

СОДЕРЖАНИЕ

НАНОТЕХНОЛОГИИ И ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ

Панфилов Ю. В. Состояние исследований и разработок в области нанотехнологий в Северной Европе (аналитический обзор)	2
--	---

КОНСТРУИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ МНСТ

Лисов О. И., Махалов А. А. Влияние геометрии кэша на его производительность	5
Огородникова О. М., Панин О. А. Компьютерное исследование компонентов микросистемной техники.	12

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

Штенников В. Н. Оценка времени и температуры пайки электронных приборов.	15
---	----

ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

Горнев Е. С. Датчики становятся меньше, функциональнее и умнее	18
Просняк В. В., Сигейкин Г. И., Суворов И. С., Колединский Г. М. Миниатюрные резервные средства автоматики на основе высокотемпературных гальванических элементов.	29
Агафонов В. М., Бугаев А. С., Орел А. А. Нелинейные явления в молекулярно-электронной ячейке планарного типа.	32

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И БИОЭЛЕКТРОНИКА

Раткин Л. С. Проблемы применения микро- и наносистемной техники в бионаоскопии	38
---	----

НОВОСТИ НАНО- И МИКРОСИСТЕМНОЙ ТЕХНИКИ	42
---	----

ИНФОРМАЦИЯ	51
-----------------------------	----

Contents	55
---------------------------	----