

Contents/Spis treści

Krzysztof Ziewiec, Mirosława Wojciechowska, Marcin Jasiński, Dariusz Mucha, Marcin Lis

Microstructure and phase composition
of the Ni-Si-B-Ag-based plasma spray deposit

*Mikrostruktura i skład fazowy natrykiwanego plazmowo stopu
na osnowie niklu, krzemu, boru i srebra* 87

Ilona Nejman, Maria Richert, Paulina Zawadzka

Application of coatings made by plasma spray and PVD methods
for protecting graphite molds

*Powłoki ochronne nakładane metodami natrysku plazmowego oraz PVD
na grafitowe krystalizatory przemysłowe* 95

Krzysztof Mrocza, Adam Pietras, Jerzy Jura

Features of 2017A and AlSi9Mg aluminum alloys friction stir welded with root-side heating

*Właściwości stopów 2017A i AlSi9Mg zgrzewanych metodą friction stir welding
z podgrzewaniem grani zgrzeiny* 105

Łukasz Wzorek, Mateusz Wędrychowicz, Tomasz Skrzekut, Piotr Noga, Marcel Wiewióra, Jakub Wiewióra, Wojciech Sajdak, Maria Richert

Selection of optimal conditions for solid bonding of the AlSi11 aluminium alloy

Dobór optymalnych warunków konsolidacji plastycznej stopu AlSi11 117

Ewa Rudnik

Collection and recycling of spent nickel and lithium batteries and accumulators in Poland

Zbiórka i recykling zużytych baterii i akumulatorów niklowych i litowych w Polsce 127