

Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden PDF - herunterladen, lesen sie



HERUNTERLADEN

LESEN

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Beschreibung

Mit ersten industriellen Anwendungen bei Turboladern im Automobilbereich und der Niederdruckturbine moderner Flugtriebwerke erfährt die Werkstoffgruppe der gamma-Titanaluminide (TiAl) derzeit besondere Aufmerksamkeit. Auf dem aktuellen Stand der Entwicklung werden, insbesondere im Hochtemperaturbereich, herausragende spezifische mechanische Eigenschaften erzielt, die für eine weitere Effizienzsteigerung von modernen Antrieben und Kraftwerken essentiell sind. In dieser Arbeit wird das Ziel verfolgt, trotz der hohen metallurgischen Anforderungen an die TiAl-Herstellung eine deutliche Senkung der Werkstoffherstellungskosten zu erreichen sowie ein Recyclingverfahren zu etablieren. Mittels Druck-Elektroschlackeumschmelzen (DESU) wird dabei unter Einsatz "aktiver Schlacken" eine Raffination des Werkstoffs, insbesondere eine Absenkung des Sauerstoffgehalts erzielt, welcher sensibel die mechanischen Eigenschaften beeinflusst. Für mittels Vakuuminduktionsschmelzen, engl. vacuum induction melting (VIM), in keramischen Tiegeln rezyklierten TiAl-Schrott mit einer Sauerstoffkontamination von bis zu 3000 ppm, konnte eine Reduktion auf deutlich unter 500 ppm nachgewiesen werden. TiAl, das alternativ mittels aluminothermische Reduktion (ATR) gewonnen wurde und mit bis zu 16 000 ppm Sauerstoff verunreinigt ist, stellt eine prozesstechnische und kinetische Herausforderung für das

Verfahren dar und konnte in der Versuchsreihe nicht unter 4000 ppm desoxidiert werden. Eine technisch-ökonomische Betrachtung zeigt, dass die Prozessroute VIM-DESU-VAR (triple-melt), auch im Vergleich mit alternativen Verfahren, die ideale Kombination aus flexiblem Einschmelzen, chemischer Desoxidation und finaler Raffination für das Recycling von gamma-TiAl darstellt.

Reitz, Jan Bertil Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden . Im Rahmen dieser Arbeit wurde das MIG-Schweißen von Magnesiumlegierungen im unteren Leistungsbereich (Kurz- und Impulslichtbogen) untersucht. Es wurden grundlegende Erkenntnisse über die Schmelzschweißbarkeit der verwendeten.

در مقاله فصل 10 بازیافت فلزات نادر, در Handbook of Recycling State-of-the-art for Practitioners, Analysts, and Scientists () توسط Elinor Rombach, Bernd Friedrich.

”Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden”. Von der Fakultät für Georessourcen und Materialtechnik der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen zur Erlangung des akademischen Grades eines Doktors der Ingenieurwissenschaften genehmigte Dissertation vorgelegt von Dipl.-Ing. Jan Bertil.

Title: Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden. Author: Reitz, Jan Bertil.

LanguageCode GERMAN. ISBN: 3844020225. | eBay!

Mobile Ebooks Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden ISBN 9783844020229 PDF buch kostenlos downloaden. Jan Bertil Reitz . Mit ersten industriellen Anwendungen bei Turboladern im Automobilbereich und der Niederdruckturbine moderner Flugtriebwerke erfährt die Werkstoffgruppe der.

Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden: Amazon.es: Jan Bertil Reitz: Libros en idiomas extranjeros.

[2] Stoephasius, J.: Elektroschlackeraffination aluminothermisch hergestellter gammaTitanaluminide. Dissertation, IME Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling, RWTH Aachen University, Shaker Verlag, ISBN 97838322 58764, February 2006. [3] Reitz, J.: Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden, Ph.D.

eBookStore new release: Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden ISBN 9783844020229 Buch für PDF kostenlos lesen. Jan Bertil Reitz . Mit ersten industriellen Anwendungen bei Turboladern im Automobilbereich und der Niederdruckturbine moderner Flugtriebwerke erfährt die Werkstoffgruppe der.

Design von CVD Beschichtungen für Schneidwerkzeuge Czettel C. 2013. Weiterentwicklung der Flash-Reaktor-Pilotanlage zum Recycling von Stahlwerkstäuben aus integrierten Hüttenwerken Delfs N. 2013. Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden Reitz J. 2013. Minimizing Salt and Metal Losses in Mg-recycling.

Für mittels Vakuuminduktionsschmelzen, engl. vacuum induction melting (VIM), in keramischen Tiegeln rezyklierten TiAl-Schrott mit einer Sauerstoffkontamination von bis zu 3000 ppm, konnte eine Reduktion auf deutlich unter 500 ppm nachgewiesen werden. TiAl, das alternativ mittels aluminothermische Reduktion (ATR).

Dr.-Ing. Jan Bertil Reitz Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden Dr.-Ing. Antje Rückert Mathematische Modellierung der Transportprozesse beim

Elektroschlackeumschmelzen Dr.-Ing. Florian Ruschmann Basic parameters of a three-layer electrorefining process for solar grade silicon. Dr.-Ing. Tetsuya Takahashi

Menopause: A Positive Approach - Rosetta Reitz - Acceptable - Paperback. Gebraucht. EUR 5,99; Sofort-Kaufen; Kostenloser Versand. 8.650 km von 94043 . Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden Jan Bertil Reitz. Brandneu. EUR 49,80; Sofort-Kaufen; + EUR 9,90 Versand. 8.860 km von 94043.

Old Price:\$31.61. Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden 9783844020229 (Paperback, 2013). Old Price:\$31.64. Analyse der Unsicherheiten bei der Ermittlung der Schadenspoten. 9783832294984. Old Price:\$31.77. Retentionswirkung und Stoffrückhalt von ausgewählten wasserdu. 9783832258559.

Reitz J. 2013 Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden Ph.D. thesis, IME Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling, RWTH Aachen University (Shaker Verlag) ISBN: 978-3-8440-2022-9 July. [4]. Tsukihashi F., Tawara E. and Hatta T. 1996

Thermodynamics of Calcium and Oxygen in Molten Titanium and.

Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden on Amazon.com. *FREE* shipping on

qualifying offers.

Buy Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden by Jan Bertil Reitz (ISBN: 9783844020229) from Amazon's Book Store. Everyday low prices and free delivery on eligible orders.

Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden: Jan Bertil Reitz: Amazon.com.mx: Libros. Dissertationsthema: Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden (2013).

Beschäftigungszeit: 2006-2010. Publikationen. Seite 1 von 2 go. 2014, Kongress- oder Tagungsbeitrag. Experimental research on the recycling potential of precision cast Gamma-TiAl during electroslag remelting. 4th International Symposium on.

Verkäufer: moluna_online (981) 100%, Artikelstandort: Greven, Versand nach: DE, Artikelnummer: 232495941060 Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden Reitz, Jan Bertil Beschreibung Klappentext Mit ersten industriellen Anwendungen bei Turboladern im Automobilbereich und der Niederdruckturbine.

Ralf Littke Dr.rer.nat Philipp Weniger VD Vereinte Druckwerke GmbH, 41460 Neuss-Nord Bemerkungen Alle Daten – mit Ausnahme der von der Zentralen .. von TiO₂ + C

Mischungsanoden (2013) Reitz, Jan Bertil: Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden (2013) Ruschmann, Florian: Basic parameters of a.

eBook download reddit: Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden By Jan Bertil Reitz Buch für PDF kostenlos lesen. Jan Bertil Reitz . Mit ersten industriellen Anwendungen bei Turboladern im Automobilbereich und der Niederdruckturbine moderner Flugtriebwerke erfährt die Werkstoffgruppe der.

Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden | eBay!

Mika der Wikinger - Das große Turnier von Rüdiger Bertram - Hörbuch günstig kaufen. Viele weitere Hörbücher aus der Kategorie jetzt bei exlibris.ch entdecken.

Lesen Sie das Buch für freie Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden mit vielen Kategorien kostenlose Bücher in PDF, ePub, Mobi auf vertrauliche Daten von nizzabucher.club. . Hier finden das Beste aus Elektroschlackedesoxidation von

Titanaluminiden Buch im PDF-Format kostenlos Sie ohne zusätzliches Geld.

Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden Jan Bertil Reitz | Bücher, Fachbücher & Lernen, Studium & Wissen | eBay!

Ebooks for iphone Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden PDF buch kostenlos downloaden. Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden File Size: 14 mb | File Format: .pdf, .doc. Educational Strategies & Policy.

Electronics e-books pdf: Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden Buch für PDF kostenlos lesen. Jan Bertil Reitz . Mit ersten industriellen Anwendungen bei Turboladern im Automobilbereich und der Niederdruckturbine moderner Flugtriebwerke erfährt die Werkstoffgruppe der gamma-Titanaluminide (TiAl) derzeit.

. 2017-06-04 <https://www.buchhandlungschwartz.de/entwicklung-von-lokal-angepassten-textilen-halbzeugen-fuer-die-grossserienfertigung-von-faserverstaerkten-kunststoffen.html>

2017-06-04 <https://www.buchhandlungschwartz.de/elektroschlackedesoxidation-von-titanaluminiden.html> 2017-06-04.

Bewerbung um den Kaiserpfalz-Preis der Metallurgie 2016 Titel: Prozessinnovationen zur kostengünstigen Erzeugung von Titanlegierungen aus Primär- und . J.:

Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden, Dissertation, IME Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling, RWTH Aachen University, Shaker.

Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden (Schriftenreihe des IME) | Jan Bertil Reitz | ISBN: 9783844020229 | Kostenloser Versand für alle Bücher mit Versand und Verkauf durch Amazon.

Professionelles Personalmanagement. Dynamisierungspotenziale im Nachhaltigkeitsmanagement von Jeremie Röhrig - Buch aus der Kategorie Betriebswirtschaft günstig und portofrei bestellen im Online Shop von Ex Libris.

Materials Transaction 44, 798e801. Reitz, J., 2013. Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden, Verlag Shaker, ISBN-10: 3844020225 (Dissertation am IME der RWTH Aachen), in press. Reitz, J., Lochbichler, C., Friedrich, B., 2011. Recycling of gamma titanium aluminide scrap from investment casting operations.

Www.boekwinkeltjes.nl tweedehands boek, Reitz, Jan Bertil - Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden.

Grafikwerkstaden Broesarp 1 2 Ohlsson Vera and Jan Bertil Andersson0 Ergebnisse. Das könnte Ihnen auch gefallen. Artikel in Suchergebnissen. Grafikwerkstaden Brösarp 1+2 - Ohlsson, Vera and Jan-Bertil Andersson. CHF 105,19; oder Preisvorschlag; + CHF 10,52 Versand. Michel 2 - TV-Serie Jan Ohlsson. CHF 20,43.

Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden Reitz, Jan Bertil AUD 70.82. Title: Elektroschlackedesoxidation von Titanaluminiden Author: Reitz, Jan Bertil Publisher:Shaker Verlag Publication Date:Jul-09-2013 Pages:Unknown Binding:Paperback Dimensions (inches):5.75 (W) x 8.19 (H) x 0.67 (D) ISBN:3844020225.

4. Jan. 2017 . Download online Lost my dreams PDF buch kostenlos downloaden. Franz Thews . Das Buch Lost my dreams, Schlafstörungen in der TCM ist ein Leitfadens zur Behandlung von Schlafstörungen.Grundsätzlich beschreibt das vorliegende Buch die Behandlung von:. Einschlafstörungen.

