

621, 01
Г16



СНАУ

Університет,
що вивчає життя

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Підручник

За загальною редакцією
В.Б. Тарельника, Ю.І. Данька

**На
допомогу
аспіранту**





**ОЛДІ
ПЛЮС**

У підручнику наведено теоретичний та методичний матеріал, а також практичний досвід у сфері розробки та впровадження інноваційних технологій в галузевому машинобудуванні. Розглянуто ресурсозберігаючі та енергоощадні методи інженерії поверхонь деталей машин та механізмів, питання правового оформлення та захисту прав інтелектуальної власності.

Видання розраховане на аспірантів, що навчаються за освітньо-науковою програмою «Галузеве машинобудування». Також підручник буде корисним для наукових та інженерно-технічних працівників, викладачів і студентів.



ОЛДІ
ПЛЮС

 oldiplus.ua
 oldiplus
 oldiplus
 # oldiplus

«

»

. . . , . . .

ОЛДІПІНУЄ

2025

.....	6
1.	
(.).....	10
1.1.	10
1.2.	19
1.3.	31
1.4.	62
.....	68
.....	69
2.	
(.).....	73
2.1.	
(.....).....	73
2.2.	86
.....	111
3.	
(.).....	113
3.1.	113
3.2.	
.....	123
3.3.	131
3.4.	152
.....	164
.....	165
4.	
(.).....	170
4.1.	170
4.2.	
-	177
4.3. -	179
4.4. , « - »	183
4.5. -	189

4.6.	.....	192
	.....	196
5.	(.).....	199
5.1.	.....	199
5.2.	.....	231
5.3.	.....	244
	.....	249
	.....	250
6.	' , , - ,	
( . . . . . )	.....	252
6.1.	.....	252
6.2.	' , - ,	253
6.3.	' - ,	262
	- ,	289
7.	(.)	291
7.1.	.....	291
7.2.	.....	300
7.3.	.....	324
7.4.	.....	335
	.....	348
	.....	350
8.	(. , . . .)	354
8.1.	.....	354
8.2.	.....	354
8.3.	.....	363
8.4.	.....	366

9.		
-	(.).....	369
9.1.	-	369
9.2.	.....	371
9.3.	r	376
9.4.	Climate Field View.....	378
9.5.	One Soil.....	380
10.		
(.).....		388
10.1.	.....	388
10.2.	.....	398
10.3.	.....	404
	.....	405
11.		
(.).....		406
11.1.	.....	406
11.2.	.....	410
11.3.	,	413
11.4.	,	424
11.5.	.....	426
11.6.	,	436
11.7.	.....	448
11.8.	.....	459
	.....	461