

В этом и следующем 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

Андрианов А. А., Андрианов В. А., Эсприу Д., Колеватов С. С. Влияние градиента псевдоскалярного конденсата на режим остывания компактных звезд	207
Антонов Н. В., Какинъ П. И. Скейлинг в эрозии ландшафтов: реформгрупповой анализ бескопечнозарядной модели	226
Антонов Н. В., Компаниец М. В., Лебедев Н. М. Критическое поведение $O(n)-\phi^4$ -модели с антисимметричным тензорным параметром порядка: трехпетлевое приближение	239
Афонин С. С., Пусенков И. В. Феноменологическая голографическая модель сверхпроводимости	254
Борзов В. В., Дамаскинский Е. В. Инвариантность обобщенного осциллятора относительно линейного преобразования соответствующей системы ортогональных полиномов	267
Браун М. А. Об энергии Казимира в среде с дисперсией и поглощением в рамках подхода диагонализации Фано	277
Вечернин В. В. Асимптотика коэффициентов корреляции поперечных импульсов в модели со слиянием струн	293
Гриб А. А., Павлов Ю. В. Черные дыры и частицы с пулевой и отрицательной энергией	312
Диль Х. В., Руткевич С. Б. Трехмерная $O(n)-\phi^4$ -модель в плоско-параллельном слое со свободными граничными условиями: точные результаты для нетривиального размерного кроссовера в пределе $n \rightarrow \infty$	325
Кудлис А., Соколов А. И. Теория поля и анизотропия кубического ферромагнетика вблизи точки Кюри	344
Ляховский В. Д. Численные построения с привлечением полиномов Чебышева	354
Марачевский В. Н. Эффект Казимира для чери-саймонсовских слоев в вакууме	366

Зав. редакцией С. В. Сушко

Подписано к печати 28.01.2017	Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$	Печать цифровая
Усл.печ.л. 13.65	Усл.кр.отт. 1.5 тыс.	Уч.изд.л. 12.5
Тираж 109 экз.	Заказ 1049	Бум.л. 5.25
		Цена свободная

Учредители: Российская академия наук,
Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук

Журнал осуществляет свою деятельность
под руководством Отделения математических наук РАН

ИЗДАТЕЛЬ: Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук,
119991, Москва, ул. Губкина, 8

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 119991, Москва, ул. Губкина, 8, комн. 219, тел. +7(499) 941-01-82,
e-mail: tmph@mi.ras.ru, <http://www.mathnet.ru/tmph>

Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»),
121009, Москва, Шубинский пер., 6