

# Алфавитный указатель тома 14 за 2009 г.

<i>Антюфеев А. В., Зубрин С. Ю., Мышенко В. В., Зинченко И. И., Вольвач А. Е., Шульга В. М.</i> Исследование параметров антенны РТ-22 КрАО на длине волны 3.42 мм .....	4	345
<i>Балкашин В. П. (см. Кузьмичев В. М.)</i> .....	2	214
<i>Белоус Р. И., Мартынюк С. П., Моторненко А. П., Скуратовский И. Г.</i> Исследование колебаний магнитного типа в волноводно-коаксиальном резонаторе .....	3	328
<i>Бердник С. Л. (см. Ляховский А. А.)</i> .....	3	320
<i>Боев А. Г.</i> Электромагнитная теория смерча. II. Гидродинамика вихря .....	3	233
<i>Боев А. Г.</i> Электромагнитная теория смерча. I. Электродинамика вихря .....	2	121
<i>Боев А. Г., Матвеев А. Я.</i> Квазивертикальное радиолокационное зондирование пленок поверхностно-активных веществ конечной толщины на морской поверхности .....	2	197
<i>Брюховецкий А. С.</i> Рассеяние волн в ближней зоне статистически неровной поверхности. III. Временная корреляционная функция и интенсивность в случае наклонного зондирования при однопозиционной локации .....	3	304
<i>Брюховецкий А. С.</i> Рассеяние волн в ближней зоне статистически неровной поверхности. IV. Частотный спектр в случае наклонного зондирования при однопозиционной локации .....	4	420
<i>Бурмака В. П., Черногор Л. Ф.</i> Комплексная диагностика ионосферной плазмы, возмущенной удаленными стартами ракет .....	1	26
<i>Бурмака В. П., Черногор Л. Ф.</i> Радиофизические наблюдения волновых возмущений в ионосфере в период частного солнечного затмения 1 августа 2008 г. ....	4	390
<i>Бутрым А. Ю., Кочетов Б. А.</i> Метод модового базиса во временной области для волновода с поперечно неоднородным многосвязным сечением. 1. Общая теория метода .....	2	162
<i>Бутрым А. Ю., Кочетов Б. А.</i> Метод модового базиса во временной области для волновода с поперечно неоднородным многосвязным сечением. 2. Пример численной реализации метода .....	3	266
<i>Ваврив Д. М. (см. Секретарёв С. С.)</i> .....	1	84
<i>Вишинецкий О. В., Лазоренко О. В., Черногор Л. Ф.</i> Чои–вильямс-анализ нелинейных волновых процессов .....	3	293
<i>Вольвач А. Е. (см. Антюфеев А. В.)</i> .....	4	345
<i>Воробьев С. Н., Литвиненко Л. Н.</i> Численное решение задачи дифракции электромагнитных волн на плоской полубесконечной ленточной решетке .....	3	278
<i>Галушко В. Г. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	1	12
<i>Галушко В. Г. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	4	353
<i>Гончаренко Ю. В. (см. Гутник В. Г.)</i> .....	1	66
<i>Горобец В. Н. (см. Гутник В. Г.)</i> .....	1	66
<i>Горобец Н. Н., Елисеева Н. П.</i> Влияние металлического экрана на резонансную длину проволочной антенны .....	1	92
<i>Гранет К. (см. Чернобровкин Р. Е.)</i> .....	3	314

<i>Грибовский А. В.</i> Аномальное прохождение электромагнитных волн через прямоугольные запердельные отверстия в идеально проводящем экране конечной толщины .....	3	287
<i>Грибовский А. В.</i> Преобразование поляризации при незеркальном отражении электромагнитных волн от двумерно периодической решетки из закороченных волноводов прямоугольного сечения .....	1	58
<i>Гутник В. Г., Шарапов Л. И., Горобец В. Н., Гончаренко Ю. В.</i> Об эффективности доплеровской селекции в коротковолновой части миллиметрового диапазона радиоволн .....	1	66
<i>Дробахин О. О., Заболотный П. И., Привалов Е. Н.</i> Резонансные свойства датчика перемещений на основе цилиндрического коаксиального СВЧ резонатора со ступенчатой формой внутреннего проводника .....	1	104
<i>Дробахин О. О., Заболотный П. И., Привалов Е. Н.</i> Резонансные свойства аксиально-симметричных микроволновых резонаторов с коническими элементами .....	4	433
<i>Духопельникова Е. В.</i> Разностный метод оценки доплеровского центроида, применимый при высоких требованиях к пространственному разрешению .....	2	188
<i>Егоров А. Д., Егоров В. А., Егоров С. А.</i> Субпиксельная регистрация изображений спектров фотодиодными структурами .....	1	77
<i>Егоров В. А. (см. Егоров А. Д.)</i> .....	1	77
<i>Егоров С. А. (см. Егоров А. Д.)</i> .....	1	77
<i>Елисеева Н. П. (см. Горобец В. Н.)</i> .....	1	92
<i>Еру И. И.</i> Полупроводниковые терагерцовые системы когерентного приема на эффекте “горячих электронов” .....	2	204
<i>Заболотный П. И. (см. Дробахин О. О.)</i> .....	1	104
<i>Заболотный П. И. (см. Дробахин О. О.)</i> .....	4	433
<i>Зализовский А. В. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	1	12
<i>Зализовский А. В. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	4	353
<i>Зиненко Т. Л. (см. Ячин В. В.)</i> .....	2	174
<i>Зинченко И. И. (см. Антюфеев А. В.)</i> .....	4	345
<i>Зубрин С. Ю. (см. Антюфеев А. В.)</i> .....	4	345
<i>Катрич В. А. (см. Ляховский А. А.)</i> .....	3	320
<i>Кащеев С. Б., Зализовский А. В., Колосков А. В., Галушко В. Г., Пикулик И. И., Ямпольский Ю. М., Куркин В. И., Литовкин Г. И., Орлов А. И.</i> Вариации частоты КВ сигналов на протяженных трассах во время солнечного затмения .....	4	353
<i>Кащеев С. Б., Колосков А. В., Зализовский А. В., Галушко В. Г., Пикулик И. И., Ямпольский Ю. М., Куркин В. И., Литовкин Г. И., Орлов А. И., Петько П. В.</i> Экспериментальные исследования спектральных характеристик КВ сигналов на дальних и сверхдальних трассах .....	1	12
<i>Кириленко А. А., Перов А. О., Сенкевич С. Л.</i> Резонансные свойства перфорированного экрана с двумя запердельными круглыми отверстиями различного диаметра в периодической ячейке .....	1	45
<i>Киселев В. К. (см. Ячин В. В.)</i> .....	2	174
<i>Колосков А. В. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	1	12
<i>Колосков А. В. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	4	353

<i>Колосков А. В., Ямпольский Ю. М.</i> Наблюдения излучения энергосистем Североамериканского континента в Антарктике .....	4	367
<i>Коонс П. (см. Кузьмичев В. М.)</i> .....	2	214
<i>Копилович Л. Е.</i> Эмпирическая оценка максимального числа элементов безызбыточной конфигурации на квадратной антенной решетке .....	2	183
<i>Кочетов Б. А. (см. Бутрым А. Ю.)</i> .....	2	162
<i>Кочетов Б. А. (см. Бутрым А. Ю.)</i> .....	3	266
<i>Кочин В. Н.</i> Математическая модель радиолокатора с обращенной синтезированной апертурой. 1. Постановка задачи. Режим обнаружения .....	4	403
<i>Кузьмичев В. М., Погорелов С. В., Сафронов Б. В., Балкашин В. П., Приз И. А., Коонс П.</i> Измерение линейной или эллиптической поляризации лазерного излучения трехрешеточным болометром .....	2	214
<i>Кузьмичев И. К. (см. Попков А. Ю.)</i> .....	4	425
<i>Куркин В. И. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	1	12
<i>Куркин В. И. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	4	353
<i>Лазоренко О. В. (см. Вишнинецкий О. В.)</i> .....	3	293
<i>Литвиненко Л. Н. (см. Воробьев С. Н.)</i> .....	3	278
<i>Литовкин Г. И. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	1	12
<i>Литовкин Г. И. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	4	353
<i>Ляховский А. А., Яцук Л. П., Бердник С. Л., Катрич В. А., Ляховский А. Ф., Нестеренко М. В.</i> Аппроксимация магнитного тока вдоль узкой щели в волноводе системой двух функций, учитывающих структуру возбуждающего поля .....	3	320
<i>Ляховский А. Ф. (см. Ляховский А. А.)</i> .....	3	320
<i>Матвеев А. Я. (см. Боев А. Г.)</i> .....	2	197
<i>Мартынюк С. П. (см. Белоус Р. И.)</i> .....	3	328
<i>Мирошниченко А. П.</i> Северный Полярный Шпур как джет нашей Галактики .....	1	5
<i>Моторненко А. П. (см. Белоус Р. И.)</i> .....	3	328
<i>Мышенко В. В. (см. Антюфеев А. В.)</i> .....	4	345
<i>Нестеренко М. В. (см. Ляховский А. А.)</i> .....	3	320
<i>Орлов А. И. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	1	12
<i>Орлов А. И. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	4	353
<i>Перов А. О. (см. Кириленко А. А.)</i> .....	1	45
<i>Петров Д. В.</i> Применение Sh-матриц в задачах рассеяния электромагнитного излучения частицами неправильной формы .....	4	413
<i>Петько П. В. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	1	12
<i>Пикулик И. И. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	1	12
<i>Пикулик И. И. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	4	353
<i>Погорелов С. В. (см. Кузьмичев В. М.)</i> .....	2	214
<i>Попенко Н. А. (см. Чернобровкин Р. Е.)</i> .....	3	314
<i>Попков А. Ю., Кузьмичев И. К.</i> Открытый резонатор с отрезком круглого волновода: расчет и эксперимент .....	4	425

<i>Привалов Е. Н. (см. Дробахин О. О.)</i> .....	1	104
<i>Привалов Е. Н. (см. Дробахин О. О.)</i> .....	4	433
<i>Приз И. А. (см. Кузьмичев В. М.)</i> .....	2	214
<i>Пушин В. Ф., Черногор Л. Ф.</i> Эффекты ионосферных декаметровых радиосигналов, вызванные распространением кноидальных волн концентрации электронов .....	2	150
<i>Сафронов Б. В. (см. Кузьмичев В. М.)</i> .....	2	214
<i>Секретарёв С. С., Ваврив Д. М.</i> Круглая волноводно-щелевая антенна с наклонным лучом .....	1	84
<i>Сенкевич С. Л. (см. Кириленко А. А.)</i> .....	1	45
<i>Скуратовский И. Г. (см. Белоус Р. И.)</i> .....	3	328
<i>Федоренко А. К.</i> Восстановление характеристик атмосферных гравитационных волн в полярных регионах на основе масс-спектрометрических спутниковых измерений .....	3	254
<i>Хайкин В. Б. (см. Чернобровкин Р. Е.)</i> .....	3	314
<i>Чернобровкин Р. Е., Попенко Н. А., Хайкин В. Б., Гранет К.</i> Рупор со сплайн-профилем для применения в решетках в радиоастрономии .....	3	314
<i>Черногор Л. Ф.</i> Фазовые вариации километровых радиоволн, сопутствовавшие воздействию на ионосферу мощного радиоизлучения .....	4	377
<i>Черногор Л. Ф. (см. Бурмака В. П.)</i> .....	1	26
<i>Черногор Л. Ф. (см. Бурмака В. П.)</i> .....	4	390
<i>Черногор Л. Ф. (см. Вишнинецкий О. В.)</i> .....	3	293
<i>Черногор Л. Ф. (см. Пушин В. Ф.)</i> .....	2	150
<i>Шарапов Л. И. (см. Гутник В. Г.)</i> .....	1	66
<i>Шульга В. М. (см. Антюфеев А. В.)</i> .....	4	345
<i>Ямпольский Ю. М. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	1	12
<i>Ямпольский Ю. М. (см. Кащеев С. Б.)</i> .....	4	353
<i>Ямпольский Ю. М. (см. Колосков А. В.)</i> .....	4	367
<i>Яцук Л. П. (см. Ляховский А. А.)</i> .....	3	320
<i>Ячин В. В., Зиненко Т. Л., Киселев В. К.</i> Квазистатическое приближение для рассеяния плоской волны на двухпериодическом гиротропном слое .....	2	174

## Author Index to Volume 14, 2009

<i>Antyufeyev A. V., Zubrin S. Yu., Myshenko V. V., Zinchenko I. I., Volvach O. E., and Shulga V. M.</i> Parameters of the RT-22 Radio Telescope (CrAO) at 3.42 mm .....	4	345
<i>Balkashin V. P. (see Kuzmichov V. M.)</i> .....	2	214
<i>Berdnik S. L. (see Lyakhovsky A. A.)</i> .....	3	320
<i>Bilous R. I., Martyniuk S. P., Motornenko A. P., and Skuratovskiy I. G.</i> Investigation of Magnetic Oscillations in a Waveguide-Coaxial Resonator .....	3	328
<i>Boev A. G.</i> The Electromagnetic Theory of Tornado. I. Electrodynamics of a Whirlwind .....	2	121
<i>Boev A. G.</i> The Electromagnetic Theory of Tornado. II. Hydrodynamics of a Whirlwind .....	3	233
<i>Bryukhovetski A. S.</i> Wave Scattering in Near Zone of a Statistically Rough Surface. IV. Frequency Spectrum in Case of Oblique Incidence by One-Position Location .....	4	420
<i>Bryukhovetski A. S.</i> Wave Scattering in Near Zone of a Statistically Rough Surface. III. Time Correlation Function for the Case of Oblique Incidence for a One-Position Location .....	3	304
<i>Burmaka V. P. and Chernogor L. F.</i> Complex Diagnostics of Ionospheric Plasma Disturbed by Far Rocket Launches .....	1	26
<i>Burmaka V. P. and Chernogor L. F.</i> Wave Disturbance Radio Observations in the Ionosphere Associated with the August 1, 2008 Partial Eclipse .....	4	390
<i>Butrym A. Yu. and Kochetov B. A.</i> Time Domain Mode Basis Method for a Waveguide with Transverse Inhomogeneous Multi-Connected Cross-Section. 2. Example of Numerical Implementation of the Method .....	3	266
<i>Butrym A. Yu. and Kochetov B. A.</i> Time Domain Mode Basis Method for a Waveguide with Transverse Inhomogeneous Multi-Connected Cross-Section. 1. The General Theory of Method .....	2	162
<i>Boev A. G. and Matvyeyev O. Ya.</i> Quasi-Vertical Radar Sensing of Finitely Thick Surfactant Films on the Sea Surface .....	2	197
<i>Chernobrovkin R. Ye., Popenko N. O., Khaikin V. B., and Granet C.</i> Spline-Profile Horn for Array Applications in Radio Astronomy .....	3	314
<i>Chernogor L. F.</i> Phase Variations of Kilometric Radio Waves Associated with Modification of the Ionosphere by High Power Radio Waves .....	4	377
<i>Chernogor L. F. (see Burmaka V. P.)</i> .....	1	26
<i>Chernogor L. F. (see Burmaka V. P.)</i> .....	4	390
<i>Chernogor L. F. (see Pushin V. F.)</i> .....	2	150
<i>Chernogor L. F. (see Vishnivetsky O. V.)</i> .....	3	293
<i>Drobakhin O. O., Zabolotny P. I., and Privalov E. N.</i> Resonance Properties of Axially Symmetrical Microwave Resonators with Conical Elements .....	4	433
<i>Drobakhin O. O., Zabolotny P. I., and Privalov E. N.</i> Resonance Properties of Displacement Sensor Using a Cylindrical Coaxial Microwave Resonator with the Inner Conductor Jump .....	1	104
<i>Dukhopelnykova Ie. V.</i> Difference Doppler Centroid Estimation Method with High Spatial Resolution .....	2	188

<i>Eru I. I.</i> Semi-Conductor Terahertz Systems of Coherent Reception on the Effect of “Hot-Electrons” .....	2	204
<i>Fedorenko A. K.</i> Determination Characteristics of Atmospheric Gravity Waves in the Polar Regions Using Mass-Spectrometer Satellite Measurements .....	3	254
<i>Galushko V. G. (see Kascheev S. B.)</i> .....	1	12
<i>Galushko V. G. (see Kascheev S. B.)</i> .....	4	353
<i>Goncharenko Yu. V. (see Gutnik V. G.)</i> .....	1	66
<i>Gorobets N. N. and Yeliseyeva N. P.</i> Metal Screen Influence on the Resonant Length of a Wire Antenna .....	1	92
<i>Gorobets V. N. (see Gutnik V. G.)</i> .....	1	66
<i>Granet C. (see Chernobrovkin R. Ye.)</i> .....	3	314
<i>Gribovsky A. V.</i> Paradoxical Propagation of Electromagnetic Waves through Rectangular Evanescent Apertures in Ideally Conducting Screen of Final Thickness .....	3	287
<i>Gribovsky A. V.</i> Polarization Transformation under the Nonspecular Reflection of Electromagnetic Waves from a Two-Dimensional Periodic Grating of Rectangular Short-Circuited Waveguides .....	1	58
<i>Gutnik V. G., Sharapov L. I., Gorobets V. N., and Goncharenko Yu. V.</i> On the Doppler Selection Efficiency at Shorter Millimeter Wavelengths .....	1	66
<i>Kascheev S. B., Koloskov A. V., Zalizovski A. V., Galushko V. G., Pikulik I. I., Yampolski Y. M., Kurkin V. I., Litovkin G. I., Orlov A. I., and Petko P. V.</i> Experimental Investigation of Spectral Characteristics of HF Signals at Long- and Ultra-Long-Range Radio Paths .....	1	12
<i>Kascheev S. B., Zalizovski A. V., Koloskov A. V., Galushko V. G., Pikulik I. I., Yampolski Y. M., Kurkin V. I., Litovkin G. I., and Orlov A. I.</i> Frequency Variations of HF Signals at Long-Range Radio Paths during a Solar Eclipse .....	4	353
<i>Katrich V. A. (see Lyakhovsky A. A.)</i> .....	3	320
<i>Khaikin V. B. (see Chernobrovkin R. Ye.)</i> .....	3	314
<i>Kirilenko A. A., Perov A. O., and Senkevich S. L.</i> Resonant Properties of Perforated Screen with Two Circular Below-Cutoff Holes of Different Diameter in Periodic Cell .....	1	45
<i>Kiseliov V. K. (see Yachin V. V.)</i> .....	2	174
<i>Kochetov B. A. (see Butrym A. Yu.)</i> .....	2	162
<i>Kochetov B. A. (see Butrym A. Yu.)</i> .....	3	266
<i>Kochin V. N.</i> Mathematical Model of Inverse Synthetic Aperture Radar. I. Problem Statement. Acquisition Mode .....	4	403
<i>Kohns P. (see Kuzmichov V. M.)</i> .....	2	214
<i>Koloskov A. V. (see Kascheev S. B.)</i> .....	1	12
<i>Koloskov A. V. (see Kascheev S. B.)</i> .....	4	353
<i>Koloskov A. V. and Yampolski Y. M.</i> Observations of Radiation from North American Power Mains in Antarctica .....	4	367
<i>Kopilovich L. E.</i> Empirical Estimate for the Maximum Element Number of a Nonredundant Configuration on Square Array Antenna .....	2	183

<i>Kurkin V. I. (see Kascheev S. B.)</i> .....	1	12
<i>Kurkin V. I. (see Kascheev S. B.)</i> .....	4	353
<i>Kuzmichev I. K. (see Popkov A. Yu.)</i> .....	4	425
<i>Kuzmichov V. M., Pogorelov S. V., Safronov B. V., Balkashin V. P., Priz I. A., and Kohns P.</i> Measurement of Linear or Elliptic Polarization State of Laser Radiation with Three-Grating Bolometers .....	2	214
<i>Lazorenko O. V. (see Vishnivetsky O. V.)</i> .....	3	293
<i>Litovkin G. I. (see Kascheev S. B.)</i> .....	1	12
<i>Litovkin G. I. (see Kascheev S. B.)</i> .....	4	353
<i>Lyakhovsky A. A., Yatsuk L. P., Berdnik S. L., Katrich V. A., Lyakhovsky A. F., and Nesterenko M. V.</i> Magnetic Current Approximation along the Waveguide Narrow Slot by the System of Two Functions Accounting for the Excitation Field Structure .....	3	320
<i>Lyakhovsky A. F. (see Lyakhovsky A. A.)</i> .....	3	320
<i>Lytvynenko L. M. (see Vorobyov S. N.)</i> .....	3	278
<i>Martyniuk S. P. (see Bilous R. I.)</i> .....	3	328
<i>Matvyeyev O. Ya. (see Boev A. G.)</i> .....	2	197
<i>Miroshnichenko A. P.</i> The North Polar Spur as a Jet of Our Galaxy .....	1	5
<i>Motornenko A. P. (see Bilous R. I.)</i> .....	3	328
<i>Myshenko V. V. (see Antyufeyev A. V.)</i> .....	4	345
<i>Nesterenko M. V. (see Lyakhovsky A. A.)</i> .....	3	320
<i>Orlov A. I. (see Kascheev S. B.)</i> .....	1	12
<i>Orlov A. I. (see Kascheev S. B.)</i> .....	4	353
<i>Perov A. O. (see Kirilenko A. A.)</i> .....	1	45
<i>Petko P. V. (see Kascheev S. B.)</i> .....	1	12
<i>Petrov D. V.</i> Application of Sh-Matrices in Electromagnetic Wave Scattering by Particles of Irregular Shapes .....	4	413
<i>Pikulik I. I. (see Kascheev S. B.)</i> .....	1	12
<i>Pikulik I. I. (see Kascheev S. B.)</i> .....	4	353
<i>Pogorelov S. V. (see Kuzmichov V. M.)</i> .....	2	214
<i>Popenko N. O. (see Chernobrovkin R. Ye.)</i> .....	3	314
<i>Popkov A. Yu. and Kuzmichev I. K.</i> Open Resonator with Fragment of Circular Waveguide: Model Computation and Experiment .....	4	425
<i>Privalov E. N. (see Drobakhin O. O.)</i> .....	1	104
<i>Privalov E. N. (see Drobakhin O. O.)</i> .....	4	433
<i>Priz I. A. (see Kuzmichov V. M.)</i> .....	2	214
<i>Pushin V. F. and Chernogor L. F.</i> The Ionospheric Effects that Cnoidal Electron Density Waves Have on Decametric Radio Signals .....	2	150
<i>Safronov B. V. (see Kuzmichov V. M.)</i> .....	2	214
<i>Sekretarov S. S. and Vavriv D. M.</i> Circular Waveguide Slotted Antenna with Inclined Beam .....	1	84

<i>Senkevich S. L. (see Kirilenko A. A.)</i> .....	1	45
<i>Sharapov L. I. (see Gutnik V. G.)</i> .....	1	66
<i>Shulga V. M. (see Antyufeyev A. V.)</i> .....	4	345
<i>Skuratovskiy I. G. (see Bilous R. I.)</i> .....	3	328
<i>Vavriv D. M. (see Sekretarov S. S.)</i> .....	1	84
<i>Vishnivetsky O. V., Lazorenko O. V., and Chernogor L. F.</i> The Choi–Williams Analysis of the Non-Linear Wave Processes .....	3	293
<i>Volvach O. E. (see Antyufeyev A. V.)</i> .....	4	345
<i>Vorobyov S. N. and Lytvynenko L. M.</i> Numerical Solution of Electromagnetic Wave Diffraction by Plane Semi-Infinite Strip Grating .....	3	278
<i>Yachin V. V., Zinenko T. L., and Kiseliov V. K.</i> Quasi-Optical Approximation for Plane Wave Scattering by Two-Periodical Gyrotropic Layer .....	2	174
<i>Yampolski Y. M. (see Kascheev S. B.)</i> .....	1	12
<i>Yampolski Y. M. (see Kascheev S. B.)</i> .....	4	353
<i>Yampolski Y. M. (see Koloskov A. V.)</i> .....	4	367
<i>Yatsuk L. P. (see Lyakhovsky A. A.)</i> .....	3	320
<i>Yegorov A., Yegorov V., and Yegorov S.</i> Subpixel Detection of Spectrum Images by Photodiode Structures .....	1	77
<i>Yegorov S. (see Yegorov A.)</i> .....	1	77
<i>Yegorov V. (see Yegorov A.)</i> .....	1	77
<i>Yeliseyeva N. P. (see Gorobets N. N.)</i> .....	1	92
<i>Zabolotny P. I. (see Drobakhin O. O.)</i> .....	1	104
<i>Zabolotny P. I. (see Drobakhin O. O.)</i> .....	4	433
<i>Zalizovski A. V. (see Kascheev S. B.)</i> .....	1	12
<i>Zalizovski A. V. (see Kascheev S. B.)</i> .....	4	353
<i>Zinchenko I. I. (see Antyufeyev A. V.)</i> .....	4	345
<i>Zinenko T. L. (see Yachin V. V.)</i> .....	2	174
<i>Zubrin S. Yu. (see Antyufeyev A. V.)</i> .....	4	345