

СОДЕРЖАНИЕ

Карлов Н. В., Маненков А. А. Квантовые парамагнитные усилители (Обзор)	5*
Кисляков А. Г., Плечков В. М. Прецизионное измерение радиоизлучения Луны и Солнца в 4-х миллиметровом диапазоне волн	46
Саломонович А. Е. К вопросу об обнаружении воды в атмосфере Венеры	51
Бирагов С. Б. О комплексной диэлектрической проницаемости магнитоактивной плазмы на низких частотах	59
Железняков В. В. О гирорезонансном излучении и поглощении в равновесной магнитоактивной плазме	67
Красовицкий В. Б., Степанов К. Н. О прохождении ионных потоков через плазму	83
Данелия И. А., Цинцадзе Н. Л. К теории взаимодействия волн в плазме	94
Басс Ф. Г., Фукс И. М. Об учете затенений при рассеянии волн на статистически шероховатой поверхности	101
Луговой В. Н. О флуктуациях в периодически нестационарных системах	113
Кондратьев И. Г., Миллер М. А. Двухмерные электромагнитные поля, направляемые плазменными слоями. I	124
Дудник Р. А. К теории лампы с поперечным взаимодействием типа «М»	135
Нечаев В. Е. К анализу процессов в многорезонаторном магнетроне	146
Песков Р. А. Приближенное определение периодических движений в системе фазовой автоподстройки частоты	160
Закревский А. Д. О сокращении переборов при решении некоторых задач синтеза дискретных автоматов	166

Краткие сообщения и письма в редакцию

Кузовлев В. В., Станкевич К. С. Об эффективной высоте поглощения радиоволн сантиметрового диапазона в атмосферном кислороде и водяном паре	175
Кондратьев И. Г., Миллер М. А. О структуре поля внутри плазменного слоя с нулевой проницаемостью	176
Левин М. Л. Об излучении продольных волн в средах со слабой пространственной дисперсией	180
Конторович В. М., Черняк Г. Е. О силе линии при магнитодипольном переходе в сверхтонкой структуре атома	181
Золин В. Ф. К вопросу о защитных покрытиях ячеек с парами щелочных элементов	183
Письмо в редакцию	183

Информация

Аннотации статей, опубликованных в журнале «Геомагнетизм и аэрономия», т III, № 5, 1963	184
---	-----