

Иоффе Б. Л. Нарушающие киральность конденсаты в КХД и их связь с решениями кварковых уравнений Дирака с нулевыми собственными значениями	165
Катаев А. Л., Михайлов С. В. Новое представление эффектов нарушения конформной симметрии в калибровочных теориях поля в теории возмущений	174
Либанов М. В., Рубаков В. А. Космологические возмущения плотности в теории конформного скалярного поля	188
Липатов Л. Н. Свойства аналитичности высокоэнергетических амплитуд рождения для $N = 4$ суперсимметрии	206
Пелозо М. Можно ли примирить нарушенную вращательную инвариантность с инфляцией?	223
Пивоваров А. А. $(B^0 - \bar{B}^0)$ -смешивание в следующем за главным порядке разложения по $1/m_b$	230
Славнов А. А. Исследование неоднозначности в неабелевых калибровочных теориях	242
Струмиа А. Интерпретация избытков $e^\pm$ в космических лучах с помощью темной материи	248
Чернодуб М. Н., Вершельде А., Захаров В. И. Модель двухкомпонентной жидкости для кварк-глюонной плазмы	258
Четыркин К. Г., Кюн Й. Х., Майер А., Майерхёфер П., Маркар П., Штайнхаузер М., Штурм К. Точные массы очарованных и прелестных кварков: теоретические и экспериментальные неопределенности	265
Шалошников М. Е. Асимптотическая безопасность гравитации и масса бозона Хиггса	280
Ширков Д. В. Облики симметрии в современной физике	292
Эсприу Д., Ренау А. Аксионы и космические лучи	304