

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 6, 2024

ДИАГНОСТИКА

- Состав газовой фазы и кинетика атомов фтора в плазме SF_6
А. В. Мяконьких, В. О. Кузьменко, А. М. Ефремов, К. В. Руденко 459
-

КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Влияние дефектов изготовления и электрических шумов на эволюцию зарядового кубита с оптическим управлением
А. В. Цуканов, И. Ю. Катеев 469
-

МЕМРИСТОРЫ

- Моделирование особенностей работы мемристивного кроссбар-массива в нейроморфных электронных модулях
А. П. Дудкин, Е. А. Рындин, Н. В. Андреева 483
- Краткий обзор типологии нейронов и анализ использования мемристорных кроссбаров
А. А. Токарев, И. А. Хорин 496
-

МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Моделирование структурных свойств и явления переноса в легированных многокомпонентных 2D полупроводниках
С. М. Асадов, С. Н. Мустафаева, А. Н. Маммадов, В. Ф. Лукичев 513
-

ПРИБОРЫ

- III-нитридные НЕМТ гетероструктуры с ультратонким барьером AlN : получение и экспериментальное применение
А. С. Гусев, А. О. Султанов, Р. В. Рыжук, Т. Н. Неволлина, Д. Цунваза, Г. К. Сафарлиев, Н. И. Каргин 539
- Биполярный транзистор с туннельным пробоем
С. Ш. Рехвиашвили, Д. С. Гаев 553
-

ТЕХНОЛОГИИ

- Параметры плазмы и кинетика травления Si/SiO_2 в смесях фторуглеродных газов с аргоном и гелием
А. М. Ефремов, В. Б. Бетелин, К.-Н. Kwon 559
- Исследование проводимости углеродных нанотрубок, осажденных на подложку на основе силицида иридия-кремний
Э. А. Керимов 570