

Олейник А.Н., Гильц М.Э., Жукова П.Н., Сотникова В.С., Шаблов Ю.С., Шаповалов П.Г.

Оптимизация периодического варьирования температуры монокристалла танталата лития в пироэлектрическом ускорителе для стабильной генерации рентгеновского излучения 3

Дежуннов Н.В., Минчук В.С., Уваров С.В., Курлюк Е.А.

Анализ механизма генерирования непрерывной составляющей кавитационного шума 7

Рожков А.В., Кайбышев В.Х., Торопов А.А., Родин П.Б.

Субнаносекундная кинетика рекомбинационного излучения высоковольтного арсенид-галлиевого диода при ударно-ионизационном переключении 11

Аруев П.Н., Гаджиев И.М., Забродский В.В., Николаев А.В., Шерстнёв Е.В.

Кремниевый лавинный фотодиод с фронтом нарастания фотоотклика меньше 350 ps на длине волны 1064 nm 15

Белов А.И., Новожилов В.Н., Сидоренко К.В.

Исследование влияния термообработки и электронагрузки на основные характеристики тонкопленочных термисторов со слоевой структурой 19

Зубов Ф.И., Шерняков Ю.М., Бекман А.А., Моисеев Э.И., Салий (Гусева) Ю.А., Кулагина М.М., Калужный Н.А., Минтаиров С.А., Максимов М.В.

Полудисковые микролазеры с полукольцевым контактом на основе InGaAs/GaAs квантовых яма-точек с высокой выходной мощностью 23

Колесникова А.Л., Van Tuуєп Nguуєn, Гуткин М.Ю., Романов А.Е.

Общий подход к расчету упругих характеристик осесимметричных квантовых точек в нитевидных нанокристаллах 28

Лашкул С.И., Алтухов А.Б., Гурченко А.Д., Гусаков Е.З., Дьяченко В.В., Есипов Л.А., Коновалов А.Н., Куприенко Д.В., Миронов М.И., Чернышев Ф.В., Шаталин С.В., Степанов А.Ю.

Демонстрация методики центрального нижнегибридного нагрева плазмы высокой плотности на токамаке ФТ-2 33

Бубнов Е.Ф., Гаврилюк Ю.М., Гангапшев А.Н., Дербин А.В., Драчнев И.С., Казалов В.В., Кузьминов В.В., Муратова В.Н., Текуева Д.А., Унжиков Е.В., Якименко С.П.

Поиск аксиоэлектрического эффекта в атомах Кг для солнечных аксионов 37

Прилипко С.Ю., Лоладзе Л.В., Волкова Г.К., Брюханова И.И., Головань Г.Н., Варюхин В.Н.

Различия механизмов спекания нанопорошков α - и γ - Al_2O_3 при добавлении V_2O_5 41

Андреев В.М., Калиновский В.С., Контрош Е.В., Малевский Д.А., Прудченко К.К., Толкачев И.А.

Исследование деградации параметров субнаносекундного фотоэлектрического модуля при термоциклировании 44