

В этом и предыдущем выпусках журнала публикуются труды V Международной конференции “Модели квантовой теории поля”, посвященной Александру Николаевичу Васильеву, которая состоялась 21–25 сентября 2015 года в Санкт-Петербургском государственном университете.

СОДЕРЖАНИЕ

Антонов Н. В., Гнатич М., Капустин А. С., Лучивянки Т., Мижишин Л. Процесс направленного протекания в присутствии “синтетического” поля скорости со сжимаемостью: ренормгрупповой анализ	377
Борк Л. В., Онищенко А. И. Формфакторы в $\mathcal{N} = 4$ максимально суперсимметричной теории Янга Миллса, мягкие теоремы и интегрируемость	391
Гнатич М., Хмара В. М., Лазур В. Ю., Рейтий А. К. Метод ВКБ для квантово-механической задачи двух кулоновских центров	403
Дубс В. В., Прудников В. В., Прудников П. В. Ренормгрупповое описание влияния дефектов структуры на фазовый переход в сложных спиновых системах с эффектами случайной анизотропии и дефектами структуры	419
Дьяконов И. А., Комарова М. В., Налимов М. Ю. Исследование температурных функций Грина графеноподобных систем в полупространстве	426
Зубов Р. А., Прохвятилов Е. В., Малышев М. Ю. Модель кварк-антикваркового взаимодействия в квантовой хромодинамике на световом фронте	440
Котиков А. В. Свойство максимальной трансцендентности: вычисление интегралов Фейнмана	455
Лаврухин И. В., Прудников В. В., Прудников П. В. Ренормгрупповое описание неравновесной критической динамики спиновых систем при фиксированной размерности пространства $d = 3$	468
Малышев М. Ю., Прохвятилов Е. В., Зубов Р. А., Франке В. А. Построение пертурбативно корректного гамильтониана на световом фронте для $(2 + 1)$ -мерной калибровочной теории	479
Манида С. Н., Чайковский М. Е. Ускоренные системы отчета в пространстве AdS	494
Никитина М. А., Соколов А. И. Ренормированные константы связи трехмерной скалярной теории поля типа ϕ^4 и псевдо- ϵ -разложение	502
Стародубцев А. Н. Новый подход к вычислению спектра квантового пространства-времени	511
Тебер С., Котиков А. В. Метод уникальностей и оптическая проводимость графена: новое применение мощной техники многопетлевых вычислений	519
Урбановски К. Свойства ложного вакуума как неустойчивого квантового состояния	533