

Содержание

Том 107, выпуск 12

Оптика, лазерная физика

- Боев М.В., Ковалев В.М., Савенко И.Г. Эффект резонансного фотошного увлечения дипольных экситонов 763
- Гец Д.С., Тигунцева Е.Ю., Берестенников А.С., Ляшенко Т.Г., Пушкарёв А.П., Макаров С.В., Захидов А.А. Фотоиндуцированная миграция ионов в оптически резонансных перовскитных наночастицах 768
- Прудковский П.А. Влияние истощения накачки на спектр пучков-близнецов 776
- Кислин Д.А., Князев М.А., Шполянский Ю.А., Козлов С.А. Самовоздействие непараксиальных оптических волн из малого числа колебаний в диэлектрических средах 780

Конденсированное состояние

- Перевалов Т.В., Исламов Д.Р., Черных И.Г. Атомная и электронная структура собственных дефектов в Ta_2O_5 : *ab initio* моделирование 788
- Сыромятников А.Г., Салецкий А.М., Клавсюк А.Л. Зависимость распределения длин атомных цепочек на вицинальной поверхности от внешних параметров 794
- Щенетильников А.В., Нефёдов Ю.А., Дремин А.А., Кукушкин И.В. Перенормировка эффективной массы электрона, задающей период индуцированных микроволновым излучением осцилляций сопротивления, в ZnO/MgZnO гетеропереходах 799
- Shvetsov O.O., Kononov A., Timonina A.V., Kolesnikov N.N., Deviatov E.V. Realization of a double-slit SQUID geometry by Fermi arc surface states in a WTe_2 Weyl semimetal 803
- Божко С.И., Ксёиз А.С., Ионов А.М., Чекмазов С.В., Левченко Е.А. *Ab initio* моделирование локального нарушения пайерлсовского перехода на поверхности $\text{Sb}(111)$ 805
- Галеева А.В., Парафин А.Е., Мастеров Д.В., Павлов С.А., Панкратов А.Л., Данилов С.Н., Рябова Л.И., Хохлов Д.Р. Особенности терагерцовой фотопроводимости в $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ вблизи температуры сверхпроводящего перехода 810
- Гусев Г.М., Ольшанецкий Е.Б., Квон З.Д., Магарилл Л.И., Энтин М.В., Левин А., Михайлов Н.Н. Термоздс двумерного полуметалла в HgTe квантовой яме 814
- Долгополов В.Т., Мельников М.Ю., Шашкин А.А., Хванг С.Х., Лиу Ц.В., Кравченко С.В. Дробный квантовый эффект Холла в квантовых ямах $\text{SiGe}/\text{Si}/\text{SiGe}$ в слабых квантующих магнитных полях 819

Нелинейные явления

Морозов А.Н. Фликкер-шум в локально-неравновесной среде	823
Текущий авторский указатель тома 107 за 2018 г.	825

2018

2018

Сла