

СОДЕРЖАНИЕ

НАНОТЕХНОЛОГИИ И ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ

Леонтьев В. Л., Булярский С. В., Павлов А. А. Резонансные детекторы и антенны на основе углеродных нанотрубок, упруго закрепленных на обоих концах	595
--	-----

МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МНСТ

Голиков А. В., Панкратов В. М., Панкратова Е. В. Тепловые процессы в бухте волоконно-оптического гироскопа на основе микроструктурированного опто-волокну с углеродными нанотрубками	604
Нидеккер Л. Г. Маршрут разработки библиотеки стандартных элементов	613

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

Чуб Д. С., Фарберович О. В., Солдатов А. В. Динамика спинового кроссовера в молекулярных магнитах октаэтилпорфирина кобальта в терагерцевом импульсном магнитном поле	620
Сауров А. Н., Булярский С. В., Кондратьев П. К., Скворцов А. А., Павлов А. А., Милованов Р. А., Кицюк Е. П. Конструкция и технология изготовления тестовых кристаллов с композитными проводниками на основе углеродных нанотрубок и металлов	628
Павлов В. Ю., Павлов А. Ю. Технологии формирования сплавных и несплавных омических контактов к гетероструктурам на основе GaN. Обзор	635

ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

Мальцев П. П., Федоров Ю. В., Гнатюк Д. Л., Матвеев О. С., Путинцев Б. Г., Зуев А. В. Монолитная интегральная схема ГУН V-диапазона	645
Тимошенков В. П., Родионов Д. В., Хлыбов А. И., Мусаткин А. С., Вертянов Д. В. Исследования 3D СВЧ сборок на полиимидном шлейфе для систем в корпусе	650