

## ЗМІСТ

<b>ПЕРЕЛІК ПРИЙНЯТИХ СКОРОЧЕНЬ .....</b>	<b>6</b>
<b>ПЕРЕДМОВА .....</b>	<b>7</b>
<b>Розділ 1. РОЗУМІННЯ ТРАНСПОРТНОГО ПРОЦЕСУ .....</b>	<b>11</b>
1.1. Класифікація вантажних автомобільних перевезень.....	11
1.2. Означення та загальна характеристика транспортного процесу .....	14
1.3. Структура транспортного процесу .....	20
1.4. Критерії ефективності .....	21
Контрольні питання .....	25
<b>Розділ 2. ЗАСАДИ ВАНТАЖОЗНАВСТВА.....</b>	<b>26</b>
2.1. Предмет, мета, задачі вантажознавства .....	26
2.2. Терміни й означення вантажознавства .....	26
2.3. Властивості вантажів .....	28
2.4. Класифікація вантажів .....	39
2.5. Тара і пакування.....	51
2.6. Маркування вантажів.....	57
2.7. Вимірники транспортних матеріальних потоків .....	67
2.8. Методи дослідження вантажопотоків.....	73
Контрольні питання .....	78
<b>Розділ 3. АВТОМОБІЛЬНІ ТРАНСПОРТНІ МЕРЕЖІ .....</b>	<b>80</b>
3.1. Структура і властивості транспортних мереж.....	80
3.2. Місцеві та магістральні транспортні мережі.	
Міжнародні транспортні коридори .....	92
3.3. Означення, властивості та класифікація вантажних автомобільних маршрутів .....	99
3.4. Пропускна спроможність мережі. Рівень її використання .....	103
3.5. Визначення найкоротших відстаней між будь-якими двома пунктами транспортної мережі.....	106
3.6. Оптимізація вантажопотоків на заданій транспортній мережі.....	110
3.7. Задача перевезення неоднорідного продукту на різному транспорті.....	117
3.8. Визначення найкоротшого кільцевого маршруту між усіма пунктами транспортної мережі. Метод “розділяй і пануй” .....	118
Контрольні питання .....	124

<b>Розділ 4. ТЕХНІЧНІ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ АТЗ.....</b>	<b>125</b>
4.1. Показники вантажомісткості автомобілів.....	125
4.2. Оптимізація завантаження автомобіля пакетами.....	132
4.3. Показники парку АТЗ.....	136
Контрольні питання.....	145
<b>Розділ 5. НАВАНТАЖУВАЛЬНО-РОЗВАНТАЖУВАЛЬНІ ЗАСОБИ І ТЕХНОЛОГІЇ.....</b>	<b>147</b>
5.1. Функції та класифікація навантажувально-розвантажувальних машин і пристроїв.....	147
5.2. Основні параметри навантажувально-розвантажувальних машин і пристроїв.....	176
5.3. Автомобілі-самонавантажувачі та саморозвантажувачі.....	183
5.4. Вибір технології навантажувально-розвантажувальних робіт та обладнання.....	190
5.5. Вплив типу і кількості навантажувально-розвантажувальних машин на простоювання рухомого складу.....	198
5.6. Планування навантажувально-розвантажувального транспортно-технологічного пункту.....	207
5.7. Визначення нормативного часу простою автомобіля під навантаженням-розвантаженням.....	211
Контрольні питання.....	212
<b>Розділ 6. ДОПОМІЖНІ ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ І ОПЕРАЦІЇ.....</b>	<b>214</b>
6.1. Тара і пакування. Пакувальні засоби.....	214
6.2. Контейнери.....	226
Контрольні питання.....	244
<b>Розділ 7. ФУНКЦІЇ ВИКОНАВЦІВ ТРАНСПОРТНИХ ОПЕРАЦІЙ.....</b>	<b>245</b>
7.1. Психофізіологічні професійні властивості водіїв.....	245
7.2. Нормативи тривалості роботи і відпочинку водіїв.....	246
7.3. Організація роботи водіїв на міжміських і міжнародних маршрутах.....	254
Контрольні питання.....	259

<b>Розділ 8. ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ДЕЯКИХ</b>	
<b>КЛАСІВ ВАНТАЖІВ</b> .....	260
8.1. Перевезення генеральних вантажів .....	260
8.2. Перевезення сипких, навальних, рідких та газоподібних вантажів .....	265
8.3. Перевезення вантажів, які швидко псуються .....	270
8.4. Перевезення небезпечних вантажів .....	278
8.5. Перевезення негабаритних, довговимірних, великотоннажних вантажів .....	287
8.6. Перевезення крихких вантажів .....	293
Контрольні питання .....	295
<b>Розділ 9. ТИПОВІ ЗАДАЧІ ОРГАНІЗАЦІЇ</b>	
<b>ТРАНСПОРТНОГО ПРОЦЕСУ</b> .....	296
9.1. Маршрутизація масових великогуртових перевезень .....	296
9.2. Оптимізація транспортних циклів залежно від обсягу прогнозованих вантажопотоків .....	298
9.3. Вибір АТЗ для заданих умов перевезення .....	305
9.4. Розподіл парку транспортних засобів за детермінованими замовленнями .....	311
9.5. Формування раціональної структури парку АТЗ за його вантажністю за умови випадкових гуртових замовлень .....	316
9.6. Розподіл парку АТЗ за випадковими замовленнями .....	319
Контрольні питання .....	325
<b>ЛІТЕРАТУРА</b> .....	
<b>ДОДАТКИ</b> .....	329
<b>ПРЕДМЕТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	331