

Posudek diplomové práce

Příjmení a jméno řešitele: Bc. Hana Srbová

Název diplomové práce: LIBS analýza prvkového složení prachu metodou stěru

Vedoucí DP: Ing. Mária Průšová

Diplomantka ve své práci stanovuje prvkové složení prachu pomocí stěru. Prachové stěry analyzuje metodami LIBS a ICP EOS.

V práci se zaměřuje na stěry obsahující barvivo s obsahem chromu – pro ověření vhodnosti metodiky - a následně tuto metodiku aplikuje na stěry reálného prachu.

Teoretická část zahrnuje obecné poznatky k danému tématu.

Experimentální část se zabývá nanášením simulovaného prachu s obsahem chromu a také analýzou stěru reálného prachu.

Kladně hodnotím přínos diplomové práce zejména v oblasti analýzy prvkového složení reálného prachu pomocí stěru metodou LIBS.

Diplomantka splnila předložené zadání diplomové práce, pracovala samostatně. V práci je větší množství překladatelských chyb, a vyskytují se i chyby formální. Práci doporučuji k obhajobě.

Výsledná známka: výborně

V Liberci 30.1.2013



.....
Podpis vedoucího DP