

248

Оборудование для наноиндустрии

РАЗРАБОТКА ШИРОКОПОЛЬНОГО СКАНЕРА-ПРОФИЛОМЕТРА И НОВЫХ СПОСОБОВ ИЗМЕРЕНИЯ ТВЕРДОСТИ ДЛЯ ПЕРВОГО В МИРЕ АТОМНО-СИЛОВОГО МИКРОСКОПА – СПУТНИКА ЗЕМЛИ

Б.А.Логинов, В.А.Беспалов, А.Н.Образцов, А.Б.Логинов, В.Б.Логинов, Ю.В.Хрипунов, М.А.Щербина, Д.А.Севостьянова, Д.С.Богданова, Р.Г.Горбачев, К.Е.Кондратьева, М.А.Лебедева, А.А.Мульгин, Д.А.Шевченко

260

УСКОРИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОНОВ ДЛЯ ИНАКТИВАЦИИ ФЕРМЕНТА ПЕРОКСИДАЗЫ ХРЕНА

Ю.Д.Иванов, И.Д.Шумов, А.Н.Аблеев, А.Ф.Козлов, Е.Е.Важенкова, В.С.Зиборов, А.Ю.Долгобородов, О.Ф.Петров, С.В.Будник, Р.С.Чурюкин, С.В.Новиков, А.М.Тереза, А.И.Арчаков

268

ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОЛЛОИДНЫХ ФОТОННО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР. ЧАСТЬ 2

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

276

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ "ФЕМТОСКАН ОНЛАЙН": ОТ СРЕДНЕЙ ДО ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

И.В.Яминский

282

СОЗДАНИЕ МИКРОМЕХАНИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ ЛИНЕЙНЫХ УСКОРЕНИЙ И ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

С.А.Жукова, Д.Ю.Обижаев, С.А.Ульянов, М.А.Зиновьев, Д.Д.Рискин, С.Ю.Суздальцев, Е.Н.Фролов, Ю.А.Ганцева

Нанотехнологии

292

СИНТЕЗ И СТАБИЛИЗАЦИЯ НАНОРАЗМЕРНОГО КАРБОНАТА МАГНИЯ ГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗОЙ

А.В.Блинов, З.А.Рехман, П.А.Трушов, А.В.Прасолова, М.А.Ясная, Н.М.Бочаров, М.В.Вакуленко

302

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ВИРУСА ТАБАЧНОЙ МОЗАИКИ МЕТОДАМИ АТОМНО-СИЛОВОЙ И ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ

А.И.Ахметова, Н.А.Никитин, М.В.Архипенко, О.В.Карпова, И.В.Яминский

311

НАНОСТРУКТУРНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

В.М.Ситдииков, Н.Ю.Дударева