
СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 1, 2019

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Атомно-слоевое осаждение Y_2O_3 с использованием
трис(бутилциклопентадиенил)иттрия и воды

*А. И. Абдулагатов, Р. Р. Амашаев, Кр. Н. Ашурбекова, Ш. М. Рамазанов,
Д. К. Палчаев, А. М. Максумова, М. Х. Рабаданов, И. М. Абдулагатов* 3

Маскирующие свойства структур на основе триакриламидного производного
полифторхалкона при жидкостном и реактивном ионном травлении

*С. В. Деревяшкин, Е. А. Соболева, В. В. Шелковников,
А. И. Малышев, В. П. Корольков* 16

Травление карбида кремния в индуктивно-связанной плазме
при малой мощности

А. А. Осипов, С. Е. Александров, Ю. В. Соловьев, А. А. Уваров, А. А. Осипов 31

Травление GaAs в плазме смеси фреона R-12 с аргоном (CCl_2F_2/Ar)

Д. Б. Мулин, А. В. Дунаев 38

ПРИБОРЫ

Влияние дефектов с глубокими уровнями на $C-V$ -характеристики
мощных AlGaIn/GaN/SiC HEMT

*К. Л. Енишерлова, Ю. В. Колковский, Е. А. Боброва,
Э. М. Темпер, С. А. Капилин* 47

ДИАГНОСТИКА

Идентификация и механизмы возбуждения линий и полос борсодержащих компонент
в оптическом эмиссионном спектре низкотемпературной BF_3/Ar -плазмы

В. П. Кудря 56

МАТЕРИАЛЫ

Магнитооптический отклик массивов металлизированных наноструктур
со сложным рельефом на поверхности кремниевых пластин

В. А. Папорков, А. В. Проказников 63

Правила внесения исправлений в PDF-файлы

80