

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Дубровский В.Г., Топовский А.В.

Построение периодических решений модифицированного уравнения Кадомцева–Петвиашвили методом дибар-одевания 7

Пейсахович Ю.Г., Штыгашев А.А.

Формирование волн плотности заряда и тока в результате импульсной фотоэмиссии из двойной квантовой ямы..... 26

Орлова Н.Б., Куркин М.И.

Проблемы теории магнитной восприимчивости антиферро-магнетиков выше температуры Нееля, связанные с приближением молекулярного поля..... 44

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Васюков В.Н., Морозов К.С.

Предварительная обработка инфракрасного изображения кровеносных сосудов кисти для идентификации личности 54

Udovichenko A. V.

A new type of ac voltage regulators with switched
quasi-impedance of power supply and load..... 63

Khromova I. V., Chichindaev A. V., Dyachenko Yu. V.

Influence of protective clothing thermal resistance on a human's
thermal comfort under low temperature conditions..... 74