

КВАНТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

Квантовая память на ансамблевых состояниях NV-центров в алмазе

А. В. Цуканов

163

Квантовая коррекция ошибок в кремниевых зарядовых кубитах

А. А. Мельников, Л. Е. Федичкин

186

ПРИБОРЫ МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ

Тест-объект для калибровки просвечивающего электронного микроскопа

*А. Л. Васильев, В. П. Гавриленко, М. В. Ковальчук, В. Б. Митюхляев, Ю. В. Озерин, А. В. Раков,
В. В. Роддатис, П. А. Тодуа, М. Н. Филиппов*

194

Полевой транзистор с каналом-нанопроводом на основе неравномерно легированного КНИ

С. В. Амионов, Д. Е. Преснов, В. И. Рудаков, В. А. Крупенин

200

ЛИТОГРАФИЯ

Химически усиленные резисты для литографии высокого разрешения

*С. А. Булгакова, М. М. Джонс, А. Е. Пестов, М. Н. Торопов, Н. И. Чхало, С. А. Гусев,
Е. В. Скороходов, Н. Н. Салащенко*

206

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

Комплекс программ микромагнитного моделирования MICROMAG
и его использование для исследования элементов спинтроники

О. С. Трушин, Н. Барабанова

218

Расчет пропускной способности газового канала источников пучков
быстрых нейтральных частиц методом Монте-Карло

В. П. Кудря, Ю. П. Маишев

227

СХЕМОТЕХНИКА

Итерационный алгоритм кодирования внутренних состояний конечных автоматов
с целью минимизации потребляемой мощности

В. В. Соловьев, Т. Н. Грэсь

233
