

СОДЕРЖАНИЕ

Радиофизика и электроника

<i>Кузнецов С. А., Аржанников А. В.</i> Электродинамическая оптимизация ультратонких резонансных поглотителей для болометрических детекторов субмиллиметрового диапазона	5
--	---

Физика жидкости, нейтральных и ионизованных газов

<i>Литвиненко Ю. А., Балбуцкий А. Б., Вихорев В. В., Козлов Г. В., Литвиненко М. В.</i> Экспериментальное исследование развития гидродинамической неустойчивости в круглой микроструе пропана при воздействии внешнего акустического поля с горением и без горения	21
<i>Бойко А. В.</i> О моделировании устойчивости течения жидкости в податливых трубах применительно к задачам гемодинамики	29
<i>Аржанников А. В., Котельников И. А.</i> Метод решения нестационарной задачи возбуждения корабельных волн подводным объектом	43
<i>Грек Г. Р., Козлов В. В., Коробейничев О. П., Литвиненко Ю. А., Шмаков А. Г.</i> Особенности диффузионного горения микроструи водорода при различной пространственной ориентации отверстия выходного сопла	60
<i>Прохоров Е. С.</i> Квазиодномерный подход к моделированию распространения газовой детонации в среде с переменным химическим составом	77
<i>Яковенко С. Н.</i> Бюджет уравнений для дисперсии пульсаций скаляра в области турбулентности, возникающей при обрушении подветренных волн	85

Физика твердого тела, полупроводников, наноструктур

<i>Павловский Н. С., Шайхутдинов К. А., Дубровский А. А., Петров М. И., Терентьев К. Ю., Семенов С. В.</i> Влияние замещения в редкоземельной подсистеме на изменение основного магнитного состояния монокристалла $\text{La}_{1.4}\text{Sr}_{1.6}\text{Mn}_2\text{O}_7$	95
--	----

Учебно-методическое обеспечение преподавания физики

<i>Попов Л. К.</i> Заметки о природе осмотического давления	100
Сведения об авторах	106
Информация для авторов	108