

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Zdeněk Musílek

Název bakalářské práce: Současný stav výzkumu desulfurizace

Zdeněk Musílek se v rámci své bakalářské práce zabýval rešerší na téma desulfurizace. Zdeněk Musílek se ve své práci zaměřil na popis problematiky emisí SO₂ a legislativy obsahu síry v palivu. Významná část práce byla zaměřena na popis procesu desulfurizace a diskuzi studovaných heterogenních katalyzátorů.

Informace prezentované v bakalářské práci jsou členěny chronologicky. Hlavním přínosem bakalářské práce je věcné a pečlivé zpracování problematiky snížení obsahu síry v palivech. Naopak slabší stránkou je slabší práce se zahraničními odbornými články a začlenění takto získaných informací. Rovněž hloubka diskuze současného stavu výzkumu desulfurizace by mohla být detailnější. Celkově je možné konstatovat, že úkoly uložené v zadání bakalářské práce byly splněny.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení předložené bakalářské práce známkou

v e l m i d o b ř e .

V Pardubicích dne 18.7.2013


Ing. Libor Čapek, Ph.D.