

Арефьева И. Я., Багров А. А. Голографическое описание конических дефектов	3
Арутюнов Г. Э., де Люв М., Ван Тонгерен С. Дж. Точный спектр и зеркальная дуальность $(AdS_5 \times S^5)_\eta$ -суперструны	28
Бекки К. Тождества Славнова–Тейлора и Уорда в теории электрослабых взаимодействий	65
Грозданов С., Старинец А. О. Предел пулевой вязкости в голографической жидкости Гаусса–Бошпе	76
Квадри А. Канонический поток в пространстве калибровочных параметров	91
Клаудер Д. Р. Нетривиальное квантование модели ϕ_n^4 при $n \geq 2$	103
Лобанов А. Е. Динамическое представление операторов для дираковской частицы в плосковолновом поле	112
Родионов В. Н., Кравцова Г. А. К развитию неэрмитовой алгебраической теории с γ_5 -расширением массы	124
Саввиди Д. Тензорные глюоны и структура протона	140
Стелле К. С. Симметрии орбит черных дыр в теории супергравитации	158
Фиоре Р., Енковский Л., Либов В., Мачадо М. В. Т. Рождение векторных мезонов в ультрапериферических столкновениях на Большом адронном коллайдере	171
Шокикиу К. Четырехмерные калибровочные модели и модели гравитации из текстурных графов	182

Зав. редакцией С. В. Сушко

Сдано в набор 5.09.2014	Подписано к печати 26.12.2014	Выход в свет 19.01.2015
Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$	Печать цифровая	
Усл.печ.л. 15.6	Усл.кр.отт. 1.8 тыс.	Уч.изд.л. 14.3
Тираж 111 экз.	Заказ 833	Бум.л. 6.0
	Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Математический институт им. В. А. Стеклова РАН
Журнал осуществляет свою деятельность
под руководством Отделения математических наук РАН

ИЗДАТЕЛЬ: Российская академия наук, Издательство “Наука”
117864, Москва, Профсоюзная ул., 90

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 119991, Москва, ул. Губкина, 8, тел. (499) 941-01-82,
e-mail: tmph@mi.ras.ru

Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099, Москва, Шубинский пер., 6