

## ЗМІСТ

<b>ПЕРЕДМОВА.....</b>	<b>5</b>
<b>ЧАСТИНА I. ЛОГІСТИЧНІ ОСНОВИ УПРАВЛІННЯ</b>	
<b>ПОТОКОВИМИ ПРОЦЕСАМИ.....</b>	<b>7</b>
<b>РОЗДІЛ 1. ПОНЯТІЙНИЙ АПАРАТ ЛОГІСТИКИ.....</b>	<b>8</b>
1.1. Історія виникнення терміна.....	8
1.2. Сучасне розуміння логістики.....	9
1.3. Матеріальний потік.....	13
1.4. Основні характеристики матеріальних потоків.....	16
1.5. Інформаційний потік та його характеристики.....	18
1.6. Логістична операція та основні її характеристики.....	21
<b>РОЗДІЛ 2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ЛОГІСТИКИ.....</b>	<b>25</b>
2.1. Мета і завдання логістики.....	25
2.2. Основа і принципи логістики.....	28
2.3. Логістична функція та основні вимоги логістичного управління.....	31
<b>РОЗДІЛ 3. ТРАНСПОРТНА ЛОГІСТИКА.....</b>	<b>35</b>
3.1. Мета і завдання транспортної логістики.....	35
3.2. Елементи транспортної логістики.....	39
3.3. Основні логістичні операції на транспорті.....	47
3.4. Логістика транспортного сервісу.....	53
3.5. Альтернативи транспортного обслуговування.....	56
3.6. Ціноутворення у транспортній логістиці.....	62
3.7. Державне регулювання в транспортній логістиці.....	71
<b>РОЗДІЛ 4. СИСТЕМИ ЗБЕРІГАННЯ І ПЕРЕРОБКИ В ЛОГІСТИЦІ.....</b>	<b>76</b>
4.1. Загальні відомості про системи зберігання.....	76
4.2. Складське устаткування і показники його використання.....	83
4.3. Техніко-економічні показники в системах зберігання і переробки.....	91
4.4. Управління потоковими процесами в системах зберігання і переробки.....	112
4.5. Напрями розвитку складського господарства.....	117
<b>ЧАСТИНА II. ЛОГІСТИКА ВНУТРІШНЬОШАХТНИХ</b>	
<b>ВАНТАЖНИХ ПОТОКІВ.....</b>	<b>125</b>
<b>РОЗДІЛ 5. ФУНКЦІОНАЛЬНА ЛОГІСТИКА ГІРНИЧИХ</b>	
<b>ПІДПРИЄМСТВ.....</b>	<b>126</b>
5.1. Структура логістичної системи вугільної шахти.....	126
5.2. Характеристика матеріальних потоків гірничих підприємств.....	142
5.3. Використання принципів логістики у формуванні вантажопотоків.....	146
5.4. Структура взаємодії внутрішньошахтних вантажопотоків.....	160
5.5. Логістичні системи технологічного комплексу поверхні шахти.....	197
5.6. Інформаційне забезпечення логістики гірничих підприємств.....	205

РОЗДІЛ 6. МЕТОДИ ВИРІШЕННЯ ВИРОБНИЧИХ ЗАВДАНЬ У ЛОГІСТИЦІ ШАХТНИХ ВАНТАЖОПОТОКІВ.....	229
6.1. Характеристика методів вирішення завдань гірничої логістики.....	229
6.2. Практичні приклади вирішення транспортно-складських завдань у логістиці шахтних вантажопотоків.....	235
6.3. Планування вантажопотоків у транспортних системах.....	248
6.4. Системні методи планування шахтних вантажопотоків і розв'язування задач на переміщення вантажів.....	275
6.5. Прогнозування раціональних обсягів запасу і замовлення устаткування на шахтному складі.....	288
6.6. Координація інформаційних потоків у логістичній системі шахти.....	294
6.7. Методи оперативно-виробничого управління вантажопотоками на гірничих підприємствах.....	302
РОЗДІЛ 7. ТРАНСПОРТНО-СКЛАДСЬКІ Й ПЕРЕРОБНІ КОМПЛЕКСИ В ЛОГІСТИЦІ ГІРНИЧИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	310
7.1. Мотивація створення транспортно-складських і переробних систем і комплексів.....	310
7.2. Транспортно-складські й переробні комплекси в логістиці.....	321
7.3. Трансформаційні центри в транспортно-складських логістичних системах.....	340
7.3.1. Вплив соціальних і природних факторів на розташування трансформаційних центрів.....	340
7.3.2. Розміщення трансформаційних центрів у транспортно-складських логістичних системах.....	343
7.3.3. Зони обслуговування трансформаційних центрів.....	358
7.4. Багатокритерійний аналіз і вибір засобів механізації в транспортно-складських системах.....	366
7.5. Ефективність інвестицій у створення трансформаційних центрів.....	370
РОЗДІЛ 8. ІНТЕГРОВАНІ ВАНТАЖОПОТОКИ В ЛОГІСТИЧНІЙ СИСТЕМІ ШАХТНОГО ТРАНСПОРТУ.....	380
8.1. Сучасний стан системи допоміжного транспорту вугільних шахт та її роль у виробництві.....	380
8.2. Функціональне призначення системи «ПАКОД».....	382
8.3. Засоби комплексної механізації контейнерної доставки вантажів у шахту.....	386
8.4. Спеціалізовані шахтні контейнери.....	393
8.5. Технологія спуску по стволу і переміщення довгомірних матеріалів гірничими виробками.....	408
8.6. Напрями вдосконалення логістичної системи пакетно-контейнерної доставки вантажів у шахту.....	419
<b>СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....</b>	<b>428</b>