

Inhalt

		Seite
<i>P. Arnold, K. Geissler und F. Zermayr</i>	Betriebliche Rohrleitungsschwingungen in Kraftwerken: Erfassung, Bewertung und Beseitigung	1
<i>F. Schweinfurter und G. Vetter</i>	Die Vermeidung störender und gefährlicher Druck- schwingungen durch Hochdruck-Verdrängerpumpen	21
<i>E. T. Bühlmann, A. Oengören und S. Ziada</i>	Strömungserregte akustische Querresonanzen von Rohrbündeln in Wärmetauschern	43
<i>Chr. Gurr-Beyer, E. Luz und P. Jehlicka</i>	Experimentelle Bestimmung von Eigenfrequenzen und Eigenformen einer Rohrleitungsschleife	69
<i>P. Riepen und E. Weiß</i>	Beurteilungsrelevanz von FE-Rechnungen für den Belastungsfall „Armaturenschnellschluß“	87
<i>K. Kerkhof und K. Kußmaul</i>	Begrenzung von Schwingungsamplituden durch Plastifi- zierung – Vergleich von Rechnung und Messung	107
<i>P. Wutsdorff</i>	Meßtechnische modale Spannungsermittlung einer Dampfleitung im Kondensator einer 600-MW-Turbine bei Queranströmung	131
<i>W. Metzén</i>	Minderung von Rohrleitungsschwingungen und Geräuschen bei Schraubenverdichteranlagen	147
<i>K.-J. Schwahn</i>	PVP-Conference der ASME – Überblick	165
<i>F. Bietenbeck und W. Petruschke</i>	Beurteilung von Rohrleitungsschwingungen auf der Basis der Schwinggeschwindigkeit	179
<i>R. Gillissen und W. Röllér</i>	Verminderung und Beseitigung von Schwingungen an Rohrleitungssystemen	195
<i>L. Hagn und A. Heinz</i>	Schäden in Rohrleitungen durch Schwingungen	223
<i>K.-J. Schwahn</i>	Reduzierung von Rohrleitungsschwingungen und Elimination von Stoßbremsen durch viskose Dämpfer	245
<i>Z. Revesz</i>	Berücksichtigung viskoser Dämpfungselemente mit den klassischen Methoden der Rohrleitungsberechnung	267
<i>K.-H. Leichner</i>	Hydrodämpfer in Hydrosystemen	279