

Inhaltsverzeichnis

	Seite
E. Pfender Modelling of thermal arcs and plasma jets	1
P.C. Russel, <u>B.E. Djakow</u> , R. Enikov, D.H. Oliver, G.R. Jones Chromatic monitoring of arc plasma spraying	22
<u>T. Streibel</u> , M. Dzulko, K.D. Landes Particle shape imaging – eine neue Partikel-Diagnostik beim Plasmaspritzen	29
<u>A. Schwenk</u> , V. Sember, D.V. Gravelle, M.I. Boulos, G. Nutsch Enthalpy probe measurements in supersonic plasma jets	36
H. Gruner Schichtherstellung mit der Induktionsplasmaspritztechnik	44
<u>R. Zieris</u> , T. Naumann, G. Eckart Hybridspritzen mit Plasma- und Laserstrahl	50
D. Spirine Verfahren zur Leistungserhöhung des Plasmabogens beim Erhitzen von flüssigem Stahl	57
H. Haferkamp, Fr.-W. Bach, M. Niemeyer, <u>J. Bosse</u> Plasmaschmelzschnitten – Ansätze zur numerischen Modellierung	65
<u>D. Kolman</u> , M. Breiter, G. Nutsch Progress in Thermal Plasma Diamond CVD Modeling	70
K. Reichel Plasma – Das universelle Werkzeug	78
F. Blaschta, H. Rößler, <u>W. Rother</u> , Th. Seliger Neutralteilchenströmung in einer Glimmentladung	82
<u>V. Buck</u> , K. Pärschke Gasdusche als Makropartikelfilter für einen katodischen Vakuumverdampfer	91
<u>P. Crimman</u> , G. Leps Oberflächenmodifizierung von Polypropylen zur Verbesserung der Adhäsion in Kunststoff-ICP-Metall-Verbunden	96
C. Schürer Anwendung von DLC-Schichten	102
R. Enikov, <u>D. Oliver</u> , T. Kutzarova, I. Nedkov, O. Vankov, Ch. Ghelev, N. Mihailov Influence of the plasma deposition mode on the superconducting properties of YBCO Coatings	109