Inhaltsverzeichnis

1.	Abrasiver Verschleiß von Maschinenbauteilen	11
1.2. 1.3.	Ursachen und Folgen des abrasiven Verschleißes Mechanismus des abrasiven Verschleißes Einflußfaktoren auf den Verschleißprozeß Modellierung des Verschleißprozesses Berechnung des Verschleißes und Abschätzung der Verschleißbeständigkeit	11 15 17 23 28
2.	Wechselwirkung der anfangs freibeweglichen abrasiven Teil- chen mit den Reibflächen	36
2.2.	Reibflächen	36 40 46 50 56 63
3.	Grundlagen zur Voraussage der abrasiven Verschleißbeständigkeit von Maschinenbauteilen	73
3.2.	rung	73 76
3.3.	Berechnung der Anzahl der aktiven Abrasivteilchen, die sich im Spiel der Paarung befinden	89
	chung Verschleiß infolge gleichzeitiger Wirkung anderer Prozesse	91
4.	bei der Reibung von Teilchen mit Oberflächen Berechnung des abrasiven Verschleißes für typische Reib- paarungen	96 100
4.1. 4.2.		100
4.3. 4.4.	der Verschleiß von Zahnradgetrieben Statistische Angaben zum Verschleiß der Gleitlager von	105 111
	Zahnrad-Hydraulikpumpen	120
Titeraturyerzaichnis 1		