

СОДЕРЖАНИЕ

ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА

Мосяж В.М., Острецов И.Н.

- О высвобождении энергии и нейтронов
при неупругом взаимодействии быстрых частиц
с ядрами малых актинидов 3

ФИЗИКА ПУЧКОВ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ И УСКОРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Рачков Р.С., Копылов С.И., Асосков П.Ю.

- Экспериментальное исследование эффективности
экранировки нейтронной трубки от внешнего магнитного поля
с помощью прочного корпуса 10

ТЕОРИЯ ПОЛЯ

Гладков С.О.

- К вопросу учета взаимодействия между полями
разной физической природы 14

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Манагадзе Г.Г., Н.Г. Манагадзе,

Бондаренко А.Л., Чумиков А.Е.

- Результаты использования «экзотической»
масс-спектрометрии для исследований лазерной
и ударной плазмы в космосе и лаборатории 32

АСТРОФИЗИКА

Лаптухов А.И.

- Диссипационный механизм красного смещения и отсутствие
в природе Большого взрыва 56

- Правила публикации 62