

Inhalt

		Seite
<i>U. Peil, H. Nölle und Z. H. Wang</i>	Dynamisches Verhalten abgespannter Maste	1
<i>H. Ruscheweyh und B. Dielen</i>	Mechanismus des Interfrequenzgallopingphänomens bei querangeströmten engstehenden Zylindern	21
<i>J. Xu</i>	Einflüsse der Elastizität von gelenkig befestigten Flügeln auf die Dynamik der Windturbine	37
<i>J. Maurer</i>	Nichtlineare Dynamik an drei Baureihen von dreiflügeligen Windkraftanlagen mit individuellen Schlaggelenken	55
<i>P. Wutsdorff</i>	Schwingungsuntersuchungen an einer 125-MW-Dampfturbogruppe mit angerissenem Fundamentriegel	67
<i>P. Mitschang und E. Feldbausch</i>	Untersuchung des dynamischen Verhaltens eines Nähautomatengetriebes	77
<i>A. Zürbes und R. Nordmann</i>	Berechnung gekoppelter Biege- und Torsionsschwingungen bei Kurbelwellen	93
<i>G. Saegert</i>	Die elastische Lagerung als Mittel zur Aktiv- und Passivisolierung von Maschinen	109
<i>P. Stelter und B. Feldkamp</i>	Zum Eigenschwingungsverhalten von Aufgaberohren in Schneckenzenrifugen	149
<i>B. Seidel</i>	Zur Existenz entdämpfter Eigenschwingungen beim Einsatz keilförmiger Werkzeuge	165
<i>S. Maas, R. Nordmann und M. Pandit</i>	Die Kopplung von elektrischen und mechanischen Schwingungen in einem Meßsystem	183
<i>B. Weitz</i>	Hochtouriger Schleuderprüfstand mit Selbsterregungsschutz durch ein aktives Magnetlager	199
<i>H. Brunk</i>	Drehschwingungsverhalten schiffstechnischer Antriebssysteme bei Einsatz eines steuerbaren Tilgers	219
<i>M. Urecht</i>	Überkritische Auslegung vertikaler Elektro-Großmaschinen	241
<i>D. Wiese</i>	Zwei neue Verfahren zum Auswuchten elastischer Rotoren ohne Testgewichtssetzungen	261

		Seite
<i>M. Ruhmich und R. Gasch</i>	Instationäres Wuchten starrer Körper in einer Wuchtmaschine	279
<i>E. Fehling</i>	Pseudo-dynamische Versuche an Bauwerken und numerische Simulation der Testsysteme	297
<i>G. Möller und L. Mauer</i>	Ergebnisse von Langzeitmessungen an einer Spannbetonbrücke	313
<i>D. Abraham</i>	Aktive Beeinflussung von Rotoren	331