

1. Ю. В. Новожилов: творческий путь
М. А. Браун
ТМФ, 2015, **184**:3, 355–366
2. Алгебра функциональных сжатых операторов в электродинамике Максвелла–Черна–Саймонса
А. А. Андрианов, С. С. Колеватов, Р. Солдати
ТМФ, 2015, **184**:3, 367–379
3. Квантовая космология материи нескольких скалярных полей: некоторые точные решения
А. А. Андрианов, О. О. Новиков, Чэнь Лань
ТМФ, 2015, **184**:3, 380–391
4. Поиск нарушения четности в космических лучах
А. А. Андрианов, Д. Эсприу, С. С. Колеватов
ТМФ, 2015, **184**:3, 392–397
5. Время образования кварк-глюонной плазмы при столкновениях тяжелых ионов в голографической модели с ударными волнами
И. Я. Арефьева
ТМФ, 2015, **184**:3, 398–417
6. Спектр мезонов в феноменологическом АдС/КХД-подходе
С. С. Афонин
ТМФ, 2015, **184**:3, 418–426
7. Кварковые массы и мезонный спектр: голографический подход
С. С. Афонин, И. В. Пусенков
ТМФ, 2015, **184**:3, 427–436
8. Корреляция между поперечными импульсами в модели со слиянием струн
В. В. Вечернин
ТМФ, 2015, **184**:3, 437–448
9. Точное решение уравнения 'т Хоофта в пределе тяжелых кварков разной массы
Р. А. Зубов, С. А. Пастон, Е. В. Прохвятилов
ТМФ, 2015, **184**:3, 449–455
10. Предельный переход к световому фронту в квантовой хромодинамике и кварк-антикварковое приближение
Р. А. Зубов, Е. В. Прохвятилов, М. Ю. Малышев
ТМФ, 2015, **184**:3, 456–464
11. Дипольное описание pp-взаимодействия
В. Н. Коваленко
ТМФ, 2015, **184**:3, 465–474
12. Конфайнмент цветных состояний в стохастическом вакууме квантовой хромодинамики
В. И. Кувшинов, Е. Г. Багашов
ТМФ, 2015, **184**:3, 475–482
13. Тяжелые состояния адронной струны как слабо взаимодействующие тяжелые частицы темной материи
В. А. Кудрявцев
ТМФ, 2015, **184**:3, 483–486
14. Регуляризация Паули–Вилларса и гамильтониан на световом фронте в $(2+1)$ -мерной теории Янга–Миллса
М. Ю. Малышев, С. А. Пастон, Е. В. Прохвятилов, Р. А. Зубов, В. А. Франке
ТМФ, 2015, **184**:3, 487–498

15. Динамика взаимодействующих частиц с $SL(2, \mathbb{R})$ -симметрией
С. Н. Манида
ТМФ, 2015, **184**:3, 499–504
16. Моделирование взаимодействия материальной плоскости со спинорным полем в рамках подхода Симанзика
Д. Ю. Письмак, Ю. М. Письмак
ТМФ, 2015, **184**:3, 505–519
17. Солитонные решения классических уравнений движения в модифицированной теории Янга–Миллса
А. А. Славнов
ТМФ, 2015, **184**:3, 520–529
18. Самоподобие при рождении адронов: z -скейлинг
М. В. Токарев, И. Зборовски
ТМФ, 2015, **184**:3, 530–543