

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Джибладзе М.И.

Влияние изотопа берилия ^8Be
на ядерные реакции синтеза 3

Ратис Ю.Л.

Экспериментальное подтверждение существования
нейтроноподобного экзотома «нейтроний» 8

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Крылов В.И., Хомяков В.В.

Тормозное излучение электронов ускоряемых
однородным электрическим полем
и проходящих через многослойную структуру
кулоновых центров, находящихся в этом же поле 18

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Алисултанов З.З., Рагимханов Г.Б., Рустамова Д.М.

Электронные состояния системы
«эпитаксиальный графен – фрактальный субстрат» 27

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

Моисеев А.А.

Феноменологическая модель газообмена
в цилиндре двигателя внутреннего сгорания 33

КВАНТОВАЯ ФИЗИКА

Векленко Б.А.

Неэквивалентность представлений Шредингера
и Гейзенберга в квантовой электродинамике
нестационарных процессов 41

Правила публикации 51