

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Бергман А.А.

Низко энергетические ядерные реакции, наблюдаемые
в экспериментах по электролизу
с катодами палладия в тяжелой воде 3

Джибладзе М.И.

Кластерное строение ядер химических элементов 6

Колесников А.А., Колесникова Е.А.

Гравитационная часть массы элементарной частицы
как одна из двух причин аномалии
магнитных моментов электрона и протона 26

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

Пятницкий Л.Н.

Структура воды в день солнечного затмения 35

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Андреев С.Н., Рухадзе А.А.,

Садыкова С.П., Самхарадзе Т.Г.

О предельных параметрах ускорения релятивистского
электрона форваторной плазменной волной, возбуждаемой
мощным импульсом лазерного излучения в плазме 46

МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

Кузьмин Р.Н., Новодерёжкин В.В.,

Савенкова Н.П., Апилов С.В.

Математическое моделирование гидродинамики
внутри полости глаза 49

Правила публикации статей 55