

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И УСТАНОВКИ

Менде Ф.Ф.

О работе трансформатора с ферромагнитным сердечником 3

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Джибладзе М.И., Дгебуадзе Г.Н., Размадзе З.Г.

Реакция холодного ядерного синтеза
на ядрах Li-Cd 7

Колесников А.А., Колесникова Е.А.

К вопросу сравнения деформационной
и кристаллическо-кварковой моделей ядер атомов 15

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Зотов С.Д., Кузнецов А.А., Лебедев А.А.

Анализ акустической эмиссии в стекле при воздействии
инфракрасного лазерного импульса 20

ГЕОФИЗИКА

Хаврошкин О.Б., Цыплаков В.В.

Модулированные потоки нейтрино: астрофизические
и геофизические периодичности 27

Лаптухов А.И., Лаптухов В.А.

Прогноз солнечной активности на несколько циклов 48

АСТРОФИЗИКА

Христофоров Б.Д.

Моделирование взрывных процессов при вспышках
у поверхности Солнца 57

Правила публикации 63