

621.357

M54

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«Харківський політехнічний інститут»

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до лабораторної роботи

«Електрохімічне рафінування вольфраму і молібдену з їх сплавів»

для студентів спеціальностей «Технічна електрохімія»

та «Хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів

на їх основі» денної та заочної форм навчання

Харків
2014

«

»

«

»

«

»

«

»

-

2 06.12.2012 .

« » « »
« »
· · · « »», 2014. – 36 .
· · · – X. : - « -

: · ·
· ·
· ·
· ·
· ·
· ·

: · ·

	.....	4
	.....	5
1.	.....	5
1.1.		
	(W,)	6
1.2.	(W,).....	13
1.2.1.	W- ₂ O.....	15
1.2.2.	- ₂ O.....	17
1.3.	W.....	18
1.4.	.....	20
1.5.	W	21
1.6.	N ₂ WO ₄ ((N ₄) ₂ WO ₄).....	22
1.7.	N ₂ WO ₄	24
	.....	26
2.	.....	28
2.1.	.....	28
	.....	33
	- (25 ° , . . .).	34
	.....	35