

С. А. ЛИТВИНЕНКО, Г. І. НЕСТЕРЕНКО,
Т. Ю. ГАБРИЄЛОВА, П. О. ЯНОВСЬКИЙ

621.86.0025

М55

МЕХАНІЗАЦІЯ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ НАВАНТАЖУВАЛЬНО- РОЗВАНТАЖУВАЛЬНИХ РОБІТ

Частина 3

Мінеральні добрива, зернові, овочеві, лісові,
наливні вантажі. Міжтранспортне перевантаження
та раціоналізація робіт





2018

(3 20.03.2013).

B.

C.

55

ISBN 978-617-7278-66-4

The peculiarities of loading-unloading and storage of mineral fertilizers, mechanization and automation of loading and unloading operations and storage of grain and timber cargoes, beets and vegetables, mechanization and automation of filling, discharge and pumping of bulk cargoes, features of cargoes' transshipment of from one transport mode to another, technical and economic justification of the selection of rational option of complex mechanization and automation of loading and unloading operations were outlined.

For students of the specialty "Transport technologies (by transport modes)" of transport educational institutions of Ukraine.

ISBN 978-617-7278-66-4

© C. . . . , 2018.
T. . . . , 2018.
© « » , 2018.

1.	.....	4
	.....	6
	.....	6
	.....	12
2.	.....	13
	.....	22
	.....	22
	.....	24
3.	.....	31
	.....	31
	.....	36
4.	.....	40
	.....	40
	.....	43
	.....	58
5.	.....	-
	.....	73
	.....	73
	.....	76
	.....	81
6.	.....	95
	.....	95
	.....	97
	.....	102
	.....	106
«	-
	.....	111
»	.....	136
	.....	143
	.....	150