

ГЕРАЛЬДИЧЕСКИЕ ЗНАКИ КНЯЗЕЙ БЕЛОРУСКИХ ЗЕМЕЛЬ X-XIII в. в.

К геральдическим знакам указанного периода относятся так называемые знаки "Рюриковичей" (двузубцы, трезубцы). Их происхождение относится ко времени образования древнерусского государства и связано с деятельностью первых киевских князей - Рюрика, Игоря и Святослава. Позднее они распространились по всем, подвластным великим князям, землям Киевской Руси. Княжеские знаки обнаружены, благодаря исследованиям археологов и на территории Белоруссии. С одной стороны, они раскрывают генеалогическую связь Полоцких, Витебских и южнорусских князей великих и удельных князей, а с другой, - представляют определенную художественную ценность. Изображения знаков встречаются на самых разнообразных предметах: на монетах, вислых печатях, ювелирных изделиях - подвесках, перстнях, ременных бляшках, строительный кирпич и т.д.

Типологизация, орнаментально-стилистический анализ позволяют определить не только их образно-художественную структуру, уровень художественных ремесел, но также использовать в качестве историко-хронологического документа эпохи.

УДК 658.62:67/68:677

ст. преп. Козан М.А.
инж. Розова Л.И. (ВГТУ)**РАЗРАБОТКА НОВЫХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
КАЧЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ПОЛОТЕН**

Испытательным центром продукции текстильной и легкой промышленности (ИЦПТЛП) ВГТУ разработаны приспособления и гармонизированы методики оценки пылепроницаемости и пылеемкости технических полотен на основе весового метода с использованием бытового пылесоса. Разработана также методика и устройство для определения давления текстильных изделий медицинского назначения на тело человека. Апробирование разработанных методик и устройств в условиях ИЦПТЛП подтвердило их пригодность для оценки специфических показателей технических полотен и позволило рекомендовать для разработки стандартных методов оценки качества текстильных материалов при сертификации.

УДК 675.026.38.004.12

асс. Шеремет Е.А. (ВГТУ)

**ПРИНЦИП НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА ПОКРЫТИЯ КОЖИ**

С целью поиска новых принципов была изучена возможность использования электромагнитных излучений различной длины волны для получения информации о качестве покрытий. Исследования проводились на спектрофотометре ИТАСН в отраженном свете. Фиксировался коэффициент Кд диффузного отражения излучения, направленного перпендикулярно поверхности проб из натуральной кожи. Использовались излучения от УФ (380 нм) до ИК (2500 нм). Выявлено, что Кд практически не зависит от длины волны в диапазоне 1000...2500 нм и примерно в 2 раза превосходит свое среднее значение в оптической части спектра излучения. Это значит, что электромагнитное излучение способно интенсивно взаимодействовать с поверхностью кожи, и может содержать в себе информацию о состоянии ее покрытия.