

НАНОТЕХНОЛОГИИ И ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ

- Булярский С. В., Светухин В. В., Кицюк Е. П., Шаманаев А. А., Рязанов Р. М.** Эмиссия Шоттки в контактах золото-углеродные нанотрубки — титан 59
- Шугунов Л. Ж., Шугунов Т. Л., Яминский И. В.** Обработка результатов исследования поверхности сканирующим зондовым микроскопом ФемтоСкан Онлайн 63

МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МНСТ

- Корляков А. В., Михайлова О. Н., Трушлякова В. В.** Мембранные окна из нитрида кремния для вывода мягкого рентгеновского излучения 69

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

- Юров В. М.** Толщина поверхностного слоя фторидов щелочноземельных металлов и магния и фторидов природных минералов 75

ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

- Ключков А. Н.** InP НЕМТ-транзисторы и монолитные интегральные схемы: обзор 79
- Гамкредидзе С. А., Мальцев П. П., Федоров Ю. В., Гнатюк Д. Л., Зуев А. В., Майтама М. В., Михалев А. О.** Каскодная монолитная интегральная схема малошумящего усилителя в диапазоне частот 8—12 ГГц на наногетероструктуре нитрида галлия 98
- Никифоров В. Г., Дайнеко А. В., Гриценко А. Л.** Состояние и перспективы развития пьезоэлектрических генераторов 102

БИОЭЛЕКТРОНИКА

- Абрамов И. И.** Перспективы и проблемы создания сверхразума. Часть II 112