

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Джибладзе М.И., Рухадзе А.А.

Холодные ядерные реакции синтеза

в кварковой модели нуклонов 3

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Векленко Б.А.

О сверхсветовых скоростях электромагнитных сигналов

в невозбужденных средах 7

Менде Ф.Ф.

Электрический импульс тротильных взрывов 15

Портнов Ю.А., Максименков П.П.

Изменение длины волны

при закручивании электромагнитных волн 21

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Алисултанов З.З., Рустамова Д.М.

Электронная плотность состояний эпитаксиального графена

на поверхности полупроводниковой подложки 29

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

Моисеев А.А.

Феноменологическая модель коксообразования

в трубопроводе 37

Белоконь В.А.

Предельно редуцированная модель

структуры ударного фронта 44

ОПТИКА

Секерин В.И.

Подчинение движения электромагнитного излучения (света)

классическому закону сложения скоростей 46

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Коновалов, В.Н., Кузьмин Г.П., Минаев И.М.,

Рухадзе А.А., Тихоневич О.В.

Плазменная антенна, создаваемая ионизацией газа

поверхностной волной 49

Правила публикации 55