

Inhalt

		Seite
<i>F. Pfeiffer</i>	Das Phänomen der selbsterregten Schwingungen	1
<i>J. Tasche und G. Milbradt</i>	Selbsterregte Schwingungen von schaltbaren Reibkupplungen in Pkw-Automatgetrieben	25
<i>T. Hansson</i>	Selbsterregte Schwingungen in Bremsen	43
<i>K. Timm</i>	Untersuchung elektro-mechanischer Schwingungen der Elektroden-Tragarm-Systeme von Lichtbogenöfen	59
<i>J. Schmied und J. C. Pradetto</i>	Selbsterregte Schwingungen bei magnetgelagerten Rotoren	77
<i>G. Thieleke und H. Stetter</i>	Strömungskräfte in Dichtlabirynthen von Turbomaschinen	95
<i>E. Krämer und R. Wohlrab</i>	Lagerungseinflüsse bei Dampfturbinenrotoren mit Spalterregung	109
<i>K. Kwanka</i>	Selbsterregte Schwingungen eines dreifach gelagerten Rotors	125
<i>M. Loos und R. Wohlrab</i>	Experimentelle und theoretische Untersuchungen zum Einfluß der Gestaltung der Gleitlagerung auf das Stabilitätsverhalten eines Turboladerrotors	139
<i>E. Brommundt und U. Riedl</i>	Selbsterregte Schwingungen bei teilweise mit Flüssigkeit gefüllten Zentrifugen	153
<i>H. Dresig</i>	Beziehungen zwischen selbsterregten, erzwungenen und parametererregten Schwingungen	169
<i>R. Grunau und H. Wölfel</i>	Selbsterregte Schwingungen in Pressenpartien von Papiermaschinen	185
<i>K. Hanl</i>	Eigenschaften von „Brummschwingungen“ an schnell laufenden Kaltwalzanlagen und Maßnahmen zu ihrer Verminderung	203
<i>Chr. Troeder</i>	Selbsterregungseffekte in Rollenpressen	219
<i>W. Stühler</i>	Zur Entstehung und Vermeidung selbsterregter Schwingungen an Leiterplatten-Walzwerken	241

Inhalt

		Seite
<i>S. Recklies</i>	Strukturen mit Neigung zur Selbsterregung	249
<i>W. Gumpert</i>	Werkzeugmaschinen-Rattern als Selbstschwingungsprozeß	267
<i>K. Grudzinski und M. Zaplata</i>	Modellierung und Untersuchung selbsterregter Reibschwingungen bei gleitgeführten Baugruppen von Werkzeugmaschinen	283
<i>M. Weck und W. Folkerts</i>	Auswirkungen des statischen und dynamischen Maschinenverhaltens und der Schnittbedingungen auf den Prozeßverlauf beim Schleifen	299