

Inhalt

		Seite
<i>Ch. Lenssen</i>	CAD und FE-Integration von Konstruktion und Entwicklung	1
<i>F. Streckhardt</i>	CAE an Beispielen	15
<i>A. Laschet</i>	Einsatz der digitalen Simulation bei der Auslegung dynamisch beanspruchter Antriebssysteme	35
<i>Ch. Troeder</i>	Die Bedeutung der Kopplung von Biege- und Torsionsschwingungen in Antriebssystemen	63
<i>I. Richter</i>	Einsatz der FEM in der Antriebstechnik	91
<i>H.-J. Dietrich</i>	Ein Beitrag zur Anwendung der FE-Methode in der Antriebstechnik	103
<i>G. Kaufhold</i>	Möglichkeiten zur Beurteilung des Drehschwingungsverhaltens von Kraftfahrzeugantrieben	121
<i>C. Nienhaus</i>	Gelenkwellen in Traktoren und Baumaschinen am Beispiel eines allradgetriebenen Fahrzeuges	147
<i>J. Tonndorf</i>	Schwingungsprobleme bei Generatoranlagen mit Dieselantrieb	159
<i>W. Pinnekamp</i>	Erkennen und Vermeiden von Überbeanspruchungen in Schiffsgetriebenen	179
<i>H. Ziegler</i>	Neue hydrodynamische Mehrkreislaufgetriebe	195
<i>J. Benner</i>	Mathematisches Modell zur Beschreibung des dynamischen Verhaltens drehnachgiebiger Wellenkupplungen	227

Inhalt

		Seite
<i>R. Döpfer</i>	Thermische Beanspruchung von elastischen Wellenkupplungen	249
<i>S. Erxleben</i>	Dynamisches Verhalten von Riemengetrieben	271
<i>G. Antony</i>	Einfluß des Planetenradträgers auf die dynamischen Eigenschaften von Planetengetrieben	293
<i>G. Diekhans und J. Theißen</i>	Breitenlasttragen in Zahneingriffen und Möglichkeiten der Beeinflussung	313
<i>K.-H. Tooten</i>	Zahnbreitenlastverteilung eines Planetengetriebes mit einseitig gelagertem Planetenträger	343
<i>R. Schüller</i>	Ermüdungsfestigkeit von dynamisch belasteten Gleitlagern	363
<i>S. Ciemiak</i>	Rollenschneckengetriebe – eine neuartige Möglichkeit im Leistungsgetriebe-Markt	375
<i>P. Hantel</i>	Auswirkungen von Thyristorsteuerungen auf das Drehschwingungsverhalten von Antriebssträngen	387
<i>M. Faber</i>	Meßeinrichtungen für die Dauerüberwachung in der Antriebstechnik	407
<i>A. Mülln</i>	Drehschwingungsüberwachung von Antriebsanlagen	425
<i>B. van den Heuvel</i>	Auffinden von Erregerquellen in Anlagen durch Messung und Rechnung	439