

ЗМІСТ

Семикін С. І., Голуб Т. С., Дудченко С. А., Вакульчук В. В., Семикіна Є. В.	
Вивчення особливостей формування та виносу крапель при продувці одно- та двофазного рідких середовищ на моделі LD-конвертера.	3
Бондар В. І., Мельник С. Г.	
Дослідження фізико-хімічних процесів LD-конвертування із застосуванням статистичного метода.	11
Бочка В. В., Двоєглазова А. В., Сова А. В., Сулименко С. Є.	
Особливості поведінки вапняку в присутності залізовмісного матеріалу при їх сумісному спіканні.	17
Шинський О. І., Лисенко Т. В., Ясюков В. В., Солоненко Л. І., Васильєв Д. С.	
Низькотемпературний холодильний комплекс для заморожування ливарних форм та стрижнів.	21
Паршин О. Ю., Захарченко В. М., Руденко Ю. Р.	
Визначення ефективності використання брикетів марки БЖС-Д в доменній плавці.	26
Алаа Фаділ І Ідан, Акімов О. В., Костик К. О., Гончарук О. О.	
Зміцнення сталі 40Х комбінованою обробкою із застосуванням лазера.	33
Вітаємо!	
80 років А. Ф. Гриньову.	36

CONTENTS

Semykin S. I., Golub T. S., Dudchenko S. A., Vakulchuk V. V., Semykina	
The study of peculiarities of formation and removal of droplets by blowing one- and two-phase liquids on the model of the LD-Converter.	3
Bondar V., Melnik S.	
Research of phisico-chemical processes of LD-converting using statistical method.	11
Bochka V. V., Dvoiehlazova A. V., Sova A. V., Sulimenko S. E.	
Peculiarities of the behavior of limestone in the presence of iron-containing material in their shared sintering. .	17
Shinskiy O., Lysenko T., Yasiukov V., Solonenko L., Vasiliev D.	
The low-temperature refrigerating complex for freezing of casting molds and cores.	21
Parshin A. Y., Zakharchenko V. N., Rudenko Y. R.	
Determination of the effectiveness of BZhS-D grade briquettes in blast-furnace smelting.	26
Idan Alaa Fadhil I, Akimov O., Kostyk K., Goncharuk O.	
Hardening of steel 40Cr by combined treatment using laser.	33
Congratulations!	
A. Grinev is 80 years old.	36