

СОДЕРЖАНИЕ

Фаддеев Л. Д. Новые динамические переменные теории тяготения Эйнштейна	323
Квадри А., Славнов А. А. Свободная от неоднозначности формулировка модели Хиггса–Киббла	336
Доброхотов С. Ю., Миненков Д. С. О фазовом сдвиге в анзаце Кузмака–Уизема	350
Хон И. Ч., Фань Энь-Гуй. Суперквазипериодические волновые решения и асимптотический анализ $\mathcal{N} = 1$ суперсимметричного уравнения типа Кортвега–де Фриза	366
Ойконому В. К. Поршни Калуцы–Клейна с некоммутативными дополнительными измерениями	388
Андреев В. А., Давидович Д. М., Давидович Л. Д., Давидович М. Д., Манько В. И., Манько М. А. Трансформационное свойство функции Хусими и ее связь с функцией Вигнера и симплектическими томограммами	410
Татаринов Я. В. Формализм релятивистской динамики нескольких материальных точек и прецессия орбиты в задаче “шар–точка”	425
Арефьева И. Я. Ультрарелятивистский адрон как космическая мембрана в моделях ТэВ-ной гравитации	443
Вернов С. Ю. Точные решения нелокальных нелинейных полевых уравнений в космологии	452