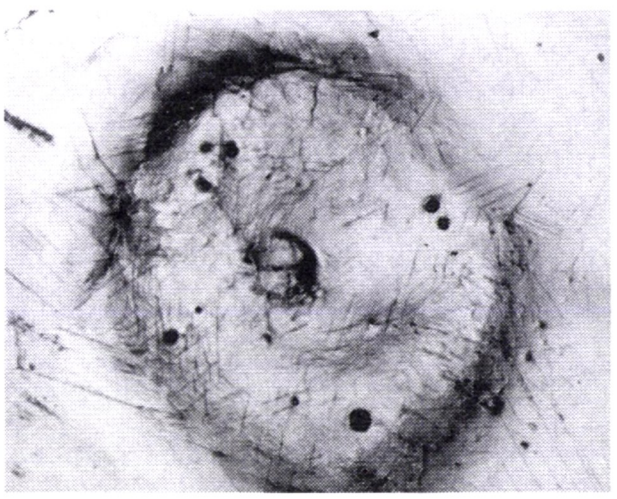
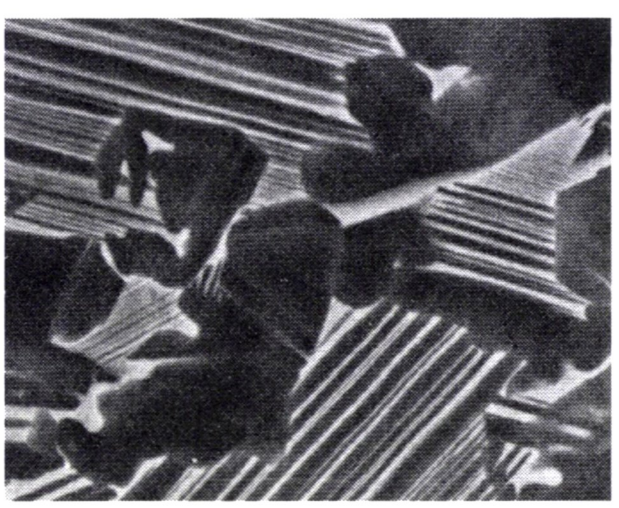
Inhalt/Contents 4/00



J. Kaspar, A. Luft

Untersuchung der Mikrostruktur kubisch-raumzentrierter Metalle nach Laserschockbehandlung

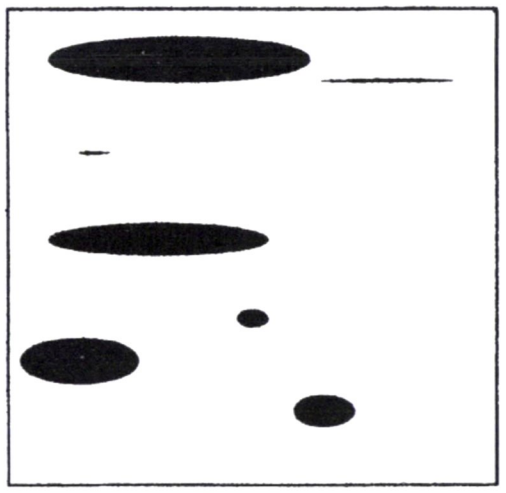
An Investigation of the Microstructure of Body Centred Cubic Metals After Laser Shock Treatment 181



H. Clemens, F. Jeglitsch

Intermetallische γ-Titanaluminid-Basislegierungen aus metallographischer Sicht

The Metallographic View of Intermetallic γ-Titanium Aluminide Based Alloys 194



S. E. Kruger, J. M. A. Rebello, R. C. V. Boas

Statistical Design of Experiments Applied to the Image Analysis of Cast Iron Microstructures

Statistische Versuchsplanung bei der Bildanalyse am Gefüge von Gusseisen 218

- Literatur-Notizen/Literature Reviews 193
- Mitteilungen/Information 229
- Persönliches/Personal Notes 232
- Tagungskalender/Meeting Diary 234

Vorschau auf das nächste Heft unter:
Preview on next issue at: http://www.materialography.de

Praktische Metallographie

Practical Metallography

Gründer/Founders
Günter Petzow
Gerhard Reinacher †
Charlotte Wachau †

Herausgeber/Editor
Prof. Dr. G. Petzow

Schriftleiter
Editor in charge
Prof. Dr.-Ing. F. Mücklich
Universität des Saarlandes
Lehrstuhl für Funktionswerkstoffe
Postfach 151150
D-66041 Saarbrücken
Telefon: +49/681 302-2048
Telefax: +49/681 302-4876
E-Mail: pm-editor@matsci.uni-sb.de

Redaktion / Editor
Dipl.-Ing. S. Mücklich
Bei Gerstnershaus 31a
D-66125 Saarbrücken
Telefon: +49/6897 71975
Telefax: +49/6897 729810
E-Mail:
pract.metallog@matsci.uni-sb.de

Carl Hanser Verlag, München
HANSER

Wissenschaftlicher Beirat/Editorial Board

Dr. C. Bagnall, MCS Associates Inc., Greensburg, PA (USA)
Dr. E. Bischoff, MPI für Metallforschung, Stuttgart
C. Bochert, Wirtz-Buehler GmbH, Düsseldorf
Prof. Dr. H.-E. Bühler, RWTH Aachen
V. Dietl, Lette Verein Berlin
Dr. G. Elssner, MPI für Metallforschung, Stuttgart
Prof. Dr. H.E. Exner, TU Darmstadt
Prof. Dr. E. Hornbogen, Ruhr-Universität Bochum
Prof. Dr. F. Jeglitsch, Montanuniversität Leoben
Dr. H.-J. Klaar, RWTH Aachen
Prof. Dr. A. Kneissl, Montanuniversität Leoben
Dr. W.-U. Kopp, Struers GmbH, Willich
Dr. J. Paul, Leica Vertrieb GmbH, Bensheim
Prof. Dr. M. Pohl, Ruhr-Universität Bochum
Prof. Dr. G. Schneider, Fachhochschule Aalen
U. Taeffner, MPI für Metallforschung, Stuttgart
Dr. J. Trempler, Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg
Prof. Dr. H.-H. Uchida, Tokai Univ., Hiratsuka, Kanagawa
G. Vander Voort, Buehler Ltd., Illinois
Prof. Dr. H. Vehoff, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
Dr. H.-J. Wieland, Verein Dt. Eisenhüttenleute, Düsseldorf

Zur Titelanzeige

- **DELTA – die neue Generation Trennschneider**
- **von BUEHLER mit innovativer Technik**

WIR STELLEN AUS:
CONTROL Sinsheim
16.-20. Mai 2000
Halle 1 Stand 1114

- Orbitale Trenntechnik bietet im Vergleich zum traditionellen
- Kappschnitt den Vorteil, daß die Kontaktfläche zwischen
- Trennscheibe und der Probe so gering wie möglich gehalten
- wird (MACC=Minimal Area of Contact Cutting). Durch die orbitale Trenntechnik
- erhalten Sie schnelle und verformungsfreie Schnitte auch bei großen Proben
- bzw. bei Proben, die im Kappschnitt nur schwer zu trennen sind.

Kompetenz in Materialographie und Werkstoffprüfung
Bei Präparationsproblemen stehen Ihnen unsere Anwendungslabors zur Verfügung

Reg.-Nr. 207017

Wirtz BUEHLER®
Wirtz-Buehler GmbH • In der Steele 2 • D-40599 Düsseldorf • Tel. 0211/974100 • Fax 0211/9741079
Wirtz-Buehler GmbH • Postfach 515 • A-8700 Leoben • Tel. 03842/46676 • Fax 03842/46678
Prüfmaschinen AG • Postfach • CH-8953 Dietikon 1 • Tel. 01/7464030 • Fax 01/7464039
email:vertrieb@wirtz-buehler.de • http://www.wirtz-buehler.de • http://www.buehlerltd.com