

Tagungsband

***XV. Workshop Plasma- und
Oberflächentechnik***

26. und 27. Juni 2008

Herausgeber: Dr. Birger Dzur

2008

INHALTSVERZEICHNIS

Vorträge:

Lampke, Th.; Wielage, B.; Steinhäuser, S.

Galvanische nano-Nickelkompositschichten – Herstellung, Werkstoffaufbau und Eigenschaften..... 1

Arnold, J.; Ansar, S.A.; Maier, U.; Grünling, H.W.

New Developments in Vacuum Plasma Spraying of Insulating and Sealing Layers for SOFC..... 7

Poukhovoi, A.; Buck, V.

Plasmadiagnostik bei der Abscheidung von DLC-Schichten mittels RF-ICP/CCP-Plasma CVD..... 14

Gueorgiev, B.; Iordanova, I.; Sprecher, C.M.

Crystallography of Hydroxylapatite Films Applied by Flame Spraying on TAV Substrates..... 25

Haase, J.

Analytik-Dienstleistungen für die Oberflächentechnik..... 33

Ermel, V.; Kurrat, M.; Lucas, N.; Büttgenbach, St.

Laterale Plasmawellen in Mikrokavitäten..... 38

Borris, J.; Thomas, M.; Zänker, A.; Klages, C.-P.; Möbius, A.; Elbick, D.; Weidlich, E.-R.; Feldmann, K.; Schüßler, F.

Plasma-printing and galvanic metallization hand in hand – a new technology for the cost-efficient manufacture of flexible printed circuits..... 43

Distelrath, A.

Abscheidung strukturierter Chromschichten..... 49

Metzner, M.

Elektrochemisch generierte Schichtwerkstoffe und Kombinationsschichten..... 53

Guttmann, M.; Bade, K.; Kaiser, K.; Meyer, P.; Matthis, B.; Mehne, Ch.; Wissmann, M.

Galvanoformung als ein Baustein für die (Serien-)Fertigung von mikrostrukturierten Werkzeugen und von metallischen Mikrobauteilen..... 61

Huchel, U.; Strämke, S.

Beanspruchungsgerechtes Nitrieren..... 68

Zimmermann, Y.; Neudeck, A.; Möhring, U.; Petzoldt, F.; Schmidt, U.; Jakob, C.; Ulrich, H.-J.; Höland, D.; Weber, S.

Verkupfern textiler Materialien..... 75

Schramm, L.; Schwenk, A.

PTWA-Beschichten betriebsbeanspruchter Dieselmotoren..... 81