

# ЗМІСТ

<b>Куберський С. В.</b>	
Вплив складу рудно-відновних сумішей на основі силікомарганцевого шлаку на ступінь витягання марганцю і кремнію. . . . .	3
<b>Руських В. П., Семаков В. В., Семчук С. В.</b>	
Порівняльний аналіз показників доменної плавки із застосуванням окатишів різної основності у шихті. . . . .	7
<b>Синяков Р. В.</b>	
Кінетичні особливості окислювання вуглецю в конвертерах з донним дуттям. . . . .	12
<b>Тимошенко С. М., Колесніков М. В., Тимошенко Н. С.</b>	
Підвищення ефективності газовидалення пристрою ківш-піч. . . . .	22
<b>Радченко К. С., Ямшинський М. М., Федоров Г. Є.</b>	
Оптимізація режимів пом'якшуючого відпалу зносостійких хромомарганцевих чавунів для покращення їх оброблюваності різанням. . . . .	26
<b>Іванова О. С., Рибак В. Н., Куцук І. Г., Лисюк Р. О.</b>	
Математичне моделювання поверхневого натягу шлаків ЕШП. . . . .	33
<b>Калюжний П. Б., Шалевська І. А.</b>	
Принципи конструювання опочної оснастки для прискореного охолодження виливків, які отримують литтям у вакуумовані форми. . . . .	36
<b>Вітаємо!</b>	
130 років Національному технічному університету «Харківському політехнічному інституту». . . . .	39
85 років кафедрі ливарного виробництва Національної металургійної академії України. . . . .	40
70 років О. І. Шинському. . . . .	41

# CONTENTS

<b>Kuberskiy S.</b>	
Influence of ore-reducing compounds composition based on silicon-manganese slag on manganese and silicon recovery rate. . . . .	3
<b>Russkih V., Semakov V., Semchuk S.</b>	
Comparative analysis of blast furnace melt indices with use of pellets with different basicity in charge. . . . .	7
<b>Sinyakov R.</b>	
Kinetic characteristics of carbon oxidation in the q-bop converters. . . . .	12
<b>Timoshenko S., Kolesnikov M., Timoshenko N.</b>	
Efficiency improving for gas removal from ladle furnace. . . . .	22
<b>Radchenko K., Yamshinskiy M., Fedorov G.</b>	
Optimization of annealing wear resistant chromium-manganese cast irons for improve their machinability. . . . .	26
<b>Ivanova O., Ribak V., Kucik I., Lisuk R.</b>	
Mathematical modeling of ESR slag surface tension. . . . .	33
<b>Kaliuzhnyi P., Shalevska I.</b>	
Design principles of flask equipment for accelerated cooling of castings obtained by casting in vacuumized moulds. . . . .	36
<b>Congratulations!</b>	
130th anniversary of National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute». . . . .	39
85 years of the casting production department of National metallurgical academy of Ukraine. . . . .	40
O. I. Shinskii is 70 years old. . . . .	41