

Inhalt

<i>Otto Knotek</i> Grundlegende Eigenschaften PVD-abgeschiedener Schichten	1
<i>Wolf-Dieter Münz</i> Sputter-Ionen-Plattieren – ein modernes PVD-Verfahren für die Werkzeuge-, Bauteile- und Dekor-Beschichtung	15
<i>Harald Suhr</i> Beschichtungsverfahren mit plasmaunterstützter Chemical Vapor Deposition	21
<i>Kyong-Tschong Rie, Thomas Lampe</i> Abscheidung von Titanitridschichten mittels Plasma-CVD	27
<i>Dieter Hofmann</i> Herstellung von hartem Kohlenstoff mit einem magnetfeldunterstütztem Plasma-CVD-Prozeß	39
<i>Thomas Lampe</i> Plasmawärmebehandlung	41
<i>Gerhard Benz</i> Plasmapolymerisation: Überblick und Anwendungen als Korrosions- und Zerkratzungsschutzschichten	71
<i>Johann Kammermaier</i> Plasmapolymerisation: Anregung mit Mikrowellen zur Erzielung optimaler physikalisch-chemischer Schichteigenschaften	91
<i>Guido Ellinghorst</i> Plasmaverfahren, insbesondere Plasmapolymerisation und Plasmafunktionalisierung, für Anwendungen in der Medizintechnik .	97
<i>Jörg Kieser</i> Plasmapolymerisation als industriell einsetzbare Technik	106
<i>Josef Mathuni</i> Plasma- und Ionenstrahlätzen	117

VIII