

Tagungsband
VII. Workshop Plasmatechnik

24. und 25. Juni 1999

Herausgeber: G. Nutsch



1999

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	
Landes, K. Entwicklung von DC-Plasmaprennern unter Verwendung adaptiver Meßmethoden	1
Henne, R. et al. Plasmaspritztechnische Herstellung von Komponenten der Hochtemperatur-Brennstoffzellen	10
Lins, G. et al. Induktiv gekoppelte Plasmaquelle mit gasisolierter Spule	16
Killinger, A. et al. Thermisches Spritzen von Metall – Keramik – Schichtverbunden für Röhrenozonisatoren	20
Wilden, J. et al. Mikrostruktursimulation thermisch gespritzter Partikel	27
Dzur, B. et al. Beton – Bearbeitung mit dem DC - Plasmastrahl	35
Deuerler, F. et al. Plasma-CVD Diamantschichten unter Verschleißbeanspruchung	40
Schürer, Ch. DC – Plasmadeposition von diamantähnlichen Kohlenstoffschichten: Fortschritte bei der Anwendung, Verfahrens- und Anlagenentwicklung	47
Buck, V, et al. Mechanische Spannungen in dünnen Plasma-CVD Schichten aus a-C:H und a-SiC	53
Krömmer, W. et al. In-Situ Diagnostik bei Verfahren des thermischen Beschichtens	63
Wank, A. et al. Lichtbogenspritzen verstärkter selbstfließender Legierungen zum kombinierten Korrosions- und Erosionsschutz	68
Zakharian, S. et al. Präparation von induktionsplasmagespritzten Al ₂ O ₃ - Schichten	73
Ankündigung Workshop <i>Plasmatechnik 2000</i>	80