

СОДЕРЖАНИЕ

Квантовая оптика, квантовая электроника

- Бритвин А. В.* Оценка импульсных характеристик оптического атмосферного ультрафиолетового канала с рассеянием 5

Физика жидкости, нейтральных и ионизированных газов

- Верецагин А. С., Зиновьев В. Н., Пак А. Ю., Казанин И. В., Фомина А. Ф., Лебига В. А., Фомин В. М.* Оценка коэффициента проницаемости стенок микросфер 8
- Панина А. В., Косинов А. Д., Ермолаев Ю. Г., Семенов Н. В.* Исследование влияния поперечной неоднородности течения на развитие волнового пакета в сверхзвуковом пограничном слое 17
- Козлов В. В., Грек Г. Р., Литвиненко Ю. А., Козлов Г. В., Литвиненко М. В.* Дозвуковые круглая и плоская макро- и микроструи в поперечном акустическом поле 28
- Зудов В. Н., Третьяков П. К., Тупикин А. В.* Некоторые особенности импульсно-периодического энергоподвода в сверхзвуковом потоке 43
- Бойко А. В., Горев В. Н., Довгаль А. В., Сорокин А. М., Хайн Ш., Хеннинг А.* Опыт измерения скорости пристенных сдвиговых течений по изображениям частиц в дозвуковых потоках 55
- Куйбин П. А., Шарыпов О. В.* О влиянии типа профиля скорости на термокапиллярную деформацию локально нагреваемой тонкой пленки жидкости 69
- Смирнова Е. М., Попов В. Н.* Оптимизация процессов тепло- и массопереноса в установке получения поликремния методом Бриджмена 75

Физика высоких энергий, ускорителей и высокотемпературной плазмы

- Терехов А. В., Тимофеев И. В., Лотов К. В.* Двухмерная численная модель плазмы для изучения процессов пучково-плазменного взаимодействия 85

Физика твердого тела, полупроводников, наноструктур

- Маевский К. К.* Расчет изэнтроп разгрузки и двойного сжатия сплошных и пористых материалов простой моделью с функцией Грюнайзена, зависящей от температуры 98

Информатика, информационно-коммуникационные технологии

<i>Резник А. Л., Ефимов В. М., Соловьев А. А.</i> Оценивание надежности считывания случайных дискретных изображений с применением средств компьютерной аналитики	104
--	-----

Учебно-методическое обеспечение преподавания физики

<i>Силагадзе З. К., Чащина О. И.</i> Задача преследования зайца волком как упражнение элементарной кинематики	111
---	-----

Сведения об авторах	116
Информация для авторов	119