

OBSAH

Nitridování	3
Nitridování jako ochrana proti korozi	5
Příprava součástí	5
Kontrola jakosti vrstvy	6
Zařízení	6
Antikorozní nitridování v solné lázni	6
Tvrdost a křehkost vrstvy antikorozní nitridace	6
Mechanické vlastnosti nitridované oceli	6
Nitridování oceli pro povrchové tvrzení a zvýšení odolnosti proti opotřebení	7
Vliv příslušných prvků na základní vlastnosti nitridované vrstvy	7
Oceli pro nitridování	8
Postup nitridování oceli 38ChMJuA	10
Doba nitridování	11
Tlak a rozklad čpavku	11
Křehkost vrstvy	11
Metody urychlení nitridování oceli Cr-Mo-Al	12
Oceli Cr-V-Mo, Cr-V a Cr	18
Nitridování jako prostředek ke zvýšení meze únavy	18
Nitridování nerezavějících a žárovzdorných ocelí a ocelí ventilových	20
Postup nitridování	21
Nitridace litiny	22
Otázky technologie nitridování	22
Ochrana oceli proti nitridaci	23
Kontrola nitridovaných detailů	24
Zařízení k nitridování	25
Závady při nitridování	25
Závěr	29