

СОДЕРЖАНИЕ

Браун М. А. Ю. В. Новожилов: творческий путь	355
Андрианов А. А., Колеватов С. С., Солдати Р. Алгебра функциональных сжатых операторов в электродинамике Максвелла–Черна–Саймонса . .	367
Андрианов А. А., Новиков О. О., Лань Чэнь. Квантовая космология материи нескольких скалярных полей: некоторые точные решения . . .	380
Андрианов А. А., Эсприу Д., Колеватов С. С. Поиск нарушения четности в космических лучах	392
Арефьева И. Я. Время образования кварк-глюонной плазмы при столкнове- ниях тяжелых ионов в голографической модели с ударными волнами . .	398
Афонин С. С. Спектр мезонов в феноменологическом АдС/КХД-подходе	418
Афонин С. С., Пусенков И. В. Кварковые массы и мезонный спектр: голо- графический подход	427
Вечернин В. В. Корреляция между поперечными импульсами в модели со слиянием струн	437
Зубов Р. А., Пастон С. А., Прохвятилов Е. В. Точное решение уравнения ’т Хоофта в пределе тяжелых кварков разной массы	449
Зубов Р. А., Прохвятилов Е. В., Малышев М. Ю. Предельный переход к световому фронту в квантовой хромодинамике и кварк-антикварковос приближение	456
Коваленко В. Н. Дипольное описание pp-взаимодействия	465
Кувшинов В. И., Багашов Е. Г. Конфайнмент цветных состояний в стоха- стическом вакууме квантовой хромодинамики	475
Кудрявцев В. А. Тяжелые состояния адронной струны как слабо взаимодей- ствующие тяжелые частицы темной материи	483
Малышев М. Ю., Пастон С. А., Прохвятилов Е. В., Зубов Р. А., Фран- ке В. А. Регуляризация Паули–Вилларса и гамильтониан на световом фронте в $(2 + 1)$ -мерной теории Янга–Миллса	487
Манида С. Н. Динамика взаимодействующих частиц с $SL(2, \mathbb{R})$ -симметрией	499
Письмак Д. Ю., Письмак Ю. М. Моделирование взаимодействия матери- альной плоскости со спинорным полем в рамках подхода Симанзика . .	505
Славнов А. А. Солитонные решения классических уравнений движения в мо- дифицированной теории Янга–Миллса	520
Токарев М. В., Зборовский И. Самоподобие при рождении адронов: z-скейлинг	530