

90**Нанотехнологии****НАБЛЮДЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОЛОГИИ ПЛЕНОК ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ МЕТАЛЛОВ В СКАНИРУЮЩЕМ ЗОНДОВОМ МИКРОСКОПЕ ПРИ ПРОГРЕВЕ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО КОСМОСА**

Б.А. Логинов, Ю.В. Хрипунов, М.А. Щербина, А.О. Вьюник, В.Д. Дмитриева, А.А. Дьякова, М.К. Лебедева, В.С. Макеев, А.Р. Первых, Д.С. Шевченко, С.Д. Ханин

98**КВАРЦЕВАЯ ЭТАЛОННАЯ МЕРА
ДЛЯ СКАНИРУЮЩЕЙ ЗОНДОВОЙ МИКРОСКОПИИ**А.И. Ахметова, Т.О. Советников, Б.А. Логинов,
Д.И. Яминский, И.В. Яминский**106****ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ
ПЕРЕМЕННЫХ ЕМКОСТЕЙ НА ГИБКОЙ ОСНОВЕ
ДЛЯ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ИЗМЕРЕНИЯ
ДАВЛЕНИЯ**

А.А. Терентьев, А.В. Смирнов

114**ИССЛЕДОВАНИЕ АГРЕГАТОВ БЕЛКА ЯДЕРНОГО
ЭКСПОРТА ВИРУСА ГРИППА А С ПОМОЩЬЮ
АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ**

Е.В. Дубровин, О.Н. Королева, Н.В. Кузьмина, В.Л. Друца

120**Оборудование
для наноиндустрии****СОВМЕЩЕНИЕ МЕТОДОВ
НАНОКАЛОРИМЕТРИИ И АТОМНО-СИЛОВОЙ
МИКРОСКОПИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ НА НАНОШКАЛЕ**А.Ф. Ахьямова, А.Ф. Абукаев, И.И. Рулев, А.Ю. Коняхина,
А.П. Мельников, Д.А. Иванов**128****ДИФРАКЦИОННАЯ РЕШЕТКА
КАК СРЕДСТВО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО
СОПРОВОЖДЕНИЯ МИКРОСКОПИИ**А.И. Ахметова, А.Д. Терентьев, С.А. Сенотрусова,
Т.О. Советников, Д.И. Яминский, В.В. Попов, И.В. Яминский**134****Экономика****"ИНДУСТРИЯ 5.0" – НОВЫЙ ВЕКТОР
ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ**

А.Ю. Пронин

144**Наноматериалы****ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА
ФОРМИРОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА МЕДИ,
СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ГЛИЦЕРИЛ КОКОАТОМ**А.Б. Голик, А.А. Нагдалян, А.В. Блинов, Р.Ш. Закаева,
П.С. Леонтьев, М.А. Тараванов, З.А. Рехман, А.С. Аскерова