
СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- О возможностях и особенностях метода эллипсометрии при исследовании поверхности жидкостей
А. В. Ковальчук, А. А. Митина, Е. А. Полушкин, Э. И. Гальперин, Т. Г. Дюжева, И. А. Семененко, А. И. Семененко, С. Ю. Шаповал 3
- Общие формулы для трехмерных электрических и магнитных потенциалов, однородных по Эйлеру с целочисленным порядком однородности
А. С. Бердников, И. А. Аверин, Н. К. Краснова, К. В. Соловьёв 13
- Интегральные формулы для трехмерных электрических и магнитных потенциалов, однородных по Эйлеру с нецелочисленными порядками однородности
А. С. Бердников, И. А. Аверин, Н. К. Краснова, К. В. Соловьёв 31
- О динамике ударных волн в жидкости. Обзор
Б. П. Шарфарец 43

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИРОВАНИЕ
В ПРИБОРОСТРОЕНИИ**

- Особенности моделирования микрофлюидных процессов. Учет поверхностных сил
А. А. Евстапов, В. Е. Курочкин, Б. П. Шарфарец 55
- Процедура моделирования столкновений ионов с молекулами в неоднородных переменных во времени электрогазодинамических полях
А. П. Щербаков 64

**ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
И УПРАВЛЕНИЕ**

- О применении нейронных сетей в тестировании знаний
А. П. Григорьев, В. Я. Мамаев 77
- Опыт использования нейронных сетей в анализе и структурном воссоздании предметных знаний специалиста
А. П. Григорьев, В. Я. Мамаев 85

ОТ РЕДАКЦИИ

- Ушел из жизни Собир Муллоевич Иркаев 94
- Содержание тома 26 95
- Авторский указатель тома 26 103