

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И УСТАНОВКИ

Зотов С.Д., Лебедев А.А.,

Лоткова Э.Н., Ляховицкий М.М.

Акустическая эмиссия

алюминиевого стержня

в результате воздействия импульса

инфракрасного лазерного излучения 3

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Бергман А.А.

Новые свойства атомной

и ядерной материи,

нужные для быстрого прогресса

промышленности 12

Джибладзе М.И.

Реакция деления ядра

в кристаллической предстании 33

Фролов В.П.

Причина устойчивости элементов материи –

электромагнитный резонанс 39

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

Моисеев А.А.

Модель внутреннего смесеобразования 45

Сергеев В.И., Володин И.А.,

Сергеева Е.А., Федорова З.Н.

О разрушении ударных волн (цунами) 53

Правила публикации 63