

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Г. И. Зайцев, С. В. Кривохижа, Л. Л. Чайков.</i> Продольный гиперзвук в растворах вязкой жидкости в маловязкой	3
<i>А. А. Рухадзе, Т. Г. Самхарадзе.</i> О возможности существования ударных волн в неизотермической плазме	11
<i>В. Н. Ивахно.</i> Пространственно-временная зависимость квантовых переходов в полупроводниковых кристаллах	16
<i>Р. И. Голятина, С. А. Майоров.</i> Аппроксимация скорости дрейфа ионов в собственном газе	21
<i>В. Е. Пафомов.</i> К электродинамике сплошных сред	28
<i>А. Н. Миннуллин, С. В. Шевцов.</i> Кинетика фотолюминесценции метастабильного слоя SiGe/Si с кольцевыми микроструктурами на поверхности	33
<i>П. Е. Тимченко, Е. В. Тимченко, Л. А. Жердева, Н. В. Белоусов, Л. Т. Волова, В. В. Россинская, В. В. Болтовская, Е. И. Пугачев.</i> Оптические методы контроля клеточно-тканевых имплантатов, находившихся в условиях невесомости	39