

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Рухадзе А.А., Садыкова С.П., Самхарадзе Т.Г.

Дисперсионные уравнения поверхностной волны и волны Брюстера
на плоской поверхности сильно поглощающей среды 3

ТЕПЛОФИЗИКА И ТЕПЛОМЕХАНИКА

Гырылов Е.И.

Определение теплопроводности сплава в зависимости от температуры 6

АКУСТИКА

Ветошко Р.А., Марфин Е.А., Гаврилов А.Г.

Исследование влияния геометрии резонатора Гельмгольца
на присоединенную длину горла 12

БИОФИЗИКА

Манагадзе Г.Г., Лисица А.В., Бринкергофф В.Б.,
Коньлов А.Т., Манагадзе Н.Г., Чумиков А.Е., Бондаренко А.Л.

Абиогенный Синтез фрагментов ДНК/РНК структур в плазменном факеле ударного
воздействия, воспроизводящего в полном объеме падение метеорита 20

ГЕОФИЗИКА

Галченко Ю.П.

Обоснование имитационной модели техногенно измененных недр,
как нового геоэкологического объекта литосферы 26

АСТРОФИЗИКА

Сербинов Д.В., Семена Н.П., Павлинский М.Н., Арефьев В.А.

Возможности и ограничения орбитальных космических станций
для проведения астрофизических экспериментов 33

ЗАДАЧИ ИНЖЕНЕРНОЙ ФИЗИКИ В АВИАЦИОННОЙ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКЕ

Козлов И.П., Рухадзе А.А.

Радиолокация астероидов и метеороидов в атмосфере Земли на основе
математического и полунатурного моделирования 49

Правила публикации 55