

СОДЕРЖАНИЕ

Том 515, 2024

ФИЗИКА

- Анализ процессов, сопровождающих цилиндрическую кумуляцию
С. Н. Буравова, А. Ф. Беликова, Н. И. Мухина, В. О. Копытский, Е. В. Петров, М. И. Алымов 5
- Уравнения состояния реголита и хондрита при высоких давлениях
И. В. Ломоносов 9
- Универсальность спектра многотерминального джозефсоновского контакта
А. Ф. Посадский, А. Г. Семенов, П. И. Арсеев 13
- Лазерно-индуцированная абляция и десорбция вольфрамовых пленок, насыщенных дейтерием
Е. В. Смирнова, О. С. Медведев, А. Г. Раздобарин, Д. И. Елец, Л. А. Снигирев, Я. Р. Шубин 19
- Акустически индуцированная прозрачность для гамма-фотонов и некоторые ее применения
И. Р. Хайрулин, Е. В. Радионичев 27
-

МЕХАНИКА

- Точные решения и границы изменения коэффициентов теплопроводности в дисперсных средах
Б. В. Бошнятов 35
- Обобщенный принцип Бренье и проблема замыкания иерархии Ландгрена–Монина–Новикова для поля вихря
В. Н. Гребенёв, А. Н. Гришков 43
- О модальной локализации параметрических колебаний в системе слабосвязанных микробалочных резонаторов при электротепловом возбуждении
Н. В. Пискун, А. В. Лукин, И. А. Попов, Л. В. Штукин 51
- Математический критерий образования криопэггов в процессе промерзания пород, насыщенных раствором соли
М. М. Рамазанов, Н. С. Булгакова, Л. И. Лобковский 59
-

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Исследование скорости деградации волоконного световода в медном покрытии
М. И. Булатов, Н. С. Григорьев, А. В. Фофанов, А. Ф. Косолапов, С. Л. Семенов 67

Фазовые превращения при отпуске низколегированной стали с 1.6%Si	
<i>В. А. Дудко, Д. Ю. Юзбекова, М. Н. Ерохин, С. М. Гайдар, Р. О. Кайбышев</i>	74
Голографический метод локализации шумового подводного источника в мелководной акватории	
<i>В. М. Кузькин, Ю. В. Матвиенко, С. А. Пересёлков, Ю. А. Хворостов</i>	80
Оценка протяженности областей водоподобного дна на акустических трассах в мелком море	
<i>Д. Д. Сидоров, С. Д. Боджона, В. Г. Петников, А. А. Луньков</i>	85
