

Inhalt

		Seite
<i>G. Steinmetz und K. E. Wedemann</i>	Dynamisches Verhalten des TR 06 auf der TVE	1
<i>L. Miller</i>	Die elektromagnetische Trag- und Führtchnik. Stabilität — Fahrdynamik — Ausfallverhalten	19
<i>G. Schwindt und R. Stöckl</i>	Neuartige Verfahren zur Realisierung von Magnetbahnfahrwegen und Auswirkungen auf die Fahrzeug-Fahrweg-Dynamik	33
<i>L. Aversch, R. Rohrmann, W. Rücker und S. Said</i>	Fahrzeug-Fahrweg-Untergrund-Umgebung: theoretische, rechnen- und meßtechnische Untersuchungen	59
<i>H. P. Beck und K. Hahn</i>	Fahren an der Haftwertgrenze mit Antriebssystemen mit Stromzwischenkreisumrichtern	89
<i>H. Steinborn und C. Bußmann</i>	Verschleißberechnung an Radprofilen für ein realistisches Spektrum von Fahrzuständen	105
<i>R.-M. Kretschmer</i>	Der mechanisch gekoppelte Tandem-Längsantrieb für Stadtbahnen — Antriebskonzept mit Zukunft?	123
<i>B. Nowak und M. Link</i>	Zur Optimierung der dynamischen Parameter des ICE-Stromabnehmers durch Simulation der Fahrdynamik	147
<i>U. Fingberg und K. Popp</i>	Optimierung der Schienenradgeometrie zur Rollgeräuschminderung	167
<i>R. Menssen und J.-M. Lipsius</i>	Triebdrehgestell ICE: Funktionsprinzip und Versuchsergebnisse	183
<i>P. Meinke und L. Maurer</i>	Koppelrahmen-Laufdrehgestell für ICE-Mittelwagen	203
<i>A. Lohmann und G. Bieker</i>	Laufdynamik des Drehgestells MD 52/350 für ICE-Mittelwagen	221
<i>E. Masada, B. I. Kwon, M. Miyamoto und M. Yoshioka</i>	Fahrdynamik von Magnetschwebefahrzeugen HSST-O3 und MLU-001	237
<i>J. Meins und W. Ruoss</i>	Analyse der Fahrversuche zur Dynamik des Trag-Führsystems des Fahrzeugs Transrapid 06/1	257
<i>J.-L. Peters</i>	Aerodynamischer Widerstand von Hochgeschwindigkeitsbahnen	273
<i>G. Diana</i>	Dynamic interaction of railway system with large bridges	293

Inhalt

	Seite
<i>K. Heym, L. Mauer, und G. Schneider</i>	Vergleichende Untersuchungen zur Laufdynamik von Schienenfahrzeugen auf Rollprüfstand und Strecke 327
<i>W. Herbst</i>	Meßtechnische Erfassung der Dynamik an Rädern und am Antriebsstrang von Schienenfahrzeugen 349
<i>R. Friedrich und A. Weller</i>	Langstatorantrieb für Magnetschnellbahnen — charakteristische Systemeigenschaften 365
<i>W. Duffek und O. Wallrapp</i>	Erweiterter Leistungsumfang des Programms MEDYNA zur dynamischen Simulation spurgeführter Fahrzeuge 387