

Inhaltsverzeichnis	Seite
Jäkel, V. und Hahn, W.: Prof. Dr.-Ing. Franz Josef Gierse zum 65. Geburtstag	1
Konstruktionsmethodik	
Zientz, W.: Methodischer Ansatz zur kundenorientierten Produktentwicklung	11
Horst, H. D.; Steup, A. und Heinrichs, G.: Ein Beitrag zum Einsatz der Wertanalyse	22
Ehrlenspiel, K. und Giapoulis, A.: Steuerung des Entwicklungsablaufs einer Kupplung durch Konstruktionsmethodik	33
Jakoby, J.: Eine Übersicht zur Problemlösungs-Methodik in Konstruktion und Industrie-Design	47
Spielhoff, P. und Bruckmann, S.: Entwicklung und ON-LINE Realisierung eines Massenspektrome- tergehäuses unter Ergonomie-, Design- und Fertigungsgesichts- punkten	61
Konstruktionstechnik	
Schorcht, J.: Entwurf von Federn und Federanordnungen - Stand, Probleme, Perspektiven	71
Schwarz, W. und Lackner, M.: Nachweis der Spannungssicherheit dynamisch beanspruchter Bauteile aus Stahl im Zeitfestigkeitsbereich	85
Idelberger, H. und Hochbein, H.: Entwicklung einer St/CFK-Hybridtrommel für Industriezentrifugen	106
Wünsch, D. und Heepen, R.: Entwicklung und Konstruktion einer Prüfanlage zur dynamischen Untersuchung von Kranseilen	119
Getriebetechnik	
Bögelsack, G.: Impulse und Wirkungen technologischen Fortschritts auf die Mechanismentechnik	131
Kerle, H.: Zur Kinematik einer Rundtakteinrichtung mit vier Schaltteilern auf der Grundlage eines kurvengesteuerten Zugmittelgetriebes	143

	Seite
Hahn, W.: Auslegung eines Zahnriemengetriebes mit exzentrisch gelagerten Zahnscheiben	152
Funk, W. und Göttlicher, M.: Rechnergestützte Synthese von Potenzgesetzen für Kurvengetriebe	164
Volmer, J.; Schönherr, J.; Ahnert, G. und Friedland, R.: Systematik der Koppelrastgetriebe der zentrischen Schubkurbel	183
Dittrich, G. und Hüsing, M.; Kräfteübertragung und Übertragungsgüte beim ebenen Stephenson-2-Getriebe	200
Christen, G. und Buchheim, A.: Zur systematischen Erzeugung der Koppelpunktbahnen füngliedriger Koppelmechanismen	212
Socha, H. und Weyh, B.: Elastische Rollenstoßelbewegungen im Zylinderkurvenantrieb des Spulsystems einer Textilmaschine	226