

SPIS TREŚCI

S. Jura — Modyfikacja ciekłych metali i stopów	3
E. Fraś, Cz. Podrzucki — Wpływ domieszek zawartych w modyfikatorach grafityzujących na efekt zabiegu modyfikacji żeliwa	15
Z. Durmała — Teoria krystalizacji staliwa	29
J. Gawroński, M. Łabęcki, J. Sokołowski — Wpływ składu chemicznego i grubości ścianki na własności odlewów wykonanych w kokilach	45
J. Braszczyński — Przyczynek do badań grafityzacji powierzchniowej	61
W. Sakwa, Marcikowska — Zastosowanie stopów Ni-Cr-B-Si do uzyskiwania odlewów żeliwnych o wysokiej odporności na ścieranie	67
J. Gawroński, B. Krajczy — Wpływ krzemu i magnezu na własności żeliwa sferoidalnego odlewane do kokil	77
J. Piaskowski, A. Jankowski — Nowy gatunek żeliwa sferoidalnego o wysokich własnościach	89
J. Gawroński, E. Janusz, B. Krajczy — Własności żeliwa szarego z dodatkiem miedzi	97
J. Marcinkowska, Z. Pławski — Alumiiniowanie żeliwa metodą aktywacji powierzchniowej formy	111
W. Sakwa, S. Jura, M. Łabęcki — Mikrosegregacja składników stopowych w staliwie manganowym 11G12	121
K. Sękowski — Mikrosegregacja krzemu i manganu w żeliwie sferoidalnym	135
S. Jura, J. Kilarski — Wpływ pierwiastków stopowych na twardość i rozmieszczenie węglików w żeliwie chromowym	149
Z. Fałęcki, A. Suchanek, M. Chojnacki — Nowe kierunki technologii odlewów żeliwnych na aparaturę chemiczną, pokrywaną emalią kwasoodporną	159
K. Zapalska-Nowak — Ustalanie optymalnego składu stopu Al-Mg o własnościach antykorozyjnych na podstawie badań strukturalnych	173
A. Karamara — Zasady doboru tworzyw odlewniczych w oparciu o wyniki badań zjawisk odwracalnych i nieodwracalnych w trakcie próby na rozciąganie	187
J. Kawaler, K. Lewandowski, A. Tabor, Z. Wójcicki — Elastooptyczna ocena wytrzymałości kołpaków do izolatorów wysokiego napięcia wykonanych z żeliwa ciągliwego	203
K. Rutkowski — Zasady racjonalnego doboru tworzyw na odlewy	221