

СОДЕРЖАНИЕ

Гладков С. О. К теории поглощения энергии электромагнитного излучения мелкодисперсными металлическими частицами	3
Потапкин А. В., Москвичев Д. Ю. Расчет параметров ударных волн на больших расстояниях от места их возникновения с помощью комбинированных численно-аналитических методов	15
Юрковский В. С., Сухинин С. В. Фокусировка излучения источника продольных волн, расположенного на свободной поверхности	27
Тукмаков А. Л. Численное моделирование колебаний монодисперсной газозвеси в нелинейном волновом поле	36
Перегудин С. И., Холодова С. Е. Об особенностях распространения нестационарных волн во вращающемся сферическом слое идеальной несжимаемой стратифицированной электропроводящей жидкости в экваториальном широтном поясе	44
Сердцева Н. А., Гаврилов Н. В., Ерманюк Е. В. О влиянии формы генератора на структуру пучков внутренних волн в однородно стратифицированной жидкости	52
Дворников Н. А., Белоусов П. П. Исследование псевдооживленного слоя в вихревой камере	59
Князев Д. В. Плоские течения вязкой бинарной жидкости между подвижными твердыми границами	66
Зеленецкий В. А., Богатко Т. В. Об одном способе описания пристенного слоя	73
Петров А. Г., Потапов И. И. О механизмах развития донных волн в канале с песчаным дном	81
Хмель Т. А., Федоров А. В., Фомин В. М., Орлов В. А. Моделирование процессов микрогемодиализации с учетом пульсовых колебаний давления	92
Бочкарев А. А., Полякова В. И. Эмиссия димеров с подложки при вакуумном осаждении тонких пленок	103
Рудой Е. М. Асимптотика функционала энергии для трехмерного тела с жестким включением и трещиной	114
Маркин А. А., Фурсаев С. А. Конечное деформирование идеально жесткопластической мембраны	128

Чертова Н. В. Особенности прохождения волн через границы раздела вязкоупругих сред при наличии дефектов	134
Мовчан А. А., Мовчан И. А., Сильченко Л. Г. Устойчивость кольцевой пластины из сплава с памятью формы	141
Немировский Ю. В., Романова Т. П. Моделирование динамического деформирования жесткопластических двусвязных пластин с произвольными закрепленными криволинейными контурами на вязкоупругом основании	156
Саушкин М. Н., Радченко В. П., Павлов В. Ф. Метод расчета полей остаточных напряжений и пластических деформаций в цилиндрических образцах с учетом анизотропии процесса поверхностного упрочнения	173
Назаров С. А. Локализованные упругие поля в периодических волноводах с дефектами	183
Ткачева Л. А. Об отрыве балки, приклеенной к жесткой плите	195
Вниманию авторов	204