

Fuňaková Alena

Posudek vedoucího

Bakalářka Alena Fuňaková vypracovala svoji diplomovou pod názvem „*Korozně-inhibiční účinnost nátěrových hmot s obsahem pigmentů na bázi modifikovaných fosforečnanů*“. Diplomantka řeší ve své práci na základě zadání možnost náhrady antikorozičního pigmentu na bázi fosforečnanu zinečnatého jinými pigmenty na bázi modifikovaných fosforečnanů.

V první fázi diplomantka provedla literární rešerši na téma vlastnosti, struktura a příprava fosforečnanů. Cílem práce je příprava modifikovaných fosforečnanů a studium jejich vlastnosti po aplikaci do pojiva nátěrové hmoty. Diplomantka proto připravila nátěrové hmoty podle modelových formulací s obsahem testovaných pigmentů, při daném OKP.

Studentka přistupovala k vypracování diplomové práce odpovědně, zadané téma zpracovala s velkou pečlivostí. Po grafické stránce je diplomová práce vypracována na vysoké úrovni.

Získané výsledky nátěrových hmot s novými pigmenty mají význam nejenom teoretického charakteru, ale přinášejí i praktické poznatky pro výrobce nátěrových hmot při hledání nových zajímavých výrobků pro evropský trh.

Diplomovou práci hodnotím známkou

výborně

V Pardubicích 20.5 2009

Ing. David Veselý, Ph.D.