

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НАНОМАТЕРИАЛАХ И
НАНОСТРУКТУРАХ**

- ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА В
ПЕРОВСКИТАХ $LA_{1-x}SR_xCO_{0.98}^{57}Fe_{0.02}O_{3-y}$ ($X = 0,00; 0,25$) МЕТОДОМ
ЭФФЕКТА МЁССБАУЭРА** 3-7
*Сигов А.С., Покатилов В.С., Макарова А.О., Покатилов В.В., Китаев В.В.,
Певцов Е.Ф.*
- МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА И МОРФОЛОГИЯ ПОКРЫТИЙ НА
ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ И НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА,
ПОЛУЧАЕМЫХ ИЗ АКТИВНОЙ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ** 8-17
Ярмоленко М.А.
- ВЛИЯНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ НА ПРОЦЕССЫ ТРЕНИЯ НА
АТОМАРНОМ УРОВНЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ ПРАНДТЛЯ-
ТОМЛИНСОНА** 18-25
Ошурко В.Б., Соломахо К.Г., Веретин В.С.
- РЕЗИСТИВНОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ В НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ
ПЕПТИДНЫХ СЛОЯХ** 26-34
*Лоскутов А.И., Мандель А.М., Ошурко В.Б., Веретин В.С., Соломахо Г.И.,
Кошелева Н.В., Соломахо К.Г., Егоров С.А.*
- ТЕХНОЛОГИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСТРУКТУР**
- ОСОБЕННОСТИ РОСТА УГЛЕРОДНЫХ ПОКРЫТИЙ В ИМПУЛЬСНОМ
КАТОДНО-ДУГОВОМ РАЗРЯДЕ ПРИ ЛЕГИРОВАНИИ ИОНАМИ АЗОТА** 35-42
*Пилипцов Д.Г., Руденков А.С., Рогачев А.В., Сянь Х.Д., Лучников П.А.,
Емельянов В.А.*
- НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОСТРУКТУРЫ В ЭЛЕКТРОНИКЕ**
- АЛГОРИТМ МОДЕЛИРОВАНИЯ САМООРГАНИЗАЦИИ КВАНТОВЫХ
КЛЕТОЧНЫХ АВТОМАТОВ В НАНОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУРАХ** 43-49
Степанов М.В., Евдокимов А.А.