

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Том 44, выпуск 22, 26 ноября 2018



С.-Петербург
ФТИ им. А.Ф. Иоффе

Содержание

Когай В.Я.

- Исследование *in situ* кинетики твердофазной реакции, активированной энергией упругих напряжений при формировании наноразмерной пленочной структуры Cu/As₂Se₃ 3

Крачковская Т.М., Мельников Л.А.

- Эмиссионные свойства металлопористых катодов, модифицированных наноуглеродом 11

Лавров С.Д., Шестакова А.П., Авдигиян А.Ю., Мишина Е.Д.

- Оптическая характеристика дефектности двумерных кристаллитов MoS₂ . . 19

Звайгзне М.А., Александров А.Е., Гольтиапин Я.В., Лыпенко Д.А., Тамеев А.Р., Никитенко В.Р., Чистяков А.А.

- Разработка и исследование фотовольтаических структур на основе слоев квантовых точек PbS с различными лигандами 25

Калиновский В.С., Контрош Е.В., Климко Г.В., Табаров Т.С., Иванов С.В., Андреев В.М.

- Влияние механизмов токопрохождения на эффективность фотодиодов Al_xGa_{1-x}As/GaAs 33

Шавелкина М.Б., Амиров Р.Х., Шаталова Т.Б., Катаржис В.А.

- Синтез углеродных волокон при разложении ацетилена и пропан-бутановой смеси в струе плазмы 42

Аскинази Л.Г., Абдуллина Г.И., Белокуров А.А., Блехштейн М.Д., Жубр Н.А., Корнев В.А., Крикунов С.В., Лебедев С.В., Разуменко Д.В., Смирнов А.И., Тукачинский А.С.

- Спектр ионно-циклotronного излучения из плазмы токамака ТУМАН-3М при инжекционном нагреве 48

Сысоев И.В., Пономаренко В.И., Прохоров М.Д.	
Реконструкция ансамблей осцилляторов с нелинейными запаздывающими связями	57
Абдуллина Г.И., Аскинази Л.Г., Белокуров А.А., Жубр Н.А., Корнев В.А., Лебедев С.В., Разуменко Д.В., Тукачинский А.С.	
Пространственно-временная структура альфвеновских волн в токамаке ТУМАН-3М	65
Сарычев М.Н., Мильман И.И., Сюрдо А.И., Абашев Р.М., Воинов В.С.	
ИК-люминесценция $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ - δ при 4–300 К	74
Любовский Р.Б., Песоцкий С.И., Жиляева Е.И., Торунова С.А., Любовская Р.Н.	
Стабилизация металлического состояния в квазидвумерном органическом металле (ET) ₈ Hg ₄ Br ₁₂ (C ₆ H ₅ Cl) ₂ под давлением 6 kbar	81
Голуб В.В., Киверин А.Д., Садохина Т.Д., Яковенко И.С.	
Генерация направленных потоков микрочастиц путем сжигания газообразного топлива в нестационарном режиме	87
Минтаиров С.А., Емельянов В.М., Калужный Н.А., Андреев В.М.	
Просветление поверхности субэлемента на основе германия в каскадных GaInP/GaAs/Ge-солнечных элементах	95
Чивель Ю.А.	
Новый метод селективной лазерной наплавки	102