

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Невмержицкий Н. В., Сеньковский Е. Д., Сотсков Е. А., Анисифоров К. В., Левкина Е. В., Шкаева А. Е.

Пульсации скорости жидкости в зоне турбулентного перемешивания при неустойчивости Рэлея–Тейлора с ускорениями контактной границы 10^3g_0 и 10^4g_0 . . . 3

Гаганов В. В., Шмаров А. Е., Можарова Э. А.

Спектры и выходы гамма-квантов утечки с поверхности образцов сложного элементного состава и комбинированных сборок, облучаемых 14,5 МэВ нейтронами. Тестирование оцененных ядерных данных . . . 10

Седов С. Ю.

Когерентные состояния гравитонов и регулярная квантовая метрика Рейсснера–Нордстрема 21

Nevmerzhitskiy N. V., Senkovskiy E. D., Sotskov E. A., Anisiforov K. V., Levkina E. V., Schkaeva A. E.

Liquid velocity pulsations in turbulent mixing zone at Rayleigh–Taylor instability with contact boundary accelerations of 10^3g_0 and 10^4g_0 3

Gaganov V. V., Shmarov A. E., Mozharova E. A.

Gamma-rays spectra and yields when leaking from the surface of samples of complex elemental composition and combined assemblies irradiated with 14,5 MeV neutrons testing of estimated nuclear data . . . 10

Sedov S. Yu.

Coherent states of gravitons and the Reissner-Nordström regular quantum metric 21

Редактор *Е. А. Мясоедова*

Компьютерная подготовка оригинала-макета *Н. В. Мишкина*

Подписано в печать 23.05.2025. Дата выхода в свет 16.06.2025

Формат 60 × 84/8. Усл. печ. л. ~3,7. Уч.-изд. л. ~3,9.

Тираж 1000 экз. Зак. тип. 640-2025. 3 статьи. Индекс 72246

Отпечатано в ИПЦ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»

607188, г. Саров Нижегородской области,

ул. Силкина, 23