

Inhalt

		Seite
<i>W. Poppy</i>	Reduzierung einsatzbedingter Schwingungen bei selbstfahrenden Baumaschinen	1
<i>F. Böhm und M. Kollatz</i>	Lineare Simulationsmodelle für PKW-Schwingungen unter Berücksichtigung des dynamischen Verhaltens von Achsen und Reifen	17
<i>W. Stühler und J. Häbich</i>	Untersuchung der Drehschwingungen praxisrelevanter Antriebsstränge mit eingebauten Gelenkwellen, deren Kreuzgelenkgetriebe-Ablenkwinkel infolge einer Translationsbewegung einer Gelenkwellen-Abtriebswelle zeitlich veränderlich sind	37
<i>R. P. Schrauf</i>	Modalanalyse von Fahrzeugstrukturen in Aluminium-Integralbauweise	49
<i>J. Ruppert und R. Binder</i>	Ein analytisch-meßtechnisches Verfahren zur Schalldruckbewertung von Karosserieblechschwingungen	63
<i>K. König</i>	Zur Berechnung von Schwingungen in bewegten Strukturen	75
<i>P. Wutsdorff</i>	Meßtechnische Untersuchungen leistungsabhängiger Schwingungen an Getriebeturbinen	91
<i>W.D. Pietruszka</i>	Resonanzverhalten und verzweigende Schwingungen in Rotorsystemen mit elektrischem Antrieb	105
<i>R. Markert</i>	System- und Unwuchtidentifikation von elastischen Rotoren aus Anfahrmessungen	121
<i>J. Drechsler</i>	Auswuchten und Systemidentifikation	141
<i>F. Ebner</i>	Zum Stabilitäts- und Schwingungsverhalten von Turbomotoren mit Spalterregung bei äußerer Anisotropie	155
<i>H. Maßmann und R. Nordmann</i>	Experimentelle Ermittlung dynamischer Koeffizienten für turbulente Dichtspalte in Turbopumpen	171

Inhalt

	Seite
A. Eiber, W. Schiehlen und H. I. Weber	*Parameterbestimmung bei Rotorsystemen 191
M. Weck und R. Hartel	Analyse des dynamischen Verhaltens von Rotorspinn- turbinen nach dem Signatur- und Modalanalyseverfahren 205
W. Wedig	Überwachung der Systemparameter rotierender Maschinen 221
Ch. Troeder, A. Laschet und G. Kaufhold	Näherungsweise Bestimmung von Lasteingangsfunktionen aus Meßdaten mit Hilfe der digitalen Simulation 235
L. Eckert, H. Freund und W. Schilling	Identifikation von Strukturmatrizen aus dynamischen Nachgiebigkeiten 255
G. Rauscher und R. Flesch	Meßtechnik zur genauen Bestimmung der Modalparameter im Hinblick auf die dynamische Bauwerksinspektion 273
L. Gaul, B. Zastrau und S. Bohlen	Analytische Näherung und Messung der Eigenfrequenzen, Eigenformen und Dämpfung gekoppelter Strukturen 289
A. Pocanschi, B. Raff und H. Pacht	Zur Optimierung des Tragverhaltens von erdbeben- gefährdeten Bauwerken durch den Einsatz von speziellen Antiseismic-Vorrichtungen 309
W. Kuitzsch	Die Basisisolierung von Gebäuden mittels Schraubenfedern und viskosen Dämpfern zum Schutz gegen Erdbeben 327
G. Waas und H. Werkle	Schwingungen von Fundamenten auf inhomogenem Baugrund 349
K.-H. Elmer, R. Thiede und H.-G. Natke	Modellierung der Erschütterungsausbreitung im Erdboden beim Betrieb von Webmaschinen 367