

СОДЕРЖАНИЕ

Том 519, 2024

Мухсинджан Хуррамович Ашуров (к 75-летию со дня рождения)	3
---	---

ФИЗИКА

Особенности ферромагнитного резонанса в тонких пленках, осажденных на полупроводящие подложки <i>Б. А. Беляев, В. В. Тюрнев, Г. В. Скоморохов, А. А. Горчаковский, И. В. Подшивалов</i>	5
Симметрии классической модели Гейзенберга <i>А. Б. Борисов, Д. В. Долгих</i>	13
Лазерная кавитация в трубке, погруженной в ограниченный объем, заполненный жидкостью <i>М. А. Гузев, Ю. В. Василевский, Е. П. Дац, И. А. Абушкин, Е. В. Хайдуков, В. М. Чудновский</i>	19
Парадоксальная зависимость аврорального километрового излучения от солнечной активности <i>В. И. Колтак, М. М. Могилевский, Д. В. Чугунин, А. А. Чернышов, И. Л. Моисеенко, М. О. Рязанцева</i>	26
Физический смысл и критические условия зажигания и самовоспламенения <i>А. А. Филиппов, Р. А. Филиппов-Кузнецов, А. А. Берлин</i>	30

МЕХАНИКА

Синтез оптимального быстрогодействия для обратного маятника с динамическим гасителем <i>И. М. Ананьевский</i>	35
Эффект усиления ударных волн в насыпных средах <i>А. Т. Ахметов, И. К. Гималтдинов, А. Ф. Мухаметзянов, Р. Ф. Гизатуллин</i>	41
Послойный анализ напряженно-деформированного состояния трехслойных цилиндрических оболочек, ослабленных прямоугольными в плане вырезами <i>В. Н. Бакулин</i>	47
Экспериментальное подтверждение взаимнообратности функций ползучести и релаксации в линейной теории вязкоупругости <i>Д. В. Георгиевский</i>	54
Математическая модель деградации многолетнемерзлых пород, содержащих скопления метастабильных газогидратов и свободного газа, под тепловым и солевым воздействием растворов <i>М. М. Рамазанов, Н. С. Булгакова, Л. И. Лобковский</i>	57

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Вклад текстуры и структуры в деформируемость листов сплава системы Al–Mg–Si <i>В. Н. Серебряный, А. С. Колянова, А. С. Гордеев</i>	67
---	----