

Contents/Spis treści

Viktoriya Boyko, Thomas Link, Kostiantyn Mykhaleukov

Structure characterization and precipitation in two Al-Mg-Si-Mn casting alloys

Charakterystyka struktury oraz procesy wydzieleniowe

w dwóch stopach odlewniczych układu Al-Mg-Si-Mn 111

Edward Czekaj, Stanisław Pysz

The application of a computer technique to assess the impact of chemical composition on dispersed shrinkage microporosity of hypoeutectic cast silumins

Wykorzystanie techniki komputerowej do oceny wpływu składu chemicznego

na rozproszoną mikroporowatość skurczową podelutektycznych siluminów odlewniczych 125

Dawid Kapinos, Bogusław Augustyn, Marcin Szymanek

Methods of introducing alloying elements into liquid magnesium

Wprowadzanie dodatków stopowych do ciekłego magnezu 141

Jan Mocek, Jerzy Zych, Łukasz Krubnik

Casting of Al-Si alloys in the full-mould technology. Process conditions

Odlewania stopów Al-Si w technologii pełnej formy. Uwarunkowania procesu 161

Zbigniew Zamkotowicz, Bogusław Augustyn, Paweł Kumor, Dawid Kapinos, Janusz Żelechowski, Mariusz Bigaj

Casting small-diameter ingots from multicomponent silumins

Odlewanie wlewków o małych średnicach z siluminów wieloskładnikowych 175

Jerzy Zych, Marcin Wójcik, Joanna Kolczyk, Tomasz Snopkiewicz

Metallostatic pressure function in the quality of Al-Si alloy castings made in sand moulds

Rola ciśnienia metalostatycznego w kształtowaniu jakości odlewów ze stopów Al-Si

wykonywanych w formach piaskowych 191