

ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

М.І. Сичевський, А.Г. Ренкас, О.В. Придатко

**ІНЖЕНЕРНА ТА СПЕЦІАЛЬНА
ТЕХНІКА ДЛЯ ЛІКВІДАЦІЇ
НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**

Частина 2

Навчальний посібник

Львів – 2015

ББК 39.0
УДК 629.36/37
С 41

Рецензенти: кандидат технічних наук, доцент Шарибура А.О. (Доцент кафедри Експлуатації та технічного сервісу машин ім. професора Семковича О.Д. ЛНАУ)

Ковальчук В.М. (Т.в.о начальника кафедри Інженерного забезпечення саперних та піротехнічних робіт ЛДУ БЖД)

*Рекомендовано Вченою радою Львівського державного
університету безпеки життєдіяльності
(Протокол №4 від 22.12.2016 р.)*

Сичевський М.І.

Р 39 Інженерна та спеціальна техніка для ліквідації надзвичайних ситуацій. Частина 2. Навч. посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2015 – 221 с.

В навчальному посібнику розглянуто класифікацію, технічні можливості та загальну будову інженерної та спеціальної техніки, призначеної для ліквідації надзвичайних ситуацій. Особливу увагу приділено особливостям конструкції колісних та базових шасі.

Для курсантів та студентів навчальних закладів ДСНС України та практичних працівників оперативно-рятувальної служби.

ISBN

© Сичевський М.І., 2015
© Ренкас А.Г., 2015
© Придатко О.В., 2015
© ЛДУ БЖД, 2015

ЗМІСТ

<i>ВСТУП</i>	5
<i>РОЗДІЛ 1. ТЕХНІКА ДЛЯ ПОДОЛАННЯ ВОДНИХ ПЕРЕШКОД</i>	7
§1. Загальні відомості про техніку для подолання водних перешкод.....	8
§2. Буксирно-моторний катер БМК-Т.....	17
§3. Механізований міст ТММ-3.....	23
§4. Плаваючий транспортер ПТС-2.....	29
§5. Поромно-мостова машина ПММ-2М.....	40
§6. Сучасна техніка для подолання водних перешкод.....	52
<i>РОЗДІЛ 2. ДОРОЖНІ МАШИНИ</i>	62
§7. Загальні відомості про дорожні машини.....	63
§8. Бульдозер БКТ-РК2.....	75
§9. Автогрейдер ДЗ-98В.....	81
§10. Екскаватор ЕОВ-4421.....	94
§11. Автомобільний кран КС-4574А.....	101
§12. Сучасні дорожні машини.....	112
<i>РОЗДІЛ 3. ЗЕМЛЕРИЙНІ МАШИНИ</i>	118
§13. Загальні відомості про землерийні машини.....	119
§14. Траншейна машина ТМК-2.....	125
§15. Котлованна машина МДК-2М.....	134
§16. Котлованна машина МДК-3.....	142
§17. Траншейно-котлованна машина ПЗМ-2.....	150
§18. Сучасні землерийні машини.....	157
<i>РОЗДІЛ 4. МАШИНИ ДЛЯ РОЗБОРУ ЗАВАЛІВ</i>	164
§19. Загальні відомості про машини для розбору завалів.....	165

<i>§20. Шляхопрокладач БАТ-М.....</i>	<i>172</i>
<i>§21. Шляхопрокладач БАТ-2.....</i>	<i>180</i>
<i>§22. Інженерна машина розгородження ИМР-2.....</i>	<i>189</i>
<i>§23. Інженерна машина розгородження ИМР-М.....</i>	<i>198</i>
<i>§24. Сучасні машини для розбирання завалів.....</i>	<i>203</i>
<i>ПРЕДМЕТНИЙ ПОКАЖЧИК.....</i>	<i>210</i>
<i>ЛІТЕРАТУРА.....</i>	<i>212</i>

Навчальне видання

**М.І.Сичевський, А.Г.Ренкас
О.В.Придатко**

**ІНЖЕНЕРНА ТА СПЕЦІАЛЬНА ТЕХНІКА
ДЛЯ ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЙ**

Частина 2.

Навчальний посібник

Літературний редактор Галина Падик

Технічний редактор, верстка Микола Сичевський

Підписано до друку 24.12.2015 р.
Формат 60×84/16. Гарнітура Times New Roman.
Друк на різнографі. Папір офсетний. Наклад: 100.
Ум. друк. арк. 10,6 Обл.вид.арк. 10,5.

Друк ЛДУ БЖД
79007, Україна, м. Львів, вул. Клепарівська, 35
тел./факс: (8-032) 233-32-40, 233-24-79
e-mail: mail@ubgd.lviv.ua, ndr@ubgd.lviv.ua