

НАНОИНДУСТРИЯ

АО "Рекламно-издательский центр "Техносфера"
(Москва)

Том: 16 Номер: 1 (118) Год: 2023

НАНОТЕХНОЛОГИИ

- НАУЧНЫЙ ПРОРЫВ. ЯНВАРСКИЕ ТЕЗИСЫ**
Яминский И.В., Ахметова А.И. 8-13
- "ФЕМТОСКАН X" В КЛАСТЕРЕ "ЛОМОНОСОВ"**
*Яминский И.В., Ахметова А.И., Советников Т.О., Максимова Н.Е.,
Иванов О.В.* 14-19
- МЕТОДОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ТОНКОПЛЕНЧНЫХ СИСТЕМ С
ЗАДАННОЙ ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ДЛЯ
ХЕМОРЕЗИСТИВНОЙ ГАЗОВОЙ СЕНСОРИКИ БЕЗ ИСТОЧНИКОВ
ПИТАНИЯ** 22-29
*Тюнтеров Е.С., Абриков В.С., Мукин В.А., Смирнов А.В., Петров Д.В.,
Петров Н.И., Александрова Н.В., Семенова И.Ю.*
- ОБЗОР ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ НАНОЧАСТИЦ В
РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** 30-41
*Шитова Е.С., Макаров Ф.В., Перцев А.А., Пономаренко А.П., Штраус
А.А.*
- НОВЫЕ ЗЕЛЕННЫЕ ПРИРОДОПОДОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
БИОСИНТЕЗА НАНОЧАСТИЦ БЛАГОРОДНЫХ И ТЯЖЕЛЫХ
МЕТАЛЛОВ** 42-47
*Кричевский Г.Е., Олтаржевская Н.Д., Фидоровская Ю.С., Гафурова
Д.Р.*

НАНОМАТЕРИАЛЫ

- КОРРОЗИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МАРТЕНСИТНОГО СПЛАВА
Ti_{50.0}Ni_{50.0} В РАЗЛИЧНЫХ СТРУКТУРНЫХ СОСТОЯНИЯХ
ГРАВИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ** 48-57
Чуракова А.А., Каюмова Э.М.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНОИНДУСТРИИ

- ЛИНЕЙНЫЙ НАНОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ГОЛОГРАФИЧЕСКИЙ ДАТЧИК** 58-69
Турухано Б.Г., Турухано Н., Лавров Ю.М., Ермоленко О.Г., Ханов С.Н.
- ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ГЕТЕРОСТРУКТУР ПРИ
ПОСТРОЕНИИ GAN НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫХ ТРАНЗИСТОРОВ ДЛЯ
СИЛОВЫХ МОНОЛИТНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ** 70-80
Царик К.А., Чуканова О.Б., Козловская Е.А.