

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Лучинин В. В., Мальцев П. П.</b> Нанотехнологии в новом технологическом укладе . . . . .	3
---	---

**НАНОТЕХНОЛОГИИ**

<b>Деспотули А. Л., Андреева А. В.</b> Наноионика — развивающаяся информационная система. Часть 3. Генерация прогностической информации и роль стратегического инновационного менеджмента в развитии наноионики . . . . .	6
---	---

**МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МНСТ**

<b>Обухов И. А.</b> Многокомпонентная модель переноса заряда в квантовых полупроводниковых приборах . . . . .	24
---	----

**ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ**

<b>Хмельницкий И. К., Айвазян В. М., Алексеев Н. И., Бройко А. П., Лучинин В. В., Тестов Д. О.</b> Исследование ионных ЭАП-актюаторов с металлическими и полимерными электродами в водной среде . . . . .	32
---	----

<b>Kamaljeet Singh, Sharma S. V.</b> Thin Film Based Micro-Machined Sensor Development and Mitigation of Process Challenges . . . . .	43
---	----

**МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА**

<b>Кульчицкий Н. А.</b> Метод контроля атомных и молекулярных пучков в молекулярно-лучевой эпитаксии . . . . .	47
--	----