



Digitally signed by  
Library TUM  
Reason: I attest to the  
accuracy and integrity  
of this document

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI**

**FACULTATEA INGINERIE MECANICĂ, INDUSTRIALĂ  
ȘI TRANSPORTURI  
DEPARTAMENTUL TRANSPORTURI**

**Vladimir GOIAN  
Vasile PLĂMĂDEALĂ  
Ilie BEIU**

**ORGANIZAREA ȘI SIGURANȚA  
CIRCULAȚIEI RUTIERE**

**Curs universitar**

**Volumul IV  
Organizarea și siguranța circulației vehiculelor  
în diverse condiții și situații de trafic**

**Chișinău  
Editura „Tehnica-UTM”  
2021**

**CZU 656.11.05:351.811(075.8)**

**G 65**

Lucrarea didactică este concepută de autori în calitate de suport pentru pregătirea specialiștilor în domeniul transportului auto, organizării și siguranței circulației rutiere. Prezenta lucrare este destinată studenților și masteranzilor Universității Tehnice a Moldovei, totodată, fiind utilă studenților colegiilor de profil, cursanților școlilor auto, precum și specialiștilor din ramura transportului auto, organizarea și siguranța circulației rutiere.

Elaborare: Vladimir GOIAN (92 pag.)  
Vasile PLĂMĂDEALĂ (190 pag.)  
Ilie BEIU (24 pag.)

Recenzent: conf. univ., dr. Victor Ceban

**DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII DIN RM**

**Goian, Vladimir.**

Organizarea și siguranța circulației rutiere: Curs universitar: [în vol.] / Vladimir Goian, Vasile Plămădeală, Ilie Beiu; Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi, Departamentul Transporturi.

Chișinău: Tehnica-UTM, 2021 – . – ISBN 978-9975-45-721-7.

Cerințe de sistem: PDF Reader.

Vol. 4: Organizarea și siguranța circulației vehiculelor în diverse condiții și situații de trafic. – 2021. – 306 p.: fig., tab.

Bibliogr.: p. 302-305 (37 tit.). – ISBN 978-9975-45-724-8 (PDF).  
656.11.05:351.811(075.8)

G 65

**ISBN 978-9975-45-721-7**

**ISBN 978-9975-45-724-8 (PDF) (Vol. 4)**

**© UTM, 2021**

## CUPRINS

|  |    |
|--|----|
| INTRODUCERE.....   | 7  |
| 1. ORGANIZAREA ȘI SIGURANȚA CIRCULAȚIEI ÎN INTERSECȚII.....  | 11 |
| 1.1. Modalități și procedee de orientare prealabil intrării în intersecție.....                              | 11 |
| 1.2. Reguli generale de traversare a intersecțiilor.....   | 17 |
| 1.3. Intersecții cu circulația dirijată.....   | 19 |
| 1.4. Intersecții cu circulația nedirijată.....   | 23 |
| 1.5. Necesitatea poziționării corecte a vehiculului la ieșirea din intersecție.....                          | 27 |
| 2. ORGANIZAREA ȘI SIGURANȚA CIRCULAȚIEI ÎN INTERSECȚII CU SENS GIRATORIU.....                                | 32 |
| 2.1. Noțiuni generale privind organizarea sensului giratoriu.....  | 32 |
| 2.2. Clasificarea sensurilor giratorii.....  | 38 |
| 2.3. Conflicte de circulație în sensurile giratorii.....   | 45 |
| 2.4. Turbo-girația – metodă inovativă de creștere a siguranței circulației rutiere.....                      | 49 |
| 3. ORGANIZAREA ȘI SIGURANȚA CIRCULAȚIEI LA TRECEȘI LA NIVEL CU CALEA FERATĂ.....                             | 54 |
| 3.1. Acțiunile conducătorilor de vehicule la apropiere de calea ferată.....                                  | 54 |
| 3.2. Regulile de traversare a căilor ferate.....   | 55 |
| 3.3. Restricții privind traversarea trecerilor la nivel cu calea ferată.....                                 | 57 |
| 3.4. Acțiunile conducătorului de vehicul în caz de oprire fortuită pe trecerea la nivel cu calea ferată..... | 60 |
| 4. ORGANIZAREA ȘI SIGURANȚA CIRCULAȚIEI PE DRUMURILE CU SENS UNIC.....                                       | 62 |
| 5. ORGANIZAREA ȘI SIGURANȚA CIRCULAȚIEI VEHICULELOR DE RUTĂ.....   | 68 |
| 5.1. Indicatorii circulației vehiculelor de rută.....  | 68 |

|   |     |
|---|-----|
| 5.2. Evaluarea situației și acțiunile conducătorului la trecerea pe lângă stațiile vehiculelor de rută..... | 81  |
| 6. ORGANIZAREA ȘI SIGURANȚA CIRCULAȚIEI PIETONILOR.....   | 85  |
| 6.1. Situații de conflict între conducători și pietoni.....   | 85  |
| 6.2. Reguli de circulație a pietonilor și coloanelor de pietoni.....  | 91  |
| 6.3. Reguli și obligații la traversarea drumului de către pietoni.....                                      | 97  |
| 6.4. Evaluarea situației și acțiunile conducătorului la traversarea trecerilor pentru pietoni.....          | 100 |
| 6.5. Măsurile de combatere a accidentelor rutiere cu implicarea pietonilor.....                             | 108 |
| 7. ASIGURAREA SIGURANȚEI CIRCULAȚIEI ÎN TIMPUL DEPĂȘIRII ȘI LA TRECEREA ÎN SENSURI OPUSE.....               | 112 |
| 7.1. Reguli de efectuare a depășirii.....   | 112 |
| 7.2. Restricții privind depășirea vehiculelor.....  | 124 |
| 7.3. Reguli de ocolire a obstacolelor.....  | 130 |
| 7.4. Trecerea în sensuri opuse pe sectoarele de drum îngustat.....  | 132 |
| 8. ORGANIZAREA ȘI SIGURANȚA CIRCULAȚIEI PE TIMP DE NOAPTE ȘI ÎN CONDIȚII DE VIZIBILITATE REDUSĂ.....        | 135 |
| 8.1. Conducerea autovehiculului pe timp de noapte.....  | 135 |
| 8.2. Conducerea autovehiculului pe timp de ceață.....   | 151 |
| 8.3. Conducerea autovehiculului pe timp de ninsoare.....  | 153 |
| 8.4. Conducerea autovehiculului pe timp de ploaie.....  | 155 |
| 8.5. Conducerea autovehiculului în alte condiții de vizibilitate redusă.....                                | 159 |
| 9. ORGANIZAREA ȘI SIGURANȚA CIRCULAȚIEI ÎN CONDIȚII DE IARNĂ ȘI CONDIȚII RUTIERE DIFICILE.....              | 163 |
| 9.1. Conducerea autovehiculului pe timp de iarnă.....   | 163 |

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 9.2.  | Conducerea autovehiculului în alte condiții rutiere<br>dificile.....   | 179 |
| 9.2.1 | Conducerea autovehiculului pe terenuri nisipoase....   | 179 |
| 9.2.2 | Conducerea autovehiculului pe drumuri acoperite cu<br>pietriș.....   | 181 |
| 9.2.3 | Conducerea autovehiculului pe drumuri de pădure,<br>pe terenuri înclinate și cu denivelări pronunțate.....     | 181 |
| 9.2.4 | Conducerea autovehiculului prin barierele acvatice,<br>pe terenurile mlăștinoase și peste râurile înghețate... | 185 |
| 9.2.5 | Conducerea autovehiculului pe vânt lateral.....  | 187 |
| 10.   | ORGANIZAREA ȘI SIGURANȚA CIRCULAȚIEI ÎN<br>DIVERSE CONDIȚII ȘI SITUAȚII DE TRAFIC.....                         | 190 |
| 10.1. | Conducerea autovehiculului în zonele rurale.....   | 190 |
| 10.2. | Conducerea autovehiculului prin tuneluri, pe poduri,<br>viaducte, pasaaje denivelate și sub ele.....           | 192 |
| 10.3. | Conducerea autovehiculului în rampă și pantă.....  | 199 |
| 10.4. | Conducerea autovehiculului în condiții de munte.....   | 203 |
| 10.5. | Conducerea autovehiculului în fluxul de transport...   | 208 |
| 11.   | CONDUCEREA AUTOVEHICULULUI ÎN TIMPUL<br>REMORCĂRII ȘI DEPLASĂRII ÎN COLOANĂ.....                               | 216 |
| 11.1. | Condiții generale la remorcarea autovehiculelor<br>rămase în pană.....   | 216 |
| 11.2. | Restricții la remorcarea autovehiculelor.....  | 221 |
| 11.3. | Tractarea remorcilor.....  | 224 |
| 11.4. | Conducerea automobilului cu remorcă.....   | 227 |
| 11.5. | Conducerea autovehiculului la deplasarea în<br>coloană.....  | 244 |
| 12.   | ORGANIZAREA ȘI SIGURANȚA CIRCULAȚIEI LA<br>OPRIREA VOLUNTARĂ ȘI STAȚIONAREA<br>VEHICULELOR PE DRUM.....        | 249 |
| 12.1. | Reguli generale de efectuare a opririi voluntare și<br>staționării.....  | 249 |
| 12.2. | Restricții privind efectuarea opririi voluntare și<br>staționării în localități și în afara lor.....           | 254 |
| 12.3. | Măsurile de siguranță la staționarea vehiculelor.....  | 261 |

|   |     |
|---|-----|
| 12.4. Parcarea vehiculelor.....   | 262 |
| 13. ORGANIZAREA ȘI SIGURANȚA CIRCULAȚIEI LA<br>TRANSPORTUL DE PERSOANE ȘI ÎNCĂRCĂTURI...  | 263 |
| 13.1. Transportul de persoane.....  | 263 |
| 13.1.1 Reguli generale de transport al persoanelor.....   | 263 |
| 13.1.2 Drepturile, obligațiile și restricțiile conducătorului<br>vehiculului de rută.....   | 263 |
| 13.1.3 Cerințe impuse la transportarea persoanelor în<br>caroseria autocamionului.....  | 270 |
| 13.1.4 Cerințe suplimentare la transportarea copiilor.....  | 272 |
| 13.1.5 Restricții privind transportarea persoanelor.....  | 275 |
| 13.1.6 Drepturile, obligațiile și restricțiile pasagerilor.....   | 278 |
| 13.2. Transportarea încărcăturilor.....   | 282 |
| 14. ASIGURAREA SIGURANȚEI CIRCULAȚIEI RUTIERE<br>LA ÎNȚREPRINDERILE DE TRANSPORT AUTO.....  | 291 |
| 14.1. Sarcinile și cerințele principale față de organizarea<br>activității de asigurare a siguranței circulației rutiere<br>la întreprinderile de transport auto..... | 291 |
| 14.2. Asigurarea eficienței profesionale a conducătorilor<br>auto la întreprinderile de transport auto.....   | 293 |
| 14.3. Asigurarea exploatării vehiculelor în stare tehnică<br>de funcționare la întreprinderile de transport auto....  | 297 |
| 14.4. Asigurarea condițiilor sigure de transport a<br>pasagerilor și mărfurilor la organizarea procesului<br>de transportare la întreprinderile de transport auto...  | 298 |
| BIBLIOGRAFIE.....   | 302 |

## BIBLIOGRAFIE

1. Ududovici D., Plămădeală V., *Regulamentul și securitatea circulației rutiere*. Manualul conducătorului auto. Ediția a 3-a, revăzută și completată. Chișinău, 2010, 288 p. ISBN 978-9975-109-22-2.
2. Onceanu V., Bulgac A., *Bazele comportamentului în conducerea autovehiculului și siguranța traficului rutier*. Chișinău, 2008, 250 p. ISBN 978-9975-4012-0-3.
3. Onceanu V., *Organizarea și siguranța traficului rutier*. Chișinău, 2006, 273 p. ISBN 978-9975-935-94-4.
4. Aizenștadt C., Onceanu V., *Întrebări și teste tematice pentru pregătirea de examenul teoretic și obținerea permisului de conducere subcategoriile/categoriile A1, A2, A, B1 și B comentate succint*, Chișinău, 2020, 196 p. ISBN 978-9975-3167-3-6.
5. Aizenștadt C., Onceanu V., *Întrebări și teste tematice pentru pregătirea de examenul teoretic și obținerea permisului de conducere subcategoriile/categoriile BE, C1/C, D1/D, C1E/CE, D1E și F*, Chișinău, 2020, 56 p. ISBN 978-9975-3167-0-5.
6. Alcaz T., Russu V., Postolache A., *Organizarea și securitatea circulației rutiere*. Ciclu de prelegeri. Chișinău, 2006, 106 p. ISBN 978-9975-9638-8-6.
7. Ududovici D., *Securitatea circulației rutiere*. Chișinău, 2001, 126 p. ISBN 9975-9645-8-3.
8. Uțica N., Cibotari M., Gribincea M., Bricicaru I., *Călăuza participantului la trafic*. Chișinău, 2002, 176 p. ISBN 9975-9695-0-X.
9. Gaiginschi R., Drosescu R., s.a., *Siguranța circulației rutiere*. Volumul I, București, 2004, 700 p. ISBN 973-31-2216-5.
10. Gaiginschi R., Drosescu R., s.a., *Siguranța circulației rutiere*. Volumul II, București, 2006, 800 p. ISBN 973-31-2295-5.
11. Goian V., Ene V., Onceanu V., *Securitatea circulației rutiere*. Îndrumar de laborator. Chișinău, 2003, 32 p.

12. Ivanov V., *E`ncziklopediya bezopasnogo vozhdeniya*. Moskva, 2006, 416 s. ISBN 5-17-034833-9, ISBN 5-271-13197-1, ISBN 5-9578-3394-0.

13. Konoplyanko V., *Organizachiya i bezopasnost` dorozhnogo dvizheniya*. Moskva, 2007, 383 s. ISBN 978-5-06-005549-8.

14. Klinkovshtejn G., Afanas`ev M., *Organizachiya dorozhnogo dvizheniya*. Moskva, 2001, 247 s. ISBN 5-277-02240-2.

15. Timovskij A., Derex Z., Zavoriczkiy Yu., *Pravila dorozhnogo dvizheniya v ilustracziyax*, Uchebnoe posobie. 8-e izdanie, pererabotannoe i dopolnennoe. Kiev, 2009, 104 s. ISBN 978-966-8959-48-6.

16. Finkel` A., *PDD v risunkax 2018*. Moskva, 2018, 104 s. ISBN 978-5-04-092121-8.

17. Hotărâre nr. 357 din 13.05.2009 cu privire la aprobarea Regulamentului circulației rutiere. În: *Monitorul Oficial al Republicii Moldova*, 15.05.2009, nr. 92-93, art. 409. Data intrării în vigoare: 15.07.2009.

18. Legea nr. 131 din 07.06.2007 privind siguranța traficului rutier. În: *Monitorul Oficial al Republicii Moldova*, 20.07.2007, nr. 103-106, art. 443 cu modificările ulterioare. Data intrării în vigoare: 20.07.2007.

19. Plămădeală V., *Accidente rutiere și siguranța circulației*, Teză de magistru, Chișinău, 2006, 159 p.

20. Plămădeală V., *Securitatea circulației rutiere*. Conferința II-a practico-științifică „Strategii de management, inginerie și tehnologii în transporturi”. Chișinău, 2006, UTM, p. 67-72. ISBN 978-9975-45-009-6.

21. Plămădeală V., Corpocean A., *Viteza și siguranța circulației rutiere*. Materialele conferinței naționale științifico-practice „Transporturi: inginerie, economie și management”. Chișinău, 2017, UTM, p. 127 – 133. ISBN 978-9975-45-511-4.

22. Ambrosi Gr., Ambrosi E., *Turbo-girația ca metodă de îmbunătățire a siguranței traficului rutier*. Materialele conferinței



naționale științifico-practice „Transporturi: inginerie, economie și management”. Chișinău, 2017, UTM, p. 59 – 62. ISBN 978-9975-45-511-4.

23. *Regulamentul circulației rutiere* [online]. Disponibil: <http://testauto.eu/>.

24. *Auto Edu* [online]. Disponibil: [https://www.youtube.com/channel/UCiH-QSvuFV9Jalf9\\_XWkOSg/videos](https://www.youtube.com/channel/UCiH-QSvuFV9Jalf9_XWkOSg/videos).

25. *Mixail Nesterov* [online]. Disponibil: <https://www.youtube.com/user/TheMixailnesterov/videos>.

26. *Avto ASS PDD onlajn* [online]. Disponibil: <https://autoass.ru/pdd>.

27. *Onlajn PDD Ukrainy' 2020 s kommentariyami i illyustracziyami* [online]. Disponibil: <https://monolith.in.ua/pdd/onlayn-pdd-ukrainyi-na-russkom-yazyke/>.

28. *Proekt novogo standarta na kol`czevy'e peresecheniya* [online]. Disponibil: <http://transspot.ru/2017/09/25/proekt-novogo-standarta-na-kolcevye-peresecheniya/>.

29. *Rekomendaczii Mintransa po uspokoieniyu dvizheniya* [online]. Disponibil: <http://transspot.ru/2017/11/09/rekomendacii-mintransa-po-uspokoieniyu-dvizheniya/>.

30. *Sovremenny'e kol`czevy'e peresecheniya* [online]. Disponibil: [http://transport.istu.edu/downloads/books/deponent\\_3.pdf](http://transport.istu.edu/downloads/books/deponent_3.pdf).

31. *Krugovoe dvizhenie v Rossii – rasputy'vaem uzly'* [online]. Disponibil: <https://ruspdd.ru/journal/440-krugovoe-dvizhenie-v-rossii-rasputyvaem-uzly/>.

32. *Perekryostki. Krugovoe dvizhenie* [online]. Disponibil: [https://wiki.zr.ru/Перекрестки\\_Круговое\\_движение](https://wiki.zr.ru/Перекрестки_Круговое_движение).

33. *Krugovoj perekryostok* [online]. Disponibil: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Круговой\\_перекрёсток](https://ru.wikipedia.org/wiki/Круговой_перекрёсток).

34. *Princzipy' raboty' razvyazki c krugovy'm dvizheniem i preimushhestva po sravneniyu s X-obrazny'm perekryostkom* [online]. Disponibil: [http://www.ador.ru/data/files/static/audit\\_16.pdf](http://www.ador.ru/data/files/static/audit_16.pdf).

35. *Metodicheskie rekomendaczii po razrabotke i realizaczii meropriyatij po organizaczii dorozhnogo dvizheniya. Povy'shenie e`fektivnosti ispol`zovaniya kol`czye'x razvyazok* [online]. Disponibil: <https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293734/4293734704.pdf>.

36. *Turbinno-kol`czye'e razvyazki: probkam xana!* [online]. Disponibil: <https://hodor.lol/post/159468/>.

37. „*Volshebnyaya krugovaya razvyazka*” v Anglii *propuskaet avtomobili cherez shest` kolecz* [online]. Disponibil: [https://cfts.org.ua/news/2016/08/05/volshebnyaya\\_krugovaya\\_razvyazka\\_v\\_anglii\\_propuskaet\\_avtomobili\\_cherez\\_shest\\_kolets\\_video\\_35620](https://cfts.org.ua/news/2016/08/05/volshebnyaya_krugovaya_razvyazka_v_anglii_propuskaet_avtomobili_cherez_shest_kolets_video_35620).