

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	316
<i>Алексеев А. Г., Барканова С. Г., Ильичев А. Н., Коломенский Ю. Г., Зыкунов В. А.</i>	
Однопетлевые электрослабые поправки для поляризационного меллеровского рассеяния в различных ренормализационных схемах и условиях	317
<i>Альфарио Х.</i>	
Дельта-гравитация	343
<i>Андрианов А. А., Андрианов В. А., Новиков О. О.</i>	
Локализация скалярных полей на толстых бранах с гравитационным самодействием	373
<i>Арбузова Е. В., Долгов А. Д.</i>	
Измененная гравитация в современной Вселенной	400
<i>Барвинский А. О., Гусев Ю. В.</i>	
Новое представление свободной от духовых мод нелокальной теории гравитации	416
<i>Бедняков В. А.</i>	
Чтобы действительно зарегистрировать темную материю, необходимо обнаружить характерные свидетельства ее взаимодействия	429

Битюков С. И., Красников Н. В.

**Модифицированное частотное определение
доверительных интервалов распределения Пуассона** 446

Бухбиндер И. Л., Плетнев Н. Г., Самсонов И. Б.

**Метод фонового поля и построение эффективного действия
в $N = 2$, $d = 3$ суперсимметричных калибровочных теориях** 457

Чередников И. О., Мертенс Т., Ван Дер Феке Ф. Ф.

**Светоподобные вильсоновские петли с угловыми особенностями
в калибровочных теориях** 488

Ермолаев Б. И., Греко М., Троян С. И.

Происхождение зависимости от Q^2 у структурных функций 506

Гонзалес И., Кондрашук И.

**Обобщение метода Белокурова–Усюкиной
для уменьшения числа петель на нецелое количество измерений.** 520

Гладышев А. В., Юрчишинова Е., Юрчишин М., Ремецкий Р.

**Горизонтальное перемещение пассивного векторного поля
гауссовым полем скоростей при конечной корреляции во времени** 526

Гроот С., Кернер Е. Г., Пивоваров А. А.

**Интерпретация результатов теории возмущений
в распадах τ -лептонов в адроны** 551

Хайнемайер С., Мондражен М., Зупанос Г.

Конечные теории объединения и их предсказания 577

Гнатич М., Хонконен Ю., Лучивянский Т.

Теоретико-полевая техника для необратимых процессов реакций 608

Хонконен Ю.

Функции Грина в стохастической теории поля 672

Юрчишинова Е., Юрчишин М.

**Горизонтальное перемещение пассивного магнитного
поля гауссовым полем скоростей при конечной корреляции
во времени и нарушении пространственной четности** 693

Котиков А. В.

**Свойство максимальной трансцендентности:
расчет аномальных размерностей в $N = 4$ суперсимметричной
теории Янга–Миллса и мастер-интегралы** 719

Ларин С. А.

**Перенормировка на массовой поверхности
массивной теории Янга–Миллса** 744

Липатов Л. Н.

Эффективное действие для реджезованных процессов в гравитации ... 753