

СОДЕРЖАНИЕ

Захаров В. Е. Интегрирование уравнений глубокой жидкости со свободной поверхностью	327
Багдерина Ю. Ю. Точечная эквивалентность ОДУ второго порядка пятому уравнению Пенлеве с одним и двумя ненулевыми параметрами	339
Бадулин С. И., Захаров В. Е. Спектр Филлипса и модель диссипации ветрового волнения	353
Гарбузов Ф. Е., Бельтюков Я. М., Хуснутдинова К. Р. Продольные объемные солитоны деформации в гиперупругом стержне с квадратичной и кубической нелинейностями	364
Дьяченко С. А., Набелек П., Захаров Д. В., Захаров В. Е. Прimitивные решения уравнения Кортевега–де Фриза	382
Журавлева Е. Н., Зубарев Н. М., Зубарева О. В., Карabut Е. А. Новый класс точных решений в плоской нестационарной задаче о движении жидкости со свободной границей	393
Зубарев Н. М., Кочурин Е. А. Интегрируемая модель взаимодействия встречных слабонелинейных волн на границе жидкости в горизонтальном электрическом поле	403
Камчатнов А. М. Движение краев дисперсионной ударной волны при эволюции нелинейного импульса	415
Карabut Е. А., Журавлева Е. Н. Построение точных решений задачи о движении жидкости со свободной границей с использованием бесконечных систем дифференциальных уравнений	425
Кашенко А. А. Релаксационные циклы в модели двух слабо связанных осцилляторов со знакопеременной запаздывающей обратной связью	437
Конторович В. М. Почему так разительно отличается микроструктура главного импульса и интеримпульса пульсара в Крабовидной туманности?	447
Кузнецов Е. А., Каган М. Ю. Квазиклассическое расширение квантовых газов в вакуум	458
Питербург Л. И. Гамильтоново описание вихревых систем	474
Соколов В. В. Интегрируемые эволюционные системы геометрического типа	492