

СОДЕРЖАНИЕ

МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МНСТ

Егармин К. Н., Воронков Э. Н., Ануфриев Ю. В. Алгоритм программирования наноразмерных ячеек фазопеременной памяти для повышения их информационной надежности	3
--	---

ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

Александров П. А., Бudaraгин В. В., Жук В. И., Литвинов В. Л. Отказоустойчивость покомпонентно дублированной микросхемы при облучении	10
---	----

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

Сибирмовский Ю. Д., Васильевский И. С., Виниченко А. Н., Еремин И. С., Коленцова О. С., Каргин Н. И. Самоорганизованные ансамбли наноструктур $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}/\text{AlGaAs}$ методом капельной эпитаксии	24
---	----

Войцеховский А. В., Кульчицкий Н. А., Мельников А. А., Несмелов С. Н., Коханенко А. П., Лозовой К. А., Сатдаров В. Г. Оптические и фотоэлектрические свойства наногетероструктур Si/Ge с квантовыми точками Ge	31
---	----

Глухова О. Е., Савостьянов Г. В., Слепченков М. М., Бобринецкий И. И., Неволин В. К., Кондрашов В. А. Синтез тороидальных наноструктур в парах углеродсодержащего газа и прогнозирование их стабильности.	42
---	----

Тихонов Р. Д., Черемисинов А. А., Генералов С. С., Горелов Д. В., Поломошнов С. А., Казаков Ю. В. Получение концентраторов магнитного поля с помощью электрохимического осаждения пермаллоя.	51
--	----

Коростелев В. Ф., Хромова Л. П. Влияние давления, накладываемого на жидкий металл, на формирование нанокристаллической структуры металлов	58
---	----