

1575575

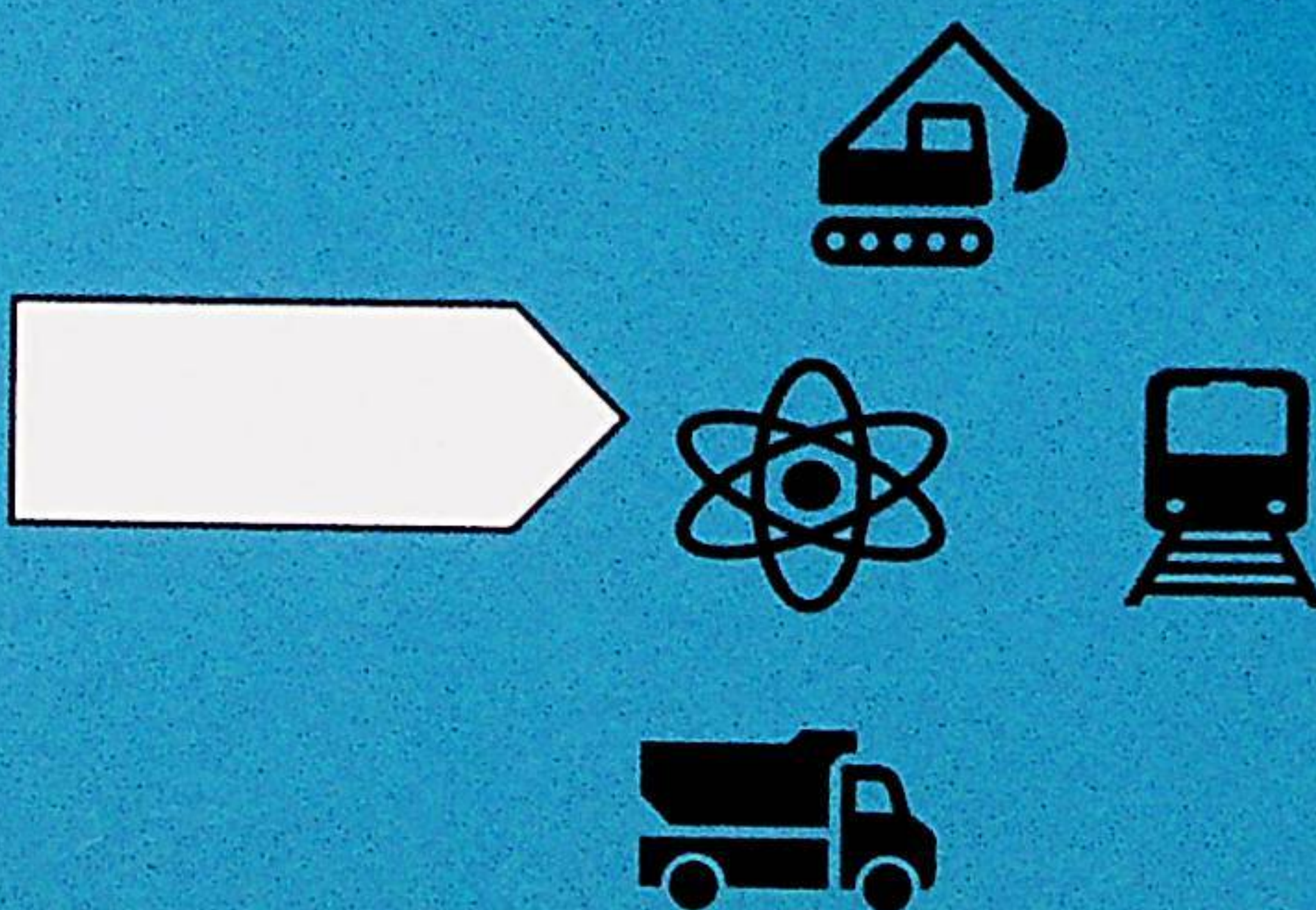
621.86/.87(045.8)

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І
ТЕХНОЛОГІЙ**

**КАФЕДРА ВІЙСЬКОВОЇ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ
ДЕРЖАВНОЇ СПЕЦІАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ТРАНСПОРТУ**



**ТЕХНІКА
ДЕРЖАВНОЇ СПЕЦІАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ТРАНСПОРТУ**



НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

ДНІПРО

2023

Рекомендовано Вченою радою університету як навчальний посібник для:

- курсантів кафедри військової підготовки спеціалістів Держспецтрансслужби за освітньо-професійними програмами:

Відновлення та будівництво об'єктів національної транспортної системи; Відновлення та будівництво штучних споруд на об'єктах національної транспортної системи; Експлуатація та ремонт техніки Держспецтрансслужби; Будівництво та експлуатація будинків і споруд спеціального та загального призначення; Морально-психологічне забезпечення підрозділів Держспецтрансслужби та громадян, які навчаються за програмою підготовки офіцерів запасу за військовими обліковими спеціальностями;

- громадян, які навчаються за програмою підготовки офіцерів запасу:

Застосування частин і підрозділів із відновлення та будівництва об'єктів національної транспортної системи; Застосування частин і підрозділів із відновлення та будівництва штучних споруд на об'єктах національної транспортної системи; Застосування частин і підрозділів механізації відновлення та будівництва об'єктів національної транспортної системи

(протокол № 5 від 27.02.2023)

Зареєстровано НМВ УДУНТ (реєстр. №600 від 15.03.2023)

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ	5
ВСТУП.....	6
ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ	8
1.1. Класифікація та загальна характеристика техніки Держспецтрансслужби ...	8
1.2 Будова, технічні характеристики основних базових автомобілів та автосамоскидів.....	11
1.3. Класифікація, будова та характеристики тракторів	16
ЗАЛІЗНИЧНА ТЕХНІКА ТА МАЙНО.....	20
2.1 Призначення, будова та робота техніки для зашивки колії. Ланкозбиральний стенд ЗС-400	23
2. 2 Призначення та будова техніки для укладання і баластування колії.	25
2. 3 Призначення та будова комплексу машин безперервної дії. Універсальна колійна машина УКМ-1	32
1. 5 Заходи безпеки праці	49
МОСТОВА ТЕХНІКА	54
3.1 Призначення та будова палубійних установок.....	54
Плаваючий самохідний копер ПСК-2х500. Призначення, технічні характеристики.	54
3.2 Призначення та будова кранів для мостових робіт.	79
РЕМОНТНІ ЗАСОБИ.....	83
4.1. Майстерні на залізничному ході МХ-М	87
4.2. Призначення та будова пересувних майстерень	87
ЗАСОБИ ІНЖЕНЕРНОГО ОЗБРОЄННЯ	103
5.1. Призначення, класифікація та будова скреперів самохідних Д-357П.....	107
5.2. Технологія виконання робіт скреперами	110
5. 3. Призначення, класифікація та будова автогрейдерів	113
5.4 Призначення, класифікація та будова катків самохідних.....	119
5. 5 Призначення, класифікація та будова екскаваторів колісних.	129
5. 6 Призначення, класифікація та будова екскаваторів гусеничних	137
5.7. Призначення та будова машин бурильних	152
5. 8. Призначення та будова навантажувачів фронтальних (SINOMACH, SHANTUI)	155

5. 9 Призначення, класифікація та будова стрілових кранів	165
5. 10. Призначення, класифікація і будова електростанцій	218
ІНША ДОПОМІЖНА ТЕХНІКА	242
6.1. Призначення, класифікація і будова техніки для зварювальних робіт	242
6. 2. Призначення, класифікація і будова компресорних установок	256
6. 3 Призначення, класифікація і принцип дії автобетонозмішувачів.....	276
ЗАСОБИ МАЛОЇ МЕХАНІЗАЦІЇ.....	281
7.1. Призначення, класифікація та будова засобів малої механізації колійних робіт	281
7. 2. Обладнання для роботи з бетоном та розчином	304
7. 3. Призначення, класифікація та будова вантажопідіймального обладнання (лебідка, і т.д.).....	309
7. 4. Призначення та будова засобів пересування по колії та обладнання.....	327
Рекомендована література	333