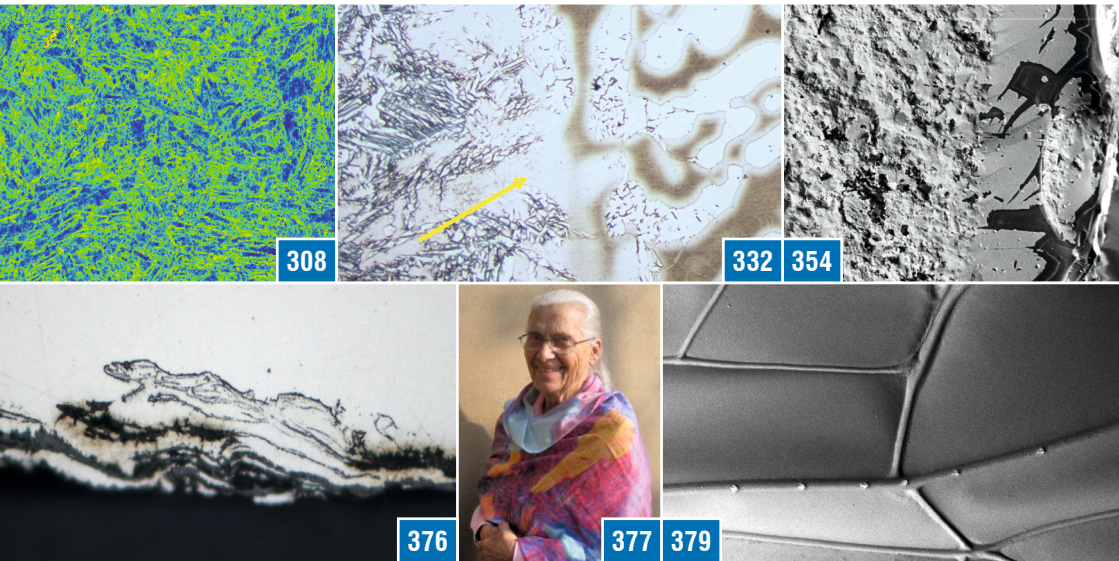




|                      |     |
|----------------------|-----|
| Editorial            | 307 |
| Picture of the Month | 376 |
| People               | 377 |
| News                 | 379 |
| Meeting Diary        | 382 |

**I. Traxler, G. Schimo-Aichhorn, A. Muhr, C. Commenda, A. Jerrar, R. Sagl, K. Mraczek, D. Rudomilova, G. Luckeneder, H. Duchaczek, K.-H. Stellnberger, T. Prošek, A. W. Hassel, S. Hild**

Optimization of Metallographic Sample Preparation for AFM/SKPFM Based Phase Distinction of Complex and Dual Phase High Strength Steels

Optimierung der metallographischen Probenpräparation für die AFM/SKPFM-basierte Phasenunterscheidung bei hochfesten Komplex- und Dualphasenstählen **308**

**A. Kisasoz, M. Tümer, A. Karaaslan**

Microstructure, Mechanical and Corrosion Properties of UNS 32205 Duplex Stainless Steel Weldment Joints by Multipass FCAW

Gefüge und mechanische sowie Korrosionseigenschaften von durch FCAW-Mehrlagenschweißen hergestellten Schweißverbindungen aus rostfreiem Duplex-Stahl UNS 32205 **332**

**R. K. Gupta, M. O. Ittoop, S. K. Rai, R. Singh, M. K. Singh, P. Ganesh, R. Kaul**

Failure Analysis of a High Voltage Feedthrough of Indus-2 Synchrotron Radiation Source

Schadensanalyse einer Hochspannungsdurchführung der Synchrotronstrahlenquelle Indus-2 **354**

# Practical Metallography

Praktische Metallographie

## Founding Editor

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Günter Petzow

## Editor

Prof. Dr.-Ing. Frank Mücklich

## Editorial Office

Dipl.-Ing. Michael Engstler,  
Dr.-Ing. Agustina Guitart,  
Laura Ulrich, Niklas Müller

Saarland University  
Campus D3 3  
D-66123 Saarbrücken

Phone: +49 681 302 70500

Fax: +49 681 302 70502

E-Mail: [pmeditor@materialography.net](mailto:pmeditor@materialography.net)

All correspondence concerning papers  
should be addressed to the Editorial  
Office in Saarbrücken

Information for authors:  
[www.materialography.net](http://www.materialography.net)

## DE GRUYTER

Walter de Gruyter GmbH  
Genthiner Straße 13  
10785 Berlin  
Germany  
[www.practical-metallography.com](http://www.practical-metallography.com)  
[www.degruyter.com](http://www.degruyter.com)

## Editorial Board

Dr. C. Bagnall, MCS Associates Inc., Greensburg (US)

H.-H. Cloeren, Cloeren Technology, Wegberg (DE)

F. Hogue, IMECA, Pacific Palisades CA (US)

G. Jeschke, Lette-Verein, Berlin (DE)

Prof. Dr. U. Klement, CTH, Göteborg (SE)

Prof. Dr. A. Kneissl, Montanuniversität Leoben (AT)

K. Kuhnke, Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Bonn (DE)

Prof. Dr. G. Liu, Peking University (CN)

Prof. Dr. J. Mayer, RWTH Aachen (DE)

Ass. Prof. Dr. S. Mayer, Montanuniversität Leoben (AT)

Prof. Dr. A. Neidel, Siemens AG, Berlin (DE)

Assoc. Prof. Dr. K. Pantleon, DTU Denmark (DK)

Prof. Dr. H. Park, KUT, Cheonan (KR)

Prof. Dr. M. Pohl, Ruhr-Universität Bochum (DE)

Prof. Dr. P. D. Portella, BAM, Berlin (DE)

M. Pascher, Buehler European Headquarters, Esslingen (DE)

Prof. Dr. M. Rettenmayr, Friedrich-Schiller-Universität, Jena (DE)

Dr. H. Schnarr, Struers GmbH, Willich (DE)

Prof. Dr. G. Schneider, Hochschule Aalen (DE)

Prof. Dr. R. Schwab, CEZA gGmbH, Mannheim (DE)

Dr. J. Trempler, Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg (DE)

G. Vander Voort, Wadsworth (US)

Prof. Dr. L. Wojnar, Cracow University of Technology (PL)

## Honorary Members

Prof. Dr. Dr. h.c. H. E. Exner<sup>†</sup>, TU Darmstadt (DE)

Prof. Dr. E. Hornbogen<sup>†</sup>, Ruhr-Universität Bochum (DE)

Prof. Dr. Dr. h.c. F. Jęglitsch<sup>†</sup>, Montanuniversität Leoben (AT)

Prof. Dr. C.-K. Kim, KUT, Cheonan (KR)

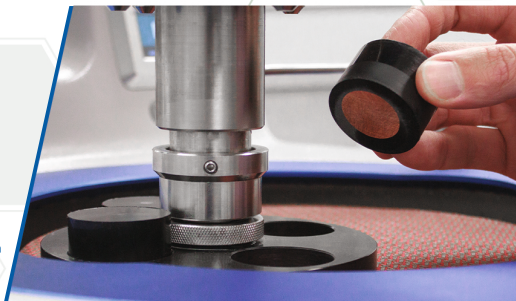
Prof. Dr. H.-H. Uchida, Tokai Univ., Hiratsuka (JP)



## Brandneu PhenoCure<sup>®</sup> LP



Für metallografische Labore, in denen die Gesundheit und Sicherheit der Anwender/innen im Vordergrund steht, bietet das neue PhenoCure LP eine sichere und umweltfreundliche Alternative durch seinen reduzierten Phenolanteil (<1%) mit verbesserten Aushärteeigenschaften, guter Kantenschärfe und moderater Schrumpfung.



Bestellen Sie PhenoCure & PhenoCure LP unter [www.metallographie.biz](http://www.metallographie.biz)