

СИБИРСКИЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Научный журнал
Основан в 2006 году

2019. Том 14, № 1

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретическая и математическая физика

- Зобов В. Е., Пичковский И. С.* Последовательности селективных операторов поворотов для создания взаимодействий для квантового отжига на трех кутритах 5

Физика жидкости, нейтральных и ионизованных газов

- Вожяков И. С.* Интегральная модель волновых режимов течения тонкого слоя вязкой жидкости, учитывающая члены второго порядка малости и влияние газового потока 17
- Гапонов С. А., Смородский Б. В.* Влияние сублимации материала поверхности на параметры сверхзвукового пограничного слоя 25
- Дремов С. В., Скрипкин С. Г., Шторк С. И.* Смена винтовых мод возмущений закрученного течения жидкости при подаче дисперсной газовой фазы 40
- Гольдфельд М. А., Старов А. В.* Реализация течения в гиперзвуковом воздухозаборнике с пространственным сжатием 51

Физика твердого тела, полупроводников, наноструктур

- Аникин К. В., Милёхин А. Г., Родякина Е. Е., Вебер С. Л., Латышев А. В., Zahn D. R. T.* Оптические плазмонные резонансы в массивах нанокластеров Au 63
- Родякина Е. Е., Ситников С. В., Латышев А. В.* Критический размер террасы кремния (001) для зарождения вакансионных островков при высокотемпературном отжиге 76

Учебно-методическое обеспечение преподавания физики

- Болдырева Е. В.* Кого и как учить для работы на новых синхротронных источниках? Первый опыт реализации новой междисциплинарной магистерской программы Новосибирского государственного университета 85
- Информация для авторов 98