

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«Харківський політехнічний інститут»

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до лабораторної роботи

«Дослідження процесу вилугування металів»

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 « »

» «
»
“ ”», 2014. – 44 .

«
« -
/ . . . ,
- X. : - «

: . . .
. . .
. . .
. . .
. . .
. . .
. . .

: . . .

	.....	4
	.....	5
1.	.....	5
1.1.	.....	5
1.2.	.....	6
1.3.	.....	13
1.3.1.	.....	14
1.3.2.	.....	16
1.3.3.	.....	17
1.3.4.	.....	20
1.4.	.....	23
1.5.	.....	25
	.....	29
2.	.....	30
2.1.	.....	30
2.2.	.....	37
.	.....	40
.	.....	41
25 °	.....	41
.	.....	42
.	.....	42
25 °	.....	42
.	.....	43