

В этом и последующем выпусках журнала публикуются труды VI Международной конференции “Модели квантовой теории поля”, посвященной Александру Николаевичу Васильеву, которая состоялась 27–31 августа 2018 года в Санкт-Петербургском государственном университете.

СОДЕРЖАНИЕ

Афонин С. С., Соломко Т. Д. Радиальный спектр легких мезонов в планарных правилах сумм КХД и скалярный сигма-мезон	173
Белокурова С. Н., Вечернин В. В. Сильноинтенсивные переменные и дальние корреляции в модели с решеткой в поперечной плоскости	195
Браун М. А. Померонные веерные диаграммы для конечных ядер	215
Гриб А. А., Павлов Ю. В. Предел статичности и эффект Пенроуза во вращающейся системе координат	223
Юрчишинова Е., Юрчишин М., Менкина М. Влияние конечновременных корреляций скорости на скейлинговые свойства магнитного поля в модели Казанцева Крэйчана: двухпетлевой ренормгрупповой анализ	234
Юрчишинова Е., Юрчишин М., Ремецки Р. Турбулентное число Прандтля в двух пространственных измерениях: двухпетлевой ренормгрупповой анализ	250
Ляховский В. Д. Полиномы Чебышёва и собственное разложение функций	259
Мусаев Э. Т. Потoki калибровочных полей и тождества Бьянки в расширенных теориях поля	269
Петров В. А. Асимптотические режимы рассеяния адронов в КХД	284
Поляков М. В., Семенов-Тянь-Шанский К. М., Смирнов А. О., Владимирова А. А. Квазиперепормируемые квантовые теории поля	290
Сорокин А. О. Переход слабого первого рода и псевдоскейлинговое поведение в классе универсальности Изинг- $O(N)$ модели	310
Тарасов О. В. Применение функциональных уравнений для вычисления фейнмановских интегралов	324
Тебер С., Котиков А. В. Эффекты электрон-электронного взаимодействия в планарных жидкостях Дирака	343
Жаворонков Ю. А., Комарова М. В., Молотков Ю. Г., Налимов М. Ю., Хонконен Ю. Критическая динамика фазового перехода в сверхтекучее состояние	361