

**НАНОТЕХНОЛОГИИ**

- Барулина М. А., Кондратов Д. В., Галкина С. А.** Аналитическое решение уравнений движения чувствительного элемента наносенсора как прямоугольной свободно опертой нанопластины . . . . . 115
- Крупкин Е. И., Аверин И. А., Пронин И. А., Игошина С. Е., Карманов А. А.** Квантово-размерные эффекты в нанокompозитах оксида цинка как основа для разработки газовых сенсоров нового поколения . . . . . 122
- Ларионов Ю. В.** Геометрия структур на основе анизотропного травления в нанодиапазоне . . . . . 131

**МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МНСТ**

- Койгеров А. С.** Лестничные фильтры на вытекающих поверхностных акустических волнах на подложке ниобата лития . . . . . 139

**МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ**

- Александров П. А., Баранова Е. К., Бударагин В. В., Литвинов В. Л.** Размерный эффект в кремнии, облученном собственными ионами . . . . . 148

**ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ**

- Михеев А. В., Анчутин С. А., Кочурина Е. С., Тимошенко А. С.** Применение вариации Аллана для оценки случайных погрешностей датчиков угловой скорости . . . . . 153
- Мустафаева Д. Г.** Формирование эффективных микропленочных преобразователей с воспроизводимыми параметрами . . . . . 157

**ПРИМЕНЕНИЕ МНСТ**

- Просьянюк В. В., Прудников Н. В., Суворов И. С., Паршиков Б. Ю., Дюбанов М. В.** О высокотемпературных гальванических элементах резервных источников тока на основе энергетических конденсированных систем . . . . . 162