

К 80-ЛЕТИЮ А.В. ВАШКОВСКОГО

Несимметричное возбуждение прецессии намагниченности второго порядка в условиях ориентационного перехода

В. С. Власов, Л. Н. Котов, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов 501

Применение номограммы Смита для исследования релаксационных свойств магнитостатических колебаний и спиновых волн в ферритовых пленках

М. А. Попов, И. В. Зависяк 518

Рассеяние прямых объемных магнитостатических волн на дефекте поверхности ферромагнитной пленки, намагниченной под произвольным углом

П. Е. Тимошенко, В. Н. Иванов, Р. К. Бабичев, А. В. Шлома 531

О физических свойствах обратной магнитостатической волны при ее описании на основе уравнений Максвелла

А. В. Вашковский, Э. Г. Локк 541

Влияние температуры отжига и скорости напыления на магнитные свойства и микроструктуру поликристаллических пленок никеля с текстурой (200)

А. С. Джумалиев, Ю. В. Никулин, Ю. А. Филимонов 550

Влияние тока на динамику намагниченности в системе ферромагнетик–антиферромагнетик. Численное моделирование

Ю. В. Гуляев, П. Е. Зильберман, Э. М. Эпштейн 558

Магнитостатические волны в касательно намагниченной ферритовой пластине с нормальной одноосной анизотропией в условиях ориентационного перехода

В. И. Зубков, В. И. Щеглов 565

Исследование распределения поверхностных магнитостатических волн путем сканирования поверхности ферритовой пластины

А. Ю. Анненков, С. В. Герус 572

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Аналитическое исследование двухчастотного взаимодействия волн в нелинейном излучающем электромагнитном кристалле

С. Е. Банков 578

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Рефлекторные плазменные антенные решетки

Г. П. Кузьмин, И. М. Минаев, К. З. Рухадзе, В. П. Тараканов, О. В. Тихоневич

590

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Композиционный материал на основе железосодержащих наночастиц для применения в задачах электромагнитной совместимости

А. С. Фионов, Г. Ю. Юрков, В. В. Колесов, Д. А. Панкратов, Е. А. Овченков, Ю. А. Кокшаров

597