

# Содержание

## Том 119, выпуск 12

### Поля, частицы, ядра

Осипов А.А. Массы $u$ , $d$ и $s$ кварков .....	869
---	-----

#### Оптика, лазерная физика

Тарасов А.П., Задорожная Л.А., Каневский В.М. Природа оптического усиления в микро- стержнях ZnO малого диаметра с модами шепчущей галереи .....	875
---	-----

Гурбатов С.О., Шевлягин А.В., Жижченко А.Ю., Модин Е.Б., Кучмижак А.А., Куд- ряшов С.И. Фототермическая конверсия и лазерно-индуцированные трансформации в сплавных кремний-германиевых наночастицах .....	882
--	-----

#### Конденсированное состояние

Бочин А., Честнов И., Налитов А. Гигантский эффективный $g$ -фактор в присутствии спино- вых бифуркаций в поляритонных конденсатах .....	890
---	-----

Потапов Д.О., Кондратюк Н.Д. Влияние ядерных квантовых эффектов на колебательный спектр и структуру эндофуллерена $H_2O@C_{60}$ .....	897
--	-----

Алисултанов З.З. Индуцированная беспорядком сингулярность квантовой метрики .....	904
---	-----

Азаревич А.Н., Богач А.В., Хрыкина О.Н., Болотина Н.Б., Гридчина В.М., Шицева- лова Н.Ю., Гаврилкин С.Ю., Цветков А.Ю., Габани С., Флахбарт К., Кузнецов А.В., Случанко Н.Е. Локализованная сверхпроводимость в гексабориде $LaB_6$ с динамическими зарядо- выми страйпами .....	909
---	-----

Васильев А.Л., Иванова А.Г., Трунькин И.Н., Болотина Н.Б., Покровский В.Я., Зыб- цев С.Г. Новый политип вискероидов $NbS_3$ : от простого к сложному .....	917
---	-----

Кузьмин Н.С., Ярошевич А.С., Брагинский Л.С., Энтин М.В., Квон Э.Д., Михайлов Н.Н. Микроволновая фотопроводимость бесцелевых дираковских фермионов в $HgTe$ квантовых ямах .....	925
--	-----

Кирпиченков В.Я., Кирпиченкова Н.В., Кулиничев Е.Р. Знакопеременная девиация одно- частичной ВАХ грязного SIN-контакта .....	932
---	-----

#### Квантовая информатика

Бигуаа Л.В., Катамадзе К.Г., Бантыш Б.И., Богданов Ю.И. Редуцированная caracteriza- ция перестраиваемых линейно-оптических интегральных схем .....	942
---	-----

#### Мультидисциплинарное

Бражкин В.В. Метастабильные объекты во Вселенной и их возможная связь со “стрелой времени” .....	948
--	-----