

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Известия высших учебных заведений

РАДИОФИЗИКА

ежемесячный научно-технический журнал

Издаётся с апреля 1958 г.

Том LIII, № 11

Нижний Новгород

2010

Содержание

- Демехов А. Г. О генерации ОНЧ излучений с повышающейся и понижающейся частотой в магнитосферном циклотронном лазере в режиме лампы обратной волны. 679
- Бахметьева Н. В., Григорьев Г. И., Толмачёва А. В. Искусственные периодические неоднородности, гидродинамические неустойчивости и дисипативные процессы в мезосфере - нижней термосфере. 695
- Грач В. С. Притяжение пылевых частиц в столкновительной плазме с током: влияние пространственного заряда и рекомбинационных процессов. 712
- Арсеньев С. А., Корягин С. А. Подпостыо связанное движение электропа с положительной энергией в кулоновском поле неподвижного ядра и однородном магнитном поле. 726
- Силин Д. Е. Метод строгого решения задач дифракции монохроматических электромагнитных волн на периодических структурах. 743