

# ЗМІСТ

<b>Смірнов О. М., Куберський С. В., Максєв Є. М.</b>	
Зміна експлуатаційних властивостей шлакоутворюючих сумішей при серійному розливанні та їх вплив на хід процесу безперервного лиття. . . . .	3
<b>Докторов М. Ю., Докторова Н. М., Докторов С. Ю.</b>	
До питання визначення рівня подачі заготовки у валки при профілюванні. . . . .	10
<b>Мамішев В. А., Шинський О. Й., Соколовська Л. А.</b>	
Фізико-хімічні аспекти поліпшення температурних умов кристалізації Fe-C сплавів в порожнині піщаних форм. Повідомлення 5. . . . .	19
<b>Дорошенко В. С.</b>	
Аналіз та ідентифікація литих легковагових металоконструкцій з використанням теорії мінімальних поверхонь. . . . .	24
<b>Жуков Л. Ф., Корнієнко А. Л., Петренко Д. О.</b>	
Сучасні технології багатокольорової термометрії металургійних об'єктів. . . . .	29
<b>Шалевська І. А.</b>	
Заходи щодо зниження шкідливого впливу ливарної технології на навколишнє середовище. . . . .	36

# CONTENTS

<b>Smirnov A., Kuberskiy S., Maksaev E.</b>	
Change of working properties for slag-forming mixtures during sequence casting and its effect on continuous casting process. . . . .	3
<b>Doktorov M., Doktorova N., Doktorov S.</b>	
On the question of determining the level of workpiece in rolls during profiling. . . . .	10
<b>Mamishhev V., Shinskij O., Sokolovska L.</b>	
Physical-chemical aspects of temperature conditions improvement for Fe-C alloys crystallization in the cavity of sandy moulds. Report 5. . . . .	19
<b>Doroshenko V.</b>	
Analysis and identification of cast lightweight metal structures using minimal surfaces theory. . . . .	24
<b>Zhukov L., Kornienko A., Petrenko D.</b>	
Modern technologies of multiwavelength pyrometry for metallurgical objects. . . . .	29
<b>Shalevska I.</b>	
Measures to reduce harmful influence of casting technology on the environment. . . . .	36