

Publications 2005

Brückner, U.; Epishin, A.; Link, T.; Fedelich, B.; Portella, P.:

Dendritic stresses in nickel-base superalloys

in: Proceedings of the 7th International Conference on Residual Stresses, Trans Tech Publications, (2005), pp. 497-502

Epishin, A.; Link, T.; Brückner, U.; Fedelich, B.:

Residual stresses in the dendritic structure of single-crystal nickel-based superalloys

Physics of Metals and Metallography 100, (2), (2005), S. 192-199 (2005), pp. 497-502

Link, T.; Epishin, A.; Klaus, M.; Brückner, U.; Reznicek, A.:

<100> dislocations in nickel-base superalloys: formation and role in creep deformation

Materials Science & Engineering A 405, September, (2005), pp. 254-265

Müller, K.:

Gefügeentwicklung beim Warmumformen von Magnesiumlegierungen

in: 24. Verformungskundliches Kolloquium Leoben, Montanuniversität Leoben, (2005), pp. 73-82

Müller, K.; Müller, S.:

Severe plastic deformation of the Mg alloy AZ31

in: proceedings of the International Symposium Extrusion Process 2005, (2005), pp. 81-86

Müller, S.; Müller, K.; Reimers, W.:

Erweiterung der Formgebungsgrenzen beim Strangpressen von Magnesiumlegierungen

in: Erweiterung der Formgebungsgrenzen bei Umformprozessen, edited by Deutsche Forschungsgemeinschaft, (2005), pp. 355-363

Müller, S.; Müller, K.; Reimers, W., Rosumek, M.:

Microstructure development of extruded Mg alloy

in: Magnesium Technology, 134th TMS Annual Meeting, Proc., San Francisco, (2005), pp. 165-170

Müller, S.; Müller, K. B.; Reimers, W.; Töpfer, T.:

Microstructure and texture development during extrusion of magnesium alloy AZ31

in: Dislocations, Plasticity, Damage and Metal Forming: Material Response and Multiscale Modelling, Proceeding of Plasticity 05, Hrsg.: Khan, A. S., Khoei, A. R., Neat press, Maryland, (2005), pp. 124-126

Pinto, H. C.; Pyzalla, A. R.; Reimers, W.; Buslaps, T.; Honkimäki, V.; Zhang, L.; Dabin, Y.; Wroblewski, T.:

Synchrotron radiation induced damage in thermal aluminium absorbers,

Materials Science Technology 21, Heft 1, (2005), pp. 19-26

Pyzalla, A. R.; Camin, B.; Buslaps, T.; Di Michiel, M.; Kaminski, H.; Kottar, A.; Pernack, A.; Reimers, W.:

Simultaneous tomography and diffraction analysis of creep damage

Science 308, April, (2005), pp. 92-95

Pyzalla, A. R.; Camin, B.; Buslaps, T.; Di Michiel, M.; Kaminski, H.; Kottar, A.; Pernack, A.; Reimers, W.:

Simultaneous tomography and diffraction analysis of creep damage

ESRF Newsletter, No. 41, Juli, (2005), pp. 23

Pyzalla, A. R.; Reimers, W.:

Kriechschädigung dreidimensional sichtbar gemacht

Physik in unserer Zeit 36, Heft 4, (2005), pp. 155-156

Pyzalla, A. R.; Camin, B.; Buslaps, T.; Di Michiel, M.; Kaminski, H.; Lehrer, B.; Wichert, M.; Reimers, W.:

**Synchrotronstrahlung zur Charakterisierung von Metallmatrix-
Verbundwerkstoffen**

in: Verbundwerkstoffe und Werkstoffverbunde, edited by M. Schlimmer, (2005), pp. 409-414

Pyzalla, A.; Wegener, J.; Martins, R.; Reimers, W.:

Experimentelle Analysen der Gefüge-, Textur- und Eigenspannungsentwicklung umgeformter mehrphasiger Werkstoffe

in: Erweiterung der Formgebungsgrenzen bei Umformprozessen, edited by Deutsche Forschungsgemeinschaft, (2005), pp. 210-217

Theджа, W. W.; Müller, K.:

Indirektes Strangpressen mit aktiver Reibung

in: Erweiterung der Formgebungsgrenzen bei Umformprozessen, edited by Deutsche Forschungsgemeinschaft, (2005), pp. 192-199