

*Лебедь О.К., Пилипенко О.І., Поспелов О.П., Александров Ю.Л.,
Байрачний Б.І., Камарчук Г.В., Україна, Харків*

НОВІ ПРИЙОМИ ФОРМУВАННЯ НАНОСТРУКТУРИ "ТОЧКОВИЙ КОНТАКТ" ДЛЯ СТВОРЕННЯ НАДЧУТЛИВИХ ГАЗОАНАЛІТИЧНИХ ПРИСТРОЇВ

Доповідь містить викладення основних фізичних прийомів створення точкових контактів і аналіз можливості виготовлення на їх основі газових сенсорів нового типу. Описано переваги електрохімічного синтезу точкових контактів.

*Лебедь Е.К., Пилипенко А.І., Поспелов А.П., Александров Ю.Л.,
Байрачний Б.І., Камарчук Г.В., Украина, Харьков*

НОВЫЕ ПРИЁМЫ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОСТРУКТУРЫ "ТОЧЕЧНЫЙ КОНТАКТ" ДЛЯ СОЗДАНИЯ СВЕРЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СЕНСОРОВ НОВОГО ТИПА

Доклад содержит изложение основных физических приёмов создания точечных контактов и анализ возможности изготовления на их основе газовых сенсоров нового типа. Описаны преимущества электрохимического синтеза точечных контактов.

*Lebed E.K., Pilipenko A.I., Pospelov A.P., Aleksandrov Yu.L., Bairachny B.I.,
Kamarchuk G.V., Ukraine, Kharkov*

NEW TECHNIQUES OF THE "POINT-CONTACT" NANOSTRUCTURE FORMATION FOR THE DEVELOPMENT OF THE NEW CLASS OF SENSORS

In report, there are shown basic physical methods of point-contact creation and the analysis of the development possibility of new sensors on the point-contact basis. The advantages of the electrochemical synthesis of point contacts are described.