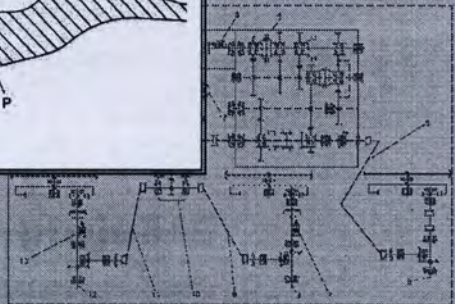
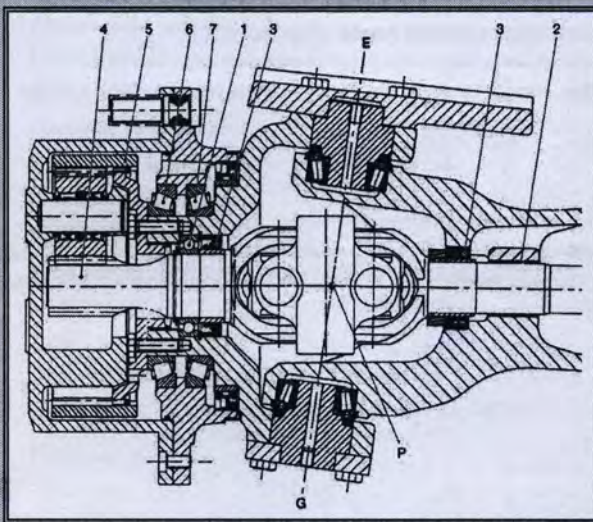




# TRANSPORTA LĪDZEKĻU MEHĀNIKA

## Studiju projekts

Norādījumi un ieteikumi studiju projekta izstrādei



Rīgas Tehniskā universitāte  
Transporta un mašīnzinību fakultāte  
Autotransporta institūts

**Autoru kolektīvs:** Zalčmanis G., Vonda Ē., Grīslis A., Kreicbergs J., Rudzītis J.

Transporta līdzekļu mehānika (studiju projekts).  
Norādījumi un ieteikumi studiju projekta grafiskās daļas izstrādei.  
Rīga: Rīgas Tehniskā universitāte, Autotransporta institūts, 2014. – 44 lpp.

Metodiskie norādījumi paredzēti RTU automobiļu transporta specialitātes profesionālo bakalauru studiju programmas studentiem kā palīgmateriāls studiju projekta grafiskās daļas izstrādei studiju priekšmetā Transporta līdzekļu mehānika (studiju projekts).

Apstiprināti RTU TMF ATI sēdē 2014. gada 6. februārī

Protokola numurs: Nr.6

© RTU TMF Autotransporta institūts, 2014

## SATURS

|       |  |           |
|-------|--|-----------|
|       | <b>Vispārīga informācija</b>   | <b>4</b>  |
| 1.1.  | Mašīnbūvniecības rasējumu veidi  | 4         |
| 1.2.  | Pamatnosacījumi rasējuma izstrādei   | 4         |
| 2.    | <b>Kopskata rasējums</b>   | <b>5</b>  |
| 2.1.  | Vispārīgi norādījumi kopskata rasējuma izstrādei                             | 5         |
| 2.2.  | Kopskata rasējuma sastāvdaļu tabula  | 11        |
| 2.3.  | Kopskata rasējuma galvenais rakstlaukums                                     | 13        |
| 2.4.  | Kopskata rasējuma galvenā rakstlaukuma aizpildīšana                          | 14        |
| 3.    | <b>Detaju darba rasējumi</b>   | <b>16</b> |
| 3.1.  | Vispārīgi norādījumi detaļu darba rasējumu izstrādei                         | 16        |
| 3.2.  | No lokšņu materiāla izveidotas detaļas darba rasējums                        | 17        |
| 3.3.  | Ar liekšanu izgatavotas detaļas darba rasējums                               | 19        |
| 3.4.  | Darba rasējumi detaļām ar rotācijas virsmām                                  | 20        |
| 3.5.  | Lietas detaļas darba rasējums  | 21        |
| 3.6.  | Ar metālgriešanas darbmašīnām apstrādātas detaļas darba rasējums             | 22        |
| 3.7.  | Atspēru darba rasējumi   | 23        |
| 3.8.  | Cilindriskā taisnzobu zobrata darba rasējums                                 | 25        |
| 3.9.  | Koniskā taisnzobu zobrata darba rasējums                                     | 26        |
| 3.10. | Gliemeža darba rasējums  | 27        |
| 3.11. | Gliemežrata darba rasējums   | 28        |
| 3.12. | Zobstieņa darba rasējums   | 29        |
| 3.13. | Ķēdes pārvada zvaigznītes darba rasējums                                     | 30        |
| 3.14. | No plastikāta vai cita polimēra materiāla izgatavotas detaļas darba rasējums | 31        |
| 3.15. | Stiegrotas jeb daudzslāņainas detaļas darba rasējums                         | 32        |
| 3.16. | Detaju grupveida darba rasējums  | 33        |
| 3.17. | Detaļas darba rasējuma galvenais rakstlaukums                                | 35        |
| 3.18. | Detaļas darba rasējuma galvenā rakstlaukuma aizpildīšana                     | 36        |
|       | Pielikums  | 37        |
|       | I pielikums  | 37        |
|       | II pielikums   | 39        |
|       | <b>Izmantotā literatūra</b>  | <b>43</b> |