

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И УСТАНОВКИ

Парпиев А.Т.

Нестационарные температурные напряжения ширмового
пароперегревателя парогенератора БКЗ-220-100 3

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Бялоцкий В.Ф.

Особенности формы электрона,
придающие ему способность создавать световые лучи,
магнитные потоки и электрические поля 8

Колесников А.А., Колесникова Е.А.

Деформационная модель
и естественные физические единицы 13

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Дубровин А.С., Менде Ф.Ф.

От электродинамики Герца–Хевисайда
к транскоординатной электродинамике 19

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Кустов М.Е., Кустов Д.М., Антонов В.А.

Адгезия твердых тел в модели двойного слоя 34

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

Крылов В.И.

К вопросу об обосновании канонического
и большого канонического распределений 37

АСТРОФИЗИКА

Баренбаум А.А.

Происхождение космических лучей:
новый подход к решению проблемы 44

БИОФИЗИКА

Терпугов Е.Л., Дегтярева О.В., Терпугова С.Е., Савранский В.В.

Эмиссионная ИК-Фурье спектроскопия
листьев растений in vivo 51

Правила публикации 59