ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОТЫ ВЫХОДА ОКСИДНЫХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ В АТМОСФЕРЕ ВОЗДУХА

А.Ш. Раджабов, Ш.Дж. Ахунов, У.Х. Расулев,

Д.Т. Усманов

Институт Ионно-плазменных и лазерных технологии Академии Наук республики Узбекистан, Ташкент, email:a.radjabov0217@gmail.com

Работа выхода является определяющим фактором многих физико-химических процессов происходящие на поверхности нагретых твердых тел. Определение работу выхода и слежение за постоянством его значения является средством управления за этими процессами. Поэтому, разработка методов дающие возможность выполнить этих задач являются важным аспектом науки и техники. К настоящему времени разработаны различные физико-математические методы. Среди них, ионизационные методы являются наиболее точными. Однако они применимы только в условиях вакуума. В данной работе предлагается метод определения и слежения за постоянством работы выхода тугоплавких оксидных металлов в атмосфере воздуха.

В докладе будут представлен описание разработанной экспериментальной установки и методики определения работы выхода.