

В этом и предыдущем выпусках журнала публикуются труды VI Международной конференции “Модели квантовой теории поля”, посвященной памяти Александра Николаевича Васильева, которая состоялась 27–31 августа 2018 года в Санкт-Петербургском государственном университете.

## СОДЕРЖАНИЕ

Амари Ю., Иида М., Савадо Н. Статистическая природа моделей Скирма–Фаддеева в $2 + 1$ измерениях и нормируемые фермионы . . . . .	381
Андреанов А. А., Стародубцев А. Н., Элмахалави Я. $(2+1)$ -мерная гравитация, взаимодействующая с пылевой оболочкой. Квантование в терминах глобальных переменных фазового пространства . . . . .	399
Андронов Е. В., Коваленко В. Н. Сильноинтенсивные флуктуации между множественностью и полным поперечным импульсом в $pp$ -взаимодействиях в подходе мультипомеронного обмена . . . . .	415
Антонов Н. В., Гулицкий Н. М., Костенко М. М., Лучивянки Т. Ренормгрупповой анализ моделей переноса векторной примеси и поля трейсера турбулентным сжимаемым потоком . . . . .	429
Арефьева И. Я. Голографический ренормгрупповой поток . . . . .	452
Белокуров В. В., Шавгулидзе Е. Т. Полярное разложение меры Винера: шварциановская теория в сравнении с конформной квантовой механикой . . . . .	465
Бирнштейнова Ш., Гнатич М., Лучивянки Т., Мижишин Л., Шкултети В. Пассивный перенос в перколяционном процессе: двухпетлевое приближение . . . . .	478
Борзов В. В., Дамаскинский Е. В. Локальное возмущение дискретного уравнения Шредингера и обобщенный осциллятор Чебышёва . . . . .	494
Хонконен Ю., Комарова М. В., Молотков Ю. Г., Налимов М. Ю. Кинетическая теория бозонного газа . . . . .	507
Катаев А. Л., Молокоедов В. С. Метод наименьших квадратов: применение к анализу зависимости от числа легких ароматов соотношения между полюсными и бегущими массами тяжелых кварков . . . . .	522
Катанаева А. Д., Афонин С. С. Оценка температуры деконфайнмента в рамках подхода АдС/КХД . . . . .	532
Вегнер Ф. Й., Письмак Ю. М. Волновые пакеты связанных состояний поля Дирака на материальной плоскости . . . . .	553