

## Содержание

<b>Грач В. С., Демехов А. Г.</b> Влияние амплитудной и частотной модуляции волнового пакета свистовых волн на циклотронное взаимодействие с энергичными электронами в магнитосфере Земли .....	825
<b>Зверев М. А., Книжин С. И.</b> Применение пространственной обработки поля на основе метода двойного взвешенного фурье-преобразования в задачах спутниковой диагностики ионосферы с учётом горизонтальной скорости дрейфа мелкомасштабных неоднородностей .....	845
<b>Козлов С. А., Кудряшова О. Е., Фитасов Е. С., Ильясафов А. Д., Тимофеев А. Е.</b> Экспериментальные исследования распознавания радиолокационных сигналов с пропеллерной модуляцией на основе анализа собственных чисел выборочной корреляционной матрицы .....	858
<b>Распопин Г. К., Борисов А. В., Паулиш А. Г., Дунаевский Г. Е., Вакс В. Л., Кистенев Ю. В.</b> Оптимизация многопроходной газовой ячейки с изменяемой длиной оптического пути для абсорбционного терагерцового спектрометра .....	870
<b>Ягнятинский Д. А., Кузнецов А. П.</b> Новый абберационный базис колмогоровских волновых фронтов для улучшения фокусировки лазерного излучения при модальной коррекции .....	879
<b>Коноплева Е. Е., Федоров Г. П., Астафьев О. В.</b> Новый тип искусственных джозефсоновских атомов для квантовой симуляции топологических моделей .....	900