

СОДЕРЖАНИЕ

Белоусов П. А., Исмагилов Р. С. Задача Паули и связанные с ней математические вопросы	3
Смирнов А. В. Системы $sl(2, \mathbb{C})$ -волчков как системы двух частиц	8
Бухбиндер И. Л., Плетнев Н. Г. Однопетлевое эффективное действие в $\mathcal{N} = 2$ суперсимметричной теории массивного поля Янга–Миллса . . .	22
Зиновьев Ю. М. Вакуумные ожидания квантовых полей	41
Бабурова О. В., Жуковский В. Ч., Фролов Б. Н. Модель пространства–времени Вейля–Картана на основе калибровочного принципа	64
Славнов Д. А. О квантовой телепортации	79
Хренников А. Ю. Эксперимент ЭПР–Боба и неравенство Белла: квантовая физика и теория вероятностей	99
Жислин Г. М. Принцип Паули, устойчивость и связанные состояния систем тождественных псевдорелятивистских частиц	116
Ван Хун-Янь. Уравнение Нижника–Веселова–Новикова с самосогласованными источниками	130
Павлов В. П., Сергеев В. М. Термодинамика с точки зрения дифференциальной геометрии	141
Маслов В. П. Поправка к распределению Максвелла и распределению типа Бозе–Эйнштейна в классической физике	149
Ли Гу-Цян. Термодинамические величины в окрестности дилатонной черной дыры Гиббонса–Маеды	154