

Оборудование для наноиндустрии

РАЗРАБОТКА СПОСОБА ОБНОВЛЕНИЯ ЗОНДА СКАНИРУЮЩЕГО ЗОНДОВОГО МИКРОСКОПА В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО КОСМОСА

*Б.А.Логинов, Ю.В.Хрипунов, М.А.Щербина, А.А.Смирнов,
А.К.Маккой, Н.С.Нехаенко, П.А.Гранаткин, Х.Я.Хамди,
Н.Р.Калназарова, Е.О.Петряев, К.К.Танаса, Х.А.Ахророва,
Д.Р.Айнүлова, М.Н.Плужник, А.А.Мизгайло, В.А.Бобарыкина,
М.В.Мамикоян, А.Р.Измайлова*

166

178

"ФЕМОСКАН ОНЛАЙН": ОБРАБОТКА И ФИЛЬТРАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ

А.И.Ахметова, Д.И.Яминский, И.В.Яминский

184

СКАНИРУЮЩАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ МИКРОСКОПИЯ. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА

А.И.Ахметова, И.В.Яминский

190

ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОЛЛОИДНЫХ ФОТОННО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР. ЧАСТЬ 1

Е.В.Панфилова, В.А.Дюбанов, А.Р.Ибрагимов, Д.Ю.Шрамко

200

Нанотехнологии

МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛАСТИН, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ОПТИЧЕСКИ ПРОЗРАЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

*Г.Х.Султанова, А.А.Пракаш, Е.В.Гладких, А.А.Русаков, Н.В.Корнилов,
А.С.Усеинов*

208

Наноматериалы

КОРРЕЛЯЦИОННАЯ МИКРОСКОПИЯ СЭМ-КЛСМ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОФОРМОВАННЫХ ВОЛОКОН ЖЕЛАТИНА

*Д.В.Багров, Е.Р.Павлова, А.С.Богданова, А.М.Мойсенович,
Т.В.Митько, А.А.Рамонова, Д.В.Клинов*

220

ОРИГИНАЛЬНОСТЬ БЕЗ ПРИВИЛЕГИЙ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОФОРМОВАННЫХ И СТАНДАРТНЫХ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ МЕМБРАН В ИММУНОАНАЛИЗЕ НА МЕЛАТОНИН

С.В.Замалутдинова, П.А.Петрова, А.А.Рамонова, Д.В.Багров

230

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА МАРГАНЦА, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ АЛКИЛДИМЕТИЛБЕНЗИЛАММОНИЯ ХЛОРИДОМ

*А.А.Нагдалян, А.В.Блинов, А.А.Кравцов, Р.Ш.Закаева, П.С.Леонтьев,
М.А.Тараванов, А.О.Сенкова*