

СОДЕРЖАНИЕ

Том 518, 2024

ФИЗИКА

- Уравнения движения, удовлетворяющие закону сохранения энергии
Н. А. Винокуров 3
- Резонансное возбуждение бегущих волн в нелинейной диссипативной среде
О. В. Руденко 10
- Усиление ударной волны в двухфазной смеси перегретого водяного пара и триэтилалюминия
*С. М. Фролов, И. О. Шамшин, К. А. Бырдин, К. А. Авдеев, В. С. Аксенов,
П. А. Стороженко, Ш. Л. Гусейнов* 17
-

МЕХАНИКА

- К теории контактных задач для композитных сред с анизотропной структурой
В. А. Бабешко, О. В. Евдокимова, О. М. Бабешко, В. С. Евдокимов 23
- Эффект турбулизации затухающей однородной изотропной турбулентности крупными частицами
А. Ю. Вараксин, А. А. Мочалов 31
- Периодические движения в жидкости тела, управляемого силой его взаимодействия с внутренней массой
Т. В. Глазков, Ф. Л. Черноусько 35
- Моделирование пластинок из бимодульного материала с учетом упругопластических деформаций
Д. А. Губайдуллин, А. В. Крысько, А. Д. Тебякин, Т. В. Яковлева, В. А. Крысько 43
- Упругая полоса с трещиной. Точное решение
М. Д. Коваленко, А. П. Кержаев, И. В. Меньшова, Д. А. Власов 51
- Асимптотическое строение спектра тонкой однотавровой балки Дирихле
С. А. Назаров 57
- Аналитическое доказательство законов подобия для технологии аддитивного лазерного выращивания
В. М. Фомин, А. А. Гольшев, А. Е. Медведев, А. Г. Маликов 64
-

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Устройство для прецизионного позиционирования источников низкотемпературной плазмы
Е. М. Кончечков, А. С. Конькова, А. В. Князев, А. П. Глинушкин, С. В. Гудков 69
- Высокоточное измерение групповой скорости ультразвука в конструкционных материалах на малой базе
Д. И. Макалкин, А. А. Карабутов, Е. В. Саватеева 75
-
-