

Úvod Ing.V.Bína, CSc.	1
Vývojové trendy v oblasti výzkumu a aplikace žárupevných austenitických ocelí Ing.R.Pech,DrSc.,Ing.J.Hakl,CSc.,Ing.J.Sobotka,CSc.	2
Hodnocení dlouhodobých žárupevných vlastností vybraných typů austenitických ocelí Ing.J.Dolének,Ing.J.Sobotka,CSc.,Ing.V.Kupka,Ing.M. Sobotková,Ing.V.Vodárek,CSc.,Ing.V.Bína,CSc.,p.m.	13
Studium strukturních změn nestabilizované austenitické oceli se zvýšeným obsahem křemíku při dlouhodobé vysoko- teplotní exploataci Ing.M.Vyklický,CSc.,V.Kabický,Ing.V.Bína,CSc., p.m. Ing.V.Vodárek,CSc.,Ing.M.Sobotková,Ing.J.Sobotka,CSc.	26
Fyzikálně metalurgické aspekty tečení austenitických chromniklových ocelí RNDR,K.Milička, CSc.,	33
Matematický popis procesu tečení nestabilizovaných austenitických CrNi a CrNiMo ocelí Ing.V.Bína,CSc.,p.m., Ing.R.Pech,DrSc.,Ing.J.Koucký	40
Vliv obsahu hliníku na vlastnosti litých ocelí typu 15Cr25Ni a 15Cr35Ni Ing.K.Hrbáček,CSc.,Ing.J.Kudrman,CSc.,Ing.R.Pech,DrSc.	49
Nové poznatky o materiálové problematice odstředivě litých trubek Ing.J.Kudlička,Ing.R.Daněk,Ing.K.Klobása,CSc.	56
Žárupevné Ni slitiny-vlastnosti,technologie,užití Ing.J.Hakl,CSc.,Ing.R.Pech,DrSc.	62
Vysokoteplotní koroze Ni slitin a jejich povrchové ochrany Ing.R.Pech,DrSc,Ing.J.Hakl,CSc.	80

Využitie práškovej metalurgie v oblasti niklových žiarupevných zliatin Š.Emmer,A.Havalda	87
Využitie metódy riadenej kryštalizácie pre zvyšovanie úžitkových vlastností niklových žiarupevných zliatin Doc.Dr.Ing.M.Žitňanský,DrSc.	96
Struktura a vlastnosti tvárených disků pro plynové turbíny Ing.K.Hrbáček,Ing.J.Kudrman,CSc.,RNDr.J.Holub,CSc.,	102
Základní užité vlastnosti nové Ni slitiny LVN-15 Ing.J.Hakl,CSc.,Ing.R.Pech,DrSc.,Ing.V.Bína,CSc.,p.m., Ing.K.Hrbáček,CSc.,Ing.L.Záboj	109
Nové pristupy k hodnoteniu morfológie fáz v niklových žiarupevných zliatinách P.Hroch,M.Sukovský	116
Vlastnosti Ni slitin rozhodující při odhadech nízko-cyklového únavového života disku leteckých turbínových motorů Ing.J.Statečný,CSc.,	122