

СОДЕРЖАНИЕ

2025, том 524

ФИЗИКА

Оценка расстояния до источника звука в глубоком море с использованием горизонтальной или вертикальной антенны <i>С. П. Аксенов, Г. Н. Кузнецов</i>	3
Генерация интенсивных импульсов — “волн-убийц” терагерцового диапазона в гиротроне в режиме умножения частоты <i>Н. С. Гинзбург, И. В. Зотова, А. М. Малкин, Р. М. Розенталь, А. С. Сергеев</i>	9
Наноразмерная стрейнтронная магнитоэлектрическая ячейка для нейроморфных систем <i>Л. М. Крутянский, В. Л. Преображенский</i>	15
Скрытая когерентная структура и фазовые корреляции неполяризованного света при многократном рассеянии <i>И. В. Меглинский, В. В. Тучин</i>	23
О переходном излучении в акустике <i>О. В. Руденко</i>	33
Скейлинговые соотношения высокоинтенсивных динамических процессов <i>Н. И. Сельченкова, А. Я. Учаев, А. К. Чернышев</i>	40

МЕХАНИКА

К процессу трансзвукового перехода течения в сопле <i>А. Н. Богданов</i>	45
Исследование механизмов проникновения звукового удара в помещение <i>А. А. Валишина, В. В. Веденеев, Л. Р. Гареев, К. А. Жидяев</i>	50
Суперпозиция двух нестационарных одномерных сдвигов в плоском вязком слое <i>Д. В. Георгиевский</i>	59
Разложения по функциям Папковича—Фадля в задаче для полуполосы с защемленным торцом <i>М. Д. Коваленко, А. П. Кержаев, И. В. Меньшова, Д. А. Власов</i>	63
Переход от расслоенного течения к кольцевому в плоском миниканале при высоких скоростях жидкости и газа <i>А. С. Мунгалов, Д. Ю. Кочкин, А. Л. Карчевский, О. А. Кабов</i>	69

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Регистрация звуковых пакетов при слиянии падающей капли с жидкостью в электростатическом поле <i>Ю. Д. Чашечкин, В. Е. Прохоров</i>	76
--	----
