

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

- Лучинин В. В.** Технологии превосходства. Карбид кремния. Научно-технологический статус ЛЭТИ 259
- Корляков А. В., Лучинин В. В., Хмельницкий И. К., Бройко А. П., Верещагина Л. О., Калёнов В. Е., Крот А. И., Рыжкова А. В.** Актюаторы на основе ионных полимер-металлических композитов 277

МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МНСТ

- Калёнов В. Е., Корляков А. В., Кротов С. В.** Создание автоколебательного режима работы в микромеханических системах на основе емкостного преобразователя 286

ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

- Алексеева Л. Г., Иванов А. С., Лучинин В. В., Петров А. А., Романов А. А., Чигирев Д. А., Chikyow T., Nabatame T.** Новая электронная компонентная база. Мемристор 297
- Афанасьев А. В., Ильин В. А., Лучинин В. В., Михайлов А. И., Решанов С. А., Schöpler A.** Отечественная карбидокремниевая электронная компонентная база — силовой SiC МДП-транзистор 308
- Лагош А. В., Корляков А. В.** Механизмы деградации ВЧ МЭМС-ключей 316
- Афанасьев А. В., Ильин В. А., Решанов С. А., Романов А. А., Сергушичев К. А., Серков А. В., Чигирев Д. А.** Карбидокремниевые фотодиоды УФ диапазона для экстремальных условий эксплуатации . . . 331