

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název: Materiálové testy ocelového plechu s tepelně vytvrzovacím efektem

Autor: Pavel Šefčík

Vedoucí BP: Ing. Karol Radocha, Ph.D.

Oponent BP: prof. Ing. Bohumil Vybíral, CSc.

Autor ve své bakalářské práci seznamuje čtenáře s problematikou složení ocelových plechů s vytvrzovacím efektem. Dále pak s jejich strukturou, dislokacemi a jejich pohyb a vliv na strukturu plechů s BH oceli.

V experimentální části práce jsou vcelku přehledně shrnuty postupy a výsledky experimentálního měření vzorků BH plechů. V praktické části dále autor ověřil mechanické vlastnosti použitých materiálů. Tato část práce je stěžejní a je výborně zpracována s ilustrujícími obrázky mezi pevnosti a skluzu. V závěru autor porovnává výsledky s příslušnými normami ČSN.

Práce je napsána velmi přehledně s příslušnými ilustrujícími obrázky. Nemám k práci žádné připomínky snad až na drobné překlepy, které v práci zůstaly. Doporučuji práci k obhajobě a navrhuji známku A.

V Hradci Králové 4. 6. 2018

Ing. Karol Radocha, Ph.D.