

Contents/Spis treści

Jerzy Zych, Marcin Piękoś, Joanna Kolczyk

Comparative assessment of Al-Si alloy gassing degree with the application of the 'first bubble' and 'solidification under decreased pressure' methods

Porównawcza ocena stopnia zagazowania stopów Al-Si z zastosowaniem metody „pierwszego pęcherzyka” i metody „krzepnięcia pod obniżonym ciśnieniem” 7

Edward Czekaj, Stanisław Pysz, Aldona Garbacz-Klempka, Robert Żuczek

An introduction to the problem of the conversion of structural components, including components manufactured by casting techniques

Wstęp do problematyki konwersji elementów konstrukcyjnych, w tym elementów odlewanych 21

Remigiusz Romankiewicz, Ferdynand Romankiewicz

Research into oxide inclusions in silicon bronze CuSi3Zn3MnFe with the use of X-ray microanalysis

Badania wtrąceń tlenkowych w brązie krzemowym CuSi3Zn3MnFe metodą mikroanalizy rentgenowskiej 41

Tadeusz Knych, Justyna Wiecheć, Piotr Uliasz

Development of strength and electrical properties of Al-Si-Mg casting aluminum alloys with an Mg content of 1 wt%

Kształtowanie własności wytrzymałościowych i elektrycznych odlewniczych stopów aluminium typu Al-Si-Mg o zawartości magnezu na poziomie 1% mas. 47

Maria Maj, Jarosław Piekło

Al 6082 and Al 7075 alloys under the modified low-cycle fatigue test

Stopy Al 6082 i Al 7075 w warunkach niskocyklowego badania zmęczeniowego 57

Zofia Kwak, Aldona Garbacz-Klempka, Małgorzata Perek-Nowak, Łukasz Szymański

Correlation between mechanical properties of selected 7xxx series aluminum alloys obtained by semi-continuous casting

Zależności między właściwościami mechanicznymi wybranych stopów aluminium serii 7xxx otrzymanych na drodze półciągłego odlewania 69