

КВАНТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

Квантовые вычисления на квантовых точках в полупроводниковых микрорезонаторах. Часть III

А. В. Цуканов, И. Ю. Катеев

79

НАНОЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Анизотропное травление канавок в кремнии с высоким аспектным отношением и апертурой 30–50 нм в двухстадийном циклическом плазмохимическом процессе

*С. Н. Аверкин, В. Ф. Лукичев, А. А. Орликовский,
Н. А. Орликовский, А. А. Рылов, И. А. Тюрин*

98

НАНОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ

Туннельный полевой транзистор на квантовой яме, образованной тремя слоями производных графена $(\text{COH})_n - (\text{CF})_n - (\text{CH})_n$, и со стоком из среднего слоя $-(\text{CF})_n$

В. А. Жуков, В. Г. Маслов

108

Исследование магнитотранзисторов с новой топологией

А. Ю. Красюков, Р. Д. Тихонов, А. В. Козлов

120

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Двумерное моделирование процесса термического окисления непланарных кремниевых поверхностей

С. В. Калинин, А. В. Егоркин

134

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МИКРОСХЕМЫ

Микромощный предусилитель для компараторов прецизионных АЦП

Д. Л. Осипов

147

МЕТРОЛОГИЯ

Влияние наклона тест-объекта на калибровку РЭМ

Ю. А. Новиков

152

Вниманию авторов

159
