

Содержание

Когай В.Я.

Исследование *in situ* кинетики твердофазной реакции, активированной энергией упругих напряжений при формировании наноразмерной пленочной структуры $\text{Cu/As}_2\text{Se}_3$ 3

Крачковская Т.М., Мельников Л.А.

Эмиссионные свойства металлопористых катодов, модифицированных наногуглеродом 11

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

Оптическая характеристика дефектности двумерных кристаллитов MoS_2 . . 19

Звайгзне М.А., Александров А.Е., Гольяпин 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 $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As/GaAs}$ 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-циклотронного 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 $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_{3-\delta}$ при 4–300 К 74

Любовский Р.Б., Песоцкий С.И., Жилева Е.И., Торунова С.А., Любовская Р.Н.

Стабилизация металлического состояния в квазидвумерном органическом металле $(\text{ET})_8\text{Hg}_4\text{Br}_{12}(\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl})_2$ 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., Калюжный 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