

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Менде Ф.Ф., А.С. Дубровина А.С.

Двоичная система метрических единиц
и ее обоснование 4

ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Рачков Р.С., Асосков П.Ю.,

Копылов С.И., Шоленинов С.Э.

Разработка нейтронной защиты
для детекторной части аппаратуры спектрометрического
импульсного нейтронного гамма-каротажа 8

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

Пятницкий Л.Н.

Переход горения в детонацию и акустика 13

ОПТИКА

Ратис Ю.Л.

Торможение фотонов оптического диапазона фотонами реликтового
излучения 24

КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Векленко Б.А.

Связанные состояния фотонных пар 30

РАДИОФИЗИКА

Костин М.С., Бойков К.А.

Циклогенеративные системы атактовой оцифровки субнаносекундных
радиоимпульсов в радиовидении 41

ГЕОФИЗИКА

Лаптухов А.И., Лаптухов В.А., Самсоненко Н.В.

Прогноз динамики индекса SOI
и течений Эль-Ниньо и Ла-Нинья 48

Правила публикации 54