<i>Vasylieva Ia. Yu. (see Tkachov V. M.)</i> .....	2	176
<i>Vavriv D. M. (see Somov A. V.)</i> .....	2	152
<i>Velichko E. A., Nickolaenko A. P. Impact of Dielectric Coating on Scattering of Plane Electromagnetic Wave by a Metal Cylinder</i> .....	1	65
<i>Vyunnik V. I., Zvyagintsev A. A. Mimicry of Objects with Transformation Optics Approach</i> .....	2	169
<i>Watkins B. (see Bezrodny V. G.)</i> .....	3	224
<i>Yampolski Y. M. (see Bezrodny V. G.)</i> .....	3	224
<i>Yerin S. N. (see Dorovskyy V. V.)</i> .....	2	101
<i>Yerin S. N. (see Konovalenko A. A.)</i> .....	3	257
<i>Zakharenko V. V. (see Mylostna K. J.)</i> .....	1	12
<i>Zakharenko V. V. (see Tkachov V. M.)</i> .....	2	176
<i>Zalizovski A. V. (see Kashcheyev S. B.)</i> .....	1	34
<i>Zaqarashvili T. (see Melnyk V. M.)</i> .....	2	118
<i>Zarka P. (see Melnyk V. M.)</i> .....	2	118
<i>Zhouk I. N. (see Bovkoon V. P.)</i> .....	2	161
<i>Zhouck I. N. (see Bovkoon V. P.)</i> .....	3	265
<i>Zvyagintsev A. A. (see Vyunnik V. I.)</i> .....	2	169