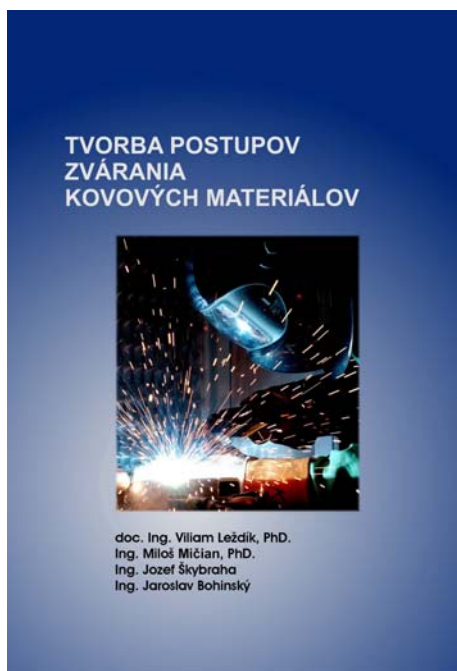


Tvorba postupov zvárania kovových materiálov

Viliam Leždík, Miloš Mičian, Jozef Škybraha, Jaroslav Bohinský



ANOTÁCIA

Predložená publikácia „Tvorba postupov zvárania kovových materiálov“ je uceleným dielom, v ktorom prezentáciou výsledkov viacročných praktických skúseností autorov je vysvetlený jeden zo spôsobov schvaľovania postupu zvárania pre konkrétny typ zvarového spoja zvaranej konštrukcie plynového výmenníka.

Kniha je určená hlavne pracovníkom priemyslu, ktorí pôsobia v oblastiach technológii zvárania, predovšetkým začínajúcim inžinierom zvárania, ktorých jednou z činností je práve oblasť stanovovania zvaracích postupov. Publikácia je koncipovaná tak, že je s plnou mierou možné využiť ju ako vysokoškolskú učebnicu pre študentov technických univerzít v študijných programoch zameraných na zváranie a zvaracie procesy vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania.

Obsah publikácie je rozdelený do piatich kapitol. V úvode poukazujeme na dôležitosť postupov zvárania a ich miesto v zvaračskej dokumentácii a na spôsoby schvaľovania postupov zvárania. Taktiež v nej prezentujeme schému jednotlivých krokov pri schvaľovaní postupov zvárania.

V druhej kapitole je podrobnejšie opísaná metodika výberu základného a prídavného materiálu pre zváranie, určenie spôsobu a polohy zvárania, stanovenie zvaracích parametrov, tvaru a prípravy zvarových plôch a teplotného režimu zvárania. V závere tejto kapitoly je uvedený protokol predbežne stanoveného postupu zvárania pWPS pre zvarový spoj výmenníka tepla. Tretia kapitola prezentuje príklad jedného zo spôsobov schvaľovania zvaracieho postupu a to pomocou skúšky postupu zvárania. Súčasťou kapitoly je aj rad formulárov konkrétnych protokolov z deštruktívnych a nedeštruktívnych skúšok zvarového spoja. Predposledná kapitola uvádza podmienky platnosti schváleného postupu zvárania, rozsah platnosti pre typ základného materiálu, hrúbku tupých a kútových zvarov a priemer rúr a prípojok. Aj tu prezentujeme konkrétny príklad formuláru a to schvaľovacieho protokolu WPQR a jeho príloh. Po úspešnom schválení zvaracieho postupu možno na základe príslušnej WPQR vypracovať stanovený postup zvárania WPS, čo je obsahom poslednej kapitoly tejto publikácie.

Vydavateľ: INŠTITÚT KVALITY A VZDELÁVANIA, spol. s r.o.

Rozmery: 180 x 250

Počet strán: 77

V predaji od: 2006

Väzba: tvrdá

Jazyk: slovenský

Predajca:

INŠTITÚT KVALITY A VZDELÁVANIA, spol. s r.o.

ul. 1.Mája 32, 010 01 Žilina, areál ŽU,

tel.:0915 802 459

tel./fax: +421-041-724 10 32,

e-mail: pspnet@mail.t-com.sk

Cena knihy:

**190,- Sk
s DPH**