

621.74
Л64

21 - 23
ТРАВНЯ

ЗАПОРІЖЖЯ

XV МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
ЛИТВО - 2019

VIII МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
МЕТАЛУРГІЯ - 2019





«

»



-

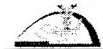


- - -



AGN University of Science and Technology A. Mickiewicza

AGH



XV

-

2019

VIII

-

2019

21 23

2019



,
2019

621.74+669(063)

64

« (5 23.04.2019) »

:

.. - . , .

64 . . **2019** : XV
- . (21-23 2019 .,
) / . . . —
: , 2019. —

380 .: . .

ISBN 978-617-7725-02-1

,
:
;
;

,
;
,
;
;

,
- .
-
,
.

621.74+669(063)

A.	16
.	17
.	19
.	21
.	24
.	26
« - »	26
T. Berlizeva, . Ponomarenko, . Shvets. DEVELOPING PROGRESSIVE RODS PRODUCTION TECHNOLOGIES TO PRODUCE HIGH-QUALITY CASTING	28
. M.	29
.	31
.	32
7	32
-	32
B.	34
-	34
.	36
.	36

	38
.	-
	40
.	
	42
.	
	44
.	
	46
.	
	48
.	
	50
.	
	51
.	
	53
B.	-
XXI	55
C.	
	57
.	
IX	60
.	
()	62

A. - 63

. - 65

B. 67

. 68

. - 69

. 71

. 73

. 75

. 76

. 78

4- 78

. 80

.....	82
..... !	84
.....	86
.....	88
MINECRAFT	90
.....	91
.....	93
.....	95
..... « +	97
()»	97
.....	99
MgLaFeSi	101

· · · · ·	126
· · · · ·	128
· · · · ·	130
· · · · ·	132
· · · · ·	134
· · · · ·	137
· · · · ·	140
· · · · ·	142
· · · · ·	145
· · · · ·	147
· · · · ·	148
· · · · ·	150
· · · · ·	120 15

	151
-	153
	155
	157
HO-SHS	158
	159
	161
	163
5 2,	166
	168
	170
	171
	174

	177
ZR55CU30AL10NI5	178
	180
	182
	185
. L. Skuibida. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM FOR PRODUCTION ENTERPRISES	187
A. M.	188
	190
	192
B. H.	194
	196

	197
· · · · ·	
	199
· · · · ·	
	201
· · · · ·	
	203
· · · · ·	
	205
· · · · ·	« »
	206
· · · · ·	
	209
· · · · ·	
· · · · ·	« »
	212
· · · · ·	
	214
· · · · ·	
	150-
	215
· · · · ·	
· · · · ·	
	217
· · · · ·	
	219

.....	221
.....	223
.....	225
.....	-
.....	227
.....	229
.....	231
.....	233
.....	235
.....	237