

Квантовая оптика, квантовая электроника

- Рожин А. А., Ледовских Д. В., Рубцова Н. Н.* Когерентные нестационарные процессы в газе $^{13}\text{CH}_3\text{F}$, сформированные ступенчатым включением электрического поля 5

Радиофизика и электроника

- Арбузов В. С., Горникер Э. И., Козырев Е. В., Кондаков А. А., Петров В. М., Пилан А. М., Ческидов В. Г.* Модернизация мощных непрерывных ВЧ генераторов модульного типа для электронных ускорителей 11

Физика жидкости, нейтральных и ионизированных газов

- Шарыпов О. В., Ануфриев И. С.* Эволюция слабонелинейных возмущений в газовой смеси с химической реакцией 21
- Довгаль А. В., Сорокин А. М.* Распространение волновых пакетов возмущений в зоне отрыва ламинарного пограничного слоя 33
- Кинеловский С. А., Кульков С. Н., Маевский К. К.* Расчет ударных адиабат для материалов, испытывающих фазовый переход 40
- Чернявский А. Н., Павленко А. Н.* Исследование эволюции амплитудно-частотных характеристик волновых возмущений в стекающих пленках жидкости 50

Информатика, информационно-коммуникационные технологии

- Долговесов Б. С., Мазурок Б. С., Ванданов В. Г.* Объектно-ориентированная база данных в интерактивных системах 3D визуализации 59
- Казаков В. Г., Яценко А. С., Казаков В. В.* Информационная система «электронная структура атомов»: основные возможности и особенности 64

Учебно-методическое обеспечение преподавания физики

- Кожевников А. А.* Электронный спектр графена 71
- Павлов А. А., Голубев М. П., Павлов Ал. А.* Регистрация интерферограмм с формированием опорного пучка от независимого источника света 83
- Серебрякова Д. В.* Корреляция навыка решения задач и результатов ЕГЭ по физике 97
- Сведения об авторах 108
- Информация для авторов 110