

СОДЕРЖАНИЕ

НАНОТЕХНОЛОГИИ И ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ

Булярский С. В., Басаев А. С., Павлов А. А. Термодинамика физической адсорбции молекул углеродными нанотрубками	3
---	---

МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МНСТ

Гончаренко Б. Г., Жуков А. А., Зорин С. М., Козлов В. В., Корпухин А. С., Салов В. Д. Моделирование конструкции и способ изготовления 3D MEMS-структур тепловых приемников инфракрасного излучения . .	10
--	----

Гандилян С. В. Некоторые вопросы обобщенного физико-математического моделирования микро- и наноэлектромеханических систем (МЭМС и НЭМС)	15
---	----

Михайлов Ю. А. Влияние геометрии мембраны на нелинейность выходной характеристики кремниевых тензопреобразователей давления . . .	32
---	----

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

Спирин В. Г. Выбор материалов монтажной структуры микросборки . . .	41
---	----

ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

Пронин И. А. Исследование потенциометрических газовых сенсоров на основе гомопереходов $ZnO/ZnO - Me, Me - Cu, Fe$	46
--	----