

МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРОДУКЦИИ

А.Г. Кувшинов., И.Ю. Кудин

*ОАО «Машиностроительный завод» 144001, Московская область,
г. Электросталь, ул. К. Маркса, 12, g_rass@rambler.ru*

ОАО «Машиностроительный завод» (ОАО «МСЗ») – одно из крупнейших предприятий в мире по производству топлива для активных зон ядерных реакторов различных типов. Большое внимание на предприятии уделено вопросам контроля качества выпускаемой продукции, а также повышению качества. Металлографический контроль и сопровождение техпроцессов проводится специалистами металловедческо-коррозионной лаборатории ОАО «МСЗ». Контролируется микроструктура твэльных труб, всей номенклатуры деталей ТВС, топливных таблеток и композиций. В работе приведены методики оценки внешнего вида, пробоподготовки а также методы исследования микроструктуры различных материалов при помощи новейшего оборудования.