

2020, том 309

Современные проблемы математической и теоретической физики

Сборник статей. К 80-летию со дня рождения академика Андрея Алексеевича Славнова

- Андрей Алексеевич Славнов (фотография)
- Внесенный в постоянное электромагнитное поле точечный электрический заряд как магнитный полюс 7
Т. К. Адорно, Д. М. Гитман, А. Е. Шабад
- Неравновесная двумерная теория Юкавы на фоне сильного скалярного поля 18
Э. Т. Ахмедов, А. Н. Дятлик, А. Г. Семенов
- Гиперболическая спиновая модель Рёйсенарса–Шнайдера на основе пуассоновой редукции 38
Г. Э. Арутюнов, Э. Оливуччи
- Безмассовые (супер)частицы и поля бесконечного спина 54
И. Л. Бухбиндер, А. П. Исаев, С. А. Федорук
- Скрытая суперсимметрия как метод построения низкоэнергетических суперполевых эффективных действий 66
И. Л. Бухбиндер, Е. А. Иванов
- Сигма-модели пространств флагов и нильпотентные орбиты 89
Д. В. Быков
- Симплектические структуры на пространствах Тейхмюллера $T_{g,s,n}$ и кластерные алгебры 99
Л. О. Чехов
- Об одной задаче многомерной тауберовой теории 110
Ю. Н. Дрожжинов
- $T\bar{T}$ -деформация и калибровка светового конуса 120
С. А. Фролов
- Асимптотическая структура гравитации в пространственной бесконечности в четырехмерном пространстве-времени 141
М. Энно, С. Трусарт
- Операторы классов Шаттена в пространстве представления канонических коммутационных соотношений 165
А. С. Холево
- Скалярная задача равновесия и предельное распределение нулей полиномов Эрмита–Паде II типа 174
Н. Р. Икономов, С. П. Суетин
- Нерелятивистский предел для бозонной струны 198
М. О. Катанаев

● О перенормировках в неперенормируемых теориях Д. И. Казаков	210
● Конформные полностью симметричные фермионные поля произвольного спина Р. Р. Мецаев	218
● Кулон-ядерная интерференция: последняя модификация В. А. Петров	235
● Матричная иерархия Кадомцева–Петвиашвили и спиновое обобщение тригонометрической иерархии Калоджеро–Мозера В. В. Прокофьев, А. В. Забродин	241
● Тождества Славнова–Тейлора в неабелевых эффективных калибровочных теориях со спонтанным нарушением симметрии А. Квадри	257
● Общий модулярный квантовый дилогарифм и бета-интегралы Г. А. Саркисян, В. П. Спиридонов	269
● Характеризация алгебр мойаловских мультипликаторов для обобщенных пространств типа S М. А. Соловьев	290
● Регуляризация высшими ковариантными производными как средство для выявления структуры квантовых поправок в суперсимметричных калибровочных теориях К. В. Степаньянц	304
● Верификация спектрального анализа “по Ландау и Лифшицу” самосопряженного дифференциального оператора с помощью его функции Грина Б. Л. Воронов	320
● От тождеств Славнова–Тейлора к перенормировке калибровочных теорий Ж. Зинн-Жюстен	338