

СОДЕРЖАНИЕ

Физика высоких энергий, ускорителей и высокотемпературной плазмы

- Эпштейн Л. Б., Ахметшин Р. Р., Григорьев Д. Н., Казанин В. Ф., Мельник А. С., Шелковский Д. В., Юдин Ю. В.* Анализ данных электромагнитного калориметра эксперимента СОМЕТ в режиме реального времени 5
- Тув П. В., Соседкин А. П., Лотов К. В.* Формирование ускоряемого сгустка из электронов плазмы при моделировании кильватерного ускорения квазистатическим кодом 14
- Мальцева М. В., Павлов В. М., Самойлов С. Л., Андрианов А. В., Пивоваров И. Л.* Измерения резонаторов системы умножения мощности типа SLED 20
- Беликов О. В., Козак В. Р., Медведко А. С.* Аппаратные средства увеличения надежности систем питания корректирующих электромагнитов 30

Физика жидкости, нейтральных и ионизованных газов

- Замураев В. П., Калинина А. П.* Двухмодовое одностороннее поверхностное воздействие на трансзвуковое обтекание симметричного крылового профиля 34
- Мулянджанов Р. И., Сандберг Р. Д., Абдуракипов С. С., Джорджс В. К., Ханьялич К.* О спиральных структурах в круглой турбулентной струе 40
- Шикалов В. С., Клинков С. В., Ряшин Н. С., Косарев В. Ф.* Измерение скорости бронзовых частиц в потоке из эжекторного сопла для холодного газодинамического напыления 51
- Попов В. Н., Щукин В. Г.* Численное исследование теплофизических процессов модифицирования металла при высокочастотном индукционном нагреве поверхности подложки 55
- Фолшчев В. П., Ядренкин М. А.* Экспериментальное исследование магнитогазодинамического взаимодействия перед моделью спускаемого аппарата 62

Физика твердого тела, полупроводников, наноструктур

- Вохминцев А. С., Митин М. Г., Вайнштейн И. А.* Параметры спектрально-разрешенной термолюминесценции гексагонального нитрида бора 66
- Родякина Е. Е., Ситников С. В., Лапышев А. В.* Эффект электромиграции на поверхности кремния (001) в условиях гомоэпитаксии 73

Физика химическая, биологическая, медицинская

<i>Сковпин И. В., Живонитко В. В., Коптюг И. В.</i> Некоторые аспекты наблюдения индуцированной параводородом поляризации ядерных спинов в гидрировании на иммобилизованных комплексах родия	79
Сведения об авторах	87
Информация для авторов	90