

Contents/Spis treści

Andrzej Czarski, Piotr Matusiewicz

Computer simulation of lamellar microstructure

Komputerowa symulacja struktury płytkowej 161

Janusz Krawczyk, Piotr Bała, Łukasz Frocisz, Tomasz Tokarski, Bogdan Pawłowski

The influence of microstructure of 30MnB4 steel on hydrogen-assisted cracking

Wpływ mikrostruktury stali 30MnB4 na pękanie wodorowe 171

Łukasz Rakoczy, Lechosław Tuz, Krzysztof Pańcikiewicz

Hot cracking of nickel-based superalloy turbine blade

Pękanie gorące łopatk turbin z nadstopu na osnowie niklu 181

Hong Phong Nguyen, Tadeusz Niezgoda, Agnieszka Derewońko, Jerzy Jachimowicz

Numerical analysis of rod uniaxial tension considering thermo-mechanical coupling effect

Numeryczna analiza jednoosiowego rozciągania pręta z uwzględnieniem efektu sprzężenia termomechanicznego 189