

zobrazek diplomove prace

Příjmení a jméno řešitele: Bc. Katarína Kočišová
Název diplomové práce: Analýza titanu na textiliích metodou LIBS

Vedoucí DP: Ing. Mária Průšová

Diplomová práce je zaměřená na stanovení koncentrace titanu pomocí laserové emisní spektroskopie.

Titan je detekován na různých textiliích, na bavlně, vlně a viskóze.

Rešeršní část obsahuje souhrn teoretických poznatků týkajících se LIBS spektroskopie. V další části je popsána práce s laserovým analyzátozem LEA-500.

Experimentální část se zabývá přípravou vzorků, tj. nanášením definovaných koncentrací titanu na bavlnu, viskózu a vlnu. Další část je věnována kalibraci Ti na daných materiálech.

Diplomantka pracovala samostatně, tvůrčím způsobem. V práci je minimálně formálních chyb.

Výsledná známka: výborně

V Liberci 1.6.2010


.....
Podpis vedoucího DP