

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 771.531.37. Поступила в редакцию 16 января 2006 г.

## Радиографические технические пленки для неразрушающего контроля оборудования в энергетике

© Терехов Петр Васильевич,<sup>1</sup> Калентьев Валерий Константинович,<sup>2\*</sup>  
Хабибуллин Анвар Сафиуллович<sup>2</sup> и Муратов Дамир Шамилович<sup>1</sup>

<sup>1</sup> ОАО "Тасма-Холдин". Ул. Восстания, 100. г. Казань, 420095. Республика Татарстан. Россия.

<sup>2</sup> Кафедра технологии полиграфических производств и кинофотоматериалов. Казанский государственный технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия. Тел.: (843) 231-41-68. E-mail: kalentiev@i-set.ru

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** ключевые слова: стандарты, неразрушающий контроль, радиографические технические пленки, градиент, контраст, функция передачи модуляции, отношение сигнал/шум, поверхностная концентрация серебра.

### Аннотация

Впервые сделана попытка систематизировать рентгенсинометрические и структурометрические показатели, поверхностную концентрацию металлического серебра в слоях, толщину эмульсионных слоев радиографических технических пленок различных фирм мира. Все пленки сгруппированы в классы, в соответствии с рекомендованным в России стандартом – «КОНТРОЛЬ НЕРАЗРУШАЮЩИЙ. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД».