

ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

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

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

Частина 1

Навчальний посібник

Львів – 2014

ББК 39.0
УДК 629.36/37
С 41

Рецензенти: доктор технічних наук, професор Ларін О.М.
(Професор кафедри інженерної та аварійно-
рятувальної техніки НУЦЗ України)

кандидат технічних наук, доцент Ковалишин
С.Й. (Завідувач кафедри тракторів і автомобілів
Львівського НАУ)

*Рекомендовано Міністерством освіти і науки України як
навчальний посібник для студентів ВНЗ,
які навчаються за напрямом підготовки «Пожежна безпека».
(Лист №1/11-5574 від 15.04.2014)*

Сичевський М.І.

Р 39 Інженерна та спеціальна техніка для ліквідації надзвичайних ситуацій. Частина 1. Навч. посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2014 – 188 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., 2014
© Ренкас А.Г., 2014
© Придатко О.В., 2014
© ЛДУ БЖД, 2014

ЗМІСТ

<i>ВСТУП</i>	5
<i>РОЗДІЛ 1. БАЗОВІ ШАСІ ІНЖЕНЕРНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ</i>	7
§1. Загальні відомості про базові шасі.....	8
§2. Особливості конструювання автомобілів підвищеної прохідності.....	22
§3. Додаткові механізми та системи автомобілів підвищеної прохідності.....	29
§4. Інженерний колісний тягач ИКТ.....	37
§5. Шасі трактора Т-155.....	49
§6. Артилерійський тягач АТ-Т.....	58
§7. Багатоцільовий тягач МТ-Т.....	70
§8. Шасі танка Т-72.....	82
§9. Сучасні базові шасі машин для ліквідації НС.....	90
<i>РОЗДІЛ 2. ЗАСОБИ ДОБУВАННЯ ТА ОЧИЩЕННЯ ВОДИ</i>	101
§10. Забезпечення підрозділів ОРС ЦЗ водою.....	102
§11. Шнековий колодязь МШК-15.....	109
§12. Установка добування води УДВ-15.....	113
§13. Фільтрувальна станція МАФС-3.....	120
§14. Фільтрувальна станція ВФС-2,5.....	128
§15. Опріснювальна станція ОПС.....	136
§16. Народногосподарські та військові засоби добування та очищення води.....	142
<i>РОЗДІЛ 3. МАШИНИ ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОЇ ОБРОБКИ</i>	151
§17. Загальні відомості про спецобробку.....	152
§18. Автомобільна розливна станція АРС-14.....	158

<i>§19. Дезінфекційно-душовий автомобіль ДДА-66.....</i>	<i>167</i>
<i>§20. Народногосподарська та військова техніка для підвезення води та спецобробки.....</i>	<i>176</i>
<i>ПРЕДМЕТНИЙ ПОКАЖЧИК</i>	<i>181</i>
<i>ЛІТЕРАТУРА</i>	<i>183</i>

Навчальне видання

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

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

Частина 1

Навчальний посібник

Літературний редактор Галина Падик

Технічний редактор, верстка Микола Сичевський

Підписано до друку 20.05.2014 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