

Schriftenverzeichnis Dr. Angelika Kolb-Telieps

- „Mechanical and Superconducting Properties of Cu-Nb₃Sn In Situ Produced Composites“, A. Kolb-Telieps, B.L. Mordike, M. Mrowiec, in „In Situ Composites IV“ (eds. F.F. Lemkey, H.E. Cline, M. Mc Lean) (1982) 277-281
- „Introduction to Surface Engineering for Corrosion Protection“, A. Kolb-Telieps, Surf. Eng. 2, no. 3 (1986) 203-212
- „Einfluß der Gefügeparameter auf das Korrosionsverhalten von Eisenbasis-Legierungen“, M. Braedt, A. Kolb-Telieps, H.W. Bergmann, Z. Werkstoff. 17 (1986) 429-433
- „Crystallization Kinetics of Zr-Metal-Glasses“, A. Kolb-Telieps, Proc. 6th Int. Conf. On Liquid and Amorphous Metals Vol.2 (eds. W. Gläser, F. Hensel, E. Lüscher) 1987, 389-394
- „Crystallization Kinetics of Zr-rich Transition Metal Glasses“, A. Kolb-Telieps, Int. J. of Rapid Solidification 3 (1987) 109-130
- „Investigations to explain the restricted validity of the Avrami-Johnson-Mehl theory for the crystallization of Zr₇₀Ni₃₀“, A. Kolb-Telieps, T. Shu-Song, J. Non-Crystalline Solids 107 (1988) 122-127
- „Relations between structure and first-step crystallization of iron-boron glasses“, A. Kolb-Telieps, U. Luft, J. Non-Crystalline Solids 109 (1989) 59
- „Rundum nickelbeschichtete Stahlmünzen“, A. Kolb-Telieps, H. Rinke, VDM-Druckschrift N513 (1991)
- „Neue Verfahren zur Herstellung von Eisen-Chrom-Aluminium-Folien“, A. Kolb-Telieps, J. Koepf, J. Klöwer, U. Heubner, Vortrag Werkstoffwoche '96, Stuttgart
- „The relationship between magnetovolume effect and martensitic transformations in FeNiCo Invar Alloys“, B. Gehrman, U. Heubner, A. Kolb-Telieps, E.F. Wassermann, M. Acet, Invar Symp. 1996 Cincinnati
- „Manufacture of Fe-36Ni alloy types with low thermal expansion using current steelworks technology“, B. Gehrman, U. Heubner, A. Kolb-Telieps, Invar Symp. 1996, Cincinnati
- „Weichmagnetische Eisen-Nickel-Legierungen hoher Permeabilität, hoher mechanischer Härte und guter Korrosionsbeständigkeit“, B. Gehrman, A. Kolb-Telieps, U. Heubner, Vortrag Werkstoffwoche '97, Braunschweig
- „Corrosion behaviour of softmagnetic iron-nickel alloys“, B. Gehrman, H. Hattendorf, A. Kolb-Telieps, W. Kramer, W. Möttgen, Werkstoffe und Korrosion (August 1997)
- „Eigenschaften von Duplex-Münzen“, A. Kolb-Telieps, G. von Loh, Vortrag zur 26. Int. Münztechnikertagung in Wien, 1997
- „Effects of Aluminium and Reactive Elements on the Oxidation Behaviour of Thin Fe-Cr-Al Foils“, J. Klöwer, A. Kolb-Telieps, M. Brede; International Conference on Metal-Supported Automotive Catalytic Converters, 27.-28.10.1997
- „Effects of alloying elements and foil dimensions on the life time of thin Fe-Cr-Al foils in catalytic converters“, J. Kloewer, A. Kolb-Telieps, U. Heubner, M. Brede, Corrosion 98, San Diego 1998, paper no. 746
- „Corrosion behavior and fatigue of alloy 625, alloy 33 and alloy 31 under conditions of decouplers in automotive exhaust systems“, D.C. Agarwal, J. Kloewer, M. Köhler, A. Kolb-Telieps, Corrosion 98, San Diego 1998, paper no. 744

„Aluminum and silicon diffusion in Fe-Cr-Al alloys“, A. Heesemann, E. Schmidke, F. Faupel, J. Klöwer, A. Kolb-Telleps, *Scripta Met.* 40 (5) 1999

"Entwicklung hochtemperaturkorrosionsbeständiger Fe-Cr-Al-Legierungen für metallische Abgaskatalysatoren", J. Klöwer, H. Bode, M. Brede, R. Brück, A. Kolb-Telleps, L. Wieres; ", *Werkstoffwoche (Tagung)*, München, Sektion 2, 1998, ISBN 3-527-299955-6/3-527-299939-4, 1999, Wiley VCH, 1999, Herausgeber: R. Stauber et al.

„Neue Verfahren für die Herstellung von Hochtemperaturwerkstoffen nach Maß“, A. Kolb-Telleps, R. Hojda, J. Klöwer, *Stahl* 2000, Nr. 2

„Alloy 33, a new high strength austenitic alloy for marine applications“, J. Klöwer, I. Rommerskirchen, A. Kolb-Telleps, M. Köhler, *Corrosion* 2000, Paper No. 636

„High Temperature Corrosion Resistant Fe-Cr-Al Foils“, A. Kolb-Telleps, J. Klöwer, A. Heesemann, F. Faupel, *High-Temperature Corrosion and Protection* 2000, Hokkaido 2000

„The role of bioxidant corrodants on the life time behaviour of FeCrAl(RE) alloys“ ; A. Kolb-Telleps, U. Miller, H. Al-Badairy, G. J. Tatlock, D. Naumenko, W. J. Quadackers, G. Strehl, G. Borchardt, R. Newton, J. R. Nicholls, V. Guttman; In: *Lifetime modelling of high temperature corrosion processes*, M. Schütze, W. J. Quadackers J. R. Nicholls (eds.), European Federation of Corrosion, London, EFC Publication No. 34, 2001, 123-134

„The oxidation lifetime of commercial FeCrAl(RE) alloys“, R. Newton, M. J. Bennett, J. P. Wilber, J. R. Nicholls, D. Naumenko, W. J. Quadackers, H. Al-Badairy, G. J. Tatlock, G. Strehl, G. Borchardt, A. Kolb-Telleps, B. Jönsson, A. Westerlund, V. Guttman, M. Maier, P. Beaven; In: *Lifetime modelling of high temperature corrosion processes*, M. Schütze, W. J. Quadackers J. R. Nicholls (eds.), European Federation of Corrosion, London, EFC Publication No. 34, 2001, 15-36

„The influence of sample geometry on the oxidation and chemical failure of FeCrAl(RE) alloys“, G. Strehl, V. Guttman, D. Naumenko, A. Kolb-Telleps, G. Borchardt, W. J. Quadackers, J. Klöwer, P. A. Beaven, J. R. Nicholls; In: *Lifetime modelling of high temperature corrosion processes*, M. Schütze, W. J. Quadackers J. R. Nicholls (eds.), European Federation of Corrosion, London, EFC Publication No. 34, 2001, 107-122

„Effect of Reactive Elements and of Increased Aluminium Contents on the Oxide Scale Formation of Fe-CrAl Alloys“, V. Kolarik, A. Kolb-Telleps, H. Hattendorf, M. Juez-Lorenzo, H. Fietzek, R. Hojda; ; In: *Lifetime modelling of high temperature corrosion processes*, M. Schütze, W. J. Quadackers J. R. Nicholls (eds.), European Federation of Corrosion, London, EFC Publication No. 34, 2001

„High Temperature Corrosion Behaviour of FeCrAlY/Aluchrom Yhf in Environments Relevant to Exhaust Gas Systems“, A. Kolb-Telleps, D. Naumenko, W. J. Quadackers, G. Strehl, R. Newton; ; In: *Lifetime modelling of high temperature corrosion processes*, M. Schütze, W. J. Quadackers J. R. Nicholls (eds.), European Federation of Corrosion, London, EFC Publication No. 34, 2001; 49-58

„The role of production route on the early stage of oxide scale formation on FeCrAl – alloys“, H. Hattendorf, A. Kolb-Telleps, Th. Strunskus, V. Zaporojtchenko, and F. Faupel; in: *EFC 34, Lifetime Modelling of High Temperature Corrosion Processes* (Eds. M. Schütze, W. J. Quadackers and J. R. Nicholls), Maney Publications, 135 (2001)

„Effect of reactive elements and of increased aluminum contents on the oxide scale formation on Fe-Cr-Al alloys“, V. Kolarik, A. Kolb-Telleps, H. Hattendorf, M. Juez-Lorenzo, H. Fietzek, R. Hojda, R. in: *Bode, H.: Material aspects in automotive catalytic converters: Second International Conference on Materials Aspects in Automotive Catalytic Converters*, held from 03 - 04 October in Munich, Germany. Weinheim: Wiley-VCH, (2002) 117-125

„Innovationen mit System“, A. Kolb-Telleps, A. Liebelt, *Metal Times* 26 (2002) 26

"The Effect of Gas Composition and Contaminants on Scale Growth Rates of FeCrAl Alloys", G. Strehl, H. Hattendorf, A. Kolb-Telieps, R. Newton, R.J. Fordham and G. Borchardt, presented at Int. Conf. On Microscopy of Oxidation 5, Limerick, Ireland August 2002, published in Materials at High Temperatures 20(3), (2003) 339-346

"Hochlegierte Werkstoffe für besondere Beanspruchung", A. Kol-Telieps, Vortrag bei VDI-Wissensforum 2007 in Düsseldorf

"A New Austenitic Alumina Forming Alloy: An Aluminium-Coated FeNi₃₂Cr₂₀", H. Hattendorf, R. Hojda, D. Naomenko, A. Kolb-Telieps in Materials and Corrosion 59 (2008) 6, 449 – 454

"Substrate für Hochtemperatur-Supraleiter aus Nickel W14", A. Kolb-Telieps, B. Gehrman in ThyssenKrupp techforum 1 (2008) 50