

## ЗМІСТ

<b>Пазюк М.Ю., Ренгевич О.В., Овчиннікова І.А.</b> Аналіз стану управління процесом грудкування шихтових матеріалів у барабанних грудкувачах .....	5
<b>Іванов В.Г.</b> Особливості формоутворення графіту в синтетичному чавуні під час плавки у вакуумі .....	11
<b>Харченко А.В., Синяков В.Р.</b> Фізико-хімічні закономірності формування неметалічних включень в сталі .....	17
<b>Яковлева І.Г., Петрик А.А.</b> Обща характеристика і особливості дутьєвих уст- ройств для верхньої продувки ванни сталеплавильного агрегата кислородом.....	24
<b>Зайцев Є.О., Очинський В.М.</b> Шляхи підвищення ефективності процесу деком- позиції гідроксиду алюмінію .....	29
<b>Колобов Г.А., Лисица В.К., Мосейко Ю.В., Павлов В.В., Печерица А.К.</b> Из- влечение редкоземельных металлов из отходов магнитных сплавов и изделий из них (сообщение 2).....	34
<b>Колобов Г.А., Воденников С.А., Лисица В.К., Бубинец А.В., Печерица К.А.</b> Технология использования некондиционных титановых отходов в черной и цветной металлургии.....	41
<b>Мнухін А.Г., Мнухіна Н.О., Гітуляр А.А.</b> Аналіз методів добування чорних і ко- льорових металів шляхом переробки породних відвалів.....	50
<b>Жбанова Е.Н., Сагитгареев Н.Л., Ткач В.В., Скидин И.Э.</b> Улучшение качества отливок из стали 35ГЛ при электроимпульсном воздействии на расплав в процессе его кристаллизации.....	54
<b>Быткин С.В., Исаенко А.А., Литвиненко В.В., Авраменко М.В.</b> Влияние ра- диационно-технологической обработки низкоуглеродистых сталей на их физико- механические свойства .....	59
<b>Критская Т.В., Журавлев В.Н., Единович А.Б.</b> Поведение водорода в бинарной системе «железо-медь» .....	66
<b>Габ А.І., Шахнін Д.Б., Малишев В.В., Вербицький В.Г., Огинський Й.К., Ус- тундаг З.</b> Будова та фізико-хімічні властивості подвійних карбідів вольфраму та молібдену .....	71
<b>Вербицький В.Г., Скачков В.О., Бережна О.Р., Дзядок Д.Ю.</b> Дослідження впливу мікролегування на триботехнічні характеристики бабіту БК-2 .....	77
<b>Бєлоконь Ю.О., Огинський Й.К., Бєлоконь К.В., Жеребцов О.А.</b> Теоретичне та експериментальне визначення енергії активації утворення інтерметалідів у системах «нікель-алюміній» та «титан-алюміній» .....	81
<b>Малишев В.В., Риженко О.О., Мосейко Ю.В., Кругляк Д.О., Карпенко Г.В.</b> Високотемпературний електрохімічний синтез сульфиду молібдену: термодинамічна оцінка, особливості відновлення компонентів синтезу .....	86

---

<b>Скачков В.А., Иванов В.И., Нестеренко Т.Н., Кириченко А.Г.</b> Некоторые аспекты пиролитического уплотнения углеродных композитов в условиях радиально движущейся зоны пиролиза .....	91
<b>Карпенко Г.В., Воляр Р.М., Панова В.О., Безпалов Р.І., Голєв Є.О.</b> Сучасний стан одержання низькощільних вуглецевих матеріалів .....	95
<b>Ніколаєнко А.М., Таран Ю.П., Трегулова І.П.</b> Особливості технологій безперервного лиття та прокатки алюмінію .....	100
<b>Зінченко В.Ю., Радченко Ю.М., Матказіна Р.Р., Кузьменко А.А., Чижов С.Є., Курило Н.В.</b> Вдосконалення низькотемпературного нагрівання металу в камерних термічних печах .....	106
<b>Башлій С.В., Лютий О.П., Каюков Ю.М., Кузьменко А.А. Матказіна Р.Р., Чижов С.Є.</b> Промислові дослідження й удосконалення опалювання камерних рециркуляційних печей з підподовими топками .....	111
<b>Іванов В.І., Нестеренко Т.М., Зінченко В.Ю., Чепрасов О.І.</b> Метод інженерного розрахунку режимів випалювання напівфабрикату вогнетривів у високотемпературних тунельних печах (повідомлення 1) .....	117
<b>Шевченко І.А., Кобрін Ю.Г.</b> Аналітичне дослідження зношення робочого органу молоткових дробарок .....	122
<b>Бондар В.Ю.</b> Аналіз проблем модернізації підйомнотранспортного обладнання металургійних підприємств України .....	127
<b>Румянцев В.Р., Тарасов В.К., Шкляр В.В., Шкляр Т.В.</b> Аналіз способів знешкодження хлорвмісних викидів виробництва губчастого титану .....	132
<b>Куріс Ю.В., Тарасов В.К., Матяшева О.Б., Беренда Н.В., Ткаліч І.О.</b> Дослідження впливу шкідливих чинників на працездатність персоналу, обслуговуючого комп'ютерну техніку .....	137
Друкарська помилка .....	141
Авторський покажчик .....	142
До уваги авторів статей .....	143