

## МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МНСТ

**Абрамов И. И., Коломейцева Н. В., Лабунов В. А., Романова И. А., Щербакова И. Ю.** Моделирование передаточных характеристик двухзатворных полевых графеновых транзисторов . . . . . 643

**Глинский И. А.** Электромагнитное моделирование плазмонных металлических решеток для фотопроводящих антенн . . . . . 651

## МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

**Васильев В. Ю.** Технологии получения тонких пленок нитрида кремния для микроэлектроники и микросистемной техники. Часть 5. Плазмоактивированные процессы в реакторах циклического действия . . . . . 659

## ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

**Денисюк С. В., Мухуров Н. И., Куданович О. Н.** Двухзонные газовые сенсоры на подложках  $Al_2O_3$  с тонкопленочными чувствительными элементами из оксида железа . . . . . 676

**Эннс Я. Б., Пятышев Е. Н., Акульшин Ю. Д., Эннс П. Б.** Бистабильное микромеханическое реле на основе потери устойчивости нелинейных упругих структур . . . . . 688

**Шубин В. В.** Быстродействующий КМОП-преобразователь уровня напряжения . . . . . 695