

## ЗМІСТ

<b>Колобов Г.А., Печерица К.А., Осипенко А.В., Бубинец А.В.</b> Современное состояние и прогноз развития мировой титановой промышленности на период до 2026 года.....	5
<b>Огинський Й.К., Таратута К.В.</b> Суміщені та комбіновані процеси у металургії й металоспоживних галузях .....	10
<b>Пазюк М.Ю., Міняйло Н.О., Романенко Ю.О.</b> Аналіз існуючих методів та пристроїв контролю гранулометричного складу сипких матеріалів .....	15
<b>Мних А.С., Ковязін О.С., Мних І.М.</b> Вплив теплового режиму спікання на структуру та пористість залізорудної шихти .....	22
<b>Пазюк М.Ю., Овчиннікова І.А., Ренгевич О.В., Шумикін С.О.</b> Ідентифікація збурювальних дій процесу грудкування шихтових залізорудних матеріалів у барабанних грудкувачах і розробка їх цифрових моделей.....	26
<b>Іванов В.Г.</b> Роль кисню при формоутворенні графіту в чавунах.....	34
<b>Харченко А.В., Синяков Р.В., Личконенко Н.В.</b> Физико-химические процессы в высокотемпературной реакционной зоне жидкой сталеплавильной ванны .....	41
<b>Терновой Ю.Ф., Воденников С.А., Личконенко Н.В.</b> Получение микрогранул сферической формы без сателлитов при диспергировании металлических расплавов инертным газом.....	48
<b>Сиваченко В.М., Забудченко Д.В., Харченко О.В., Воденнікова Л.В., Кураєв П.О.</b> Дослідження можливості одержання силікокальцію з вапнякової породи василівського родовища.....	52
<b>Очинський В.М., Куріс Ю.В., Воляр Р.М., Воденнікова О.С., Зайцев Є.О.</b> Технології автоклавного вилуговування бокситів.....	56
<b>Лукошніков А.І., Лукошніков І.Є., Нестеренко Т.М., Румянцев В.Р., Макаров С.О.</b> Пошук оптимальної форми передньої стінки анодного контейнера рафінувального електролізера для виробництва порошків титану .....	62
<b>Колобов Г.А., Воденников С.А., Павлов В.В., Воденникова О.А., Печерица А.К.</b> Извлечение молибдена из отработанных растворов и расплавов травления молибденосодержащих продуктов .....	68
<b>Жеманюк П.Д., Белоконь Ю.А., Чейлитко А.А., Леховицер З.В., Жеребцов А.А.</b> Исследование кинетики образования интерметаллидных $\gamma$ -TiAl сплавов при нестационарных температурных условиях .....	74

<b>Габ А.И., Шахнин Д.Б., Малышев В.В., Воденникова О.С., Бондаренко Ю.В., Карпенко А.В.</b> Прогнозирование взаимодействия металлов VI-В группы и их соединений с компонентами вольфраматно-карбонатных расплавов.....	79
<b>Малишев В.В., Габ А.И., Шахнин Д.Б., Воденникова О.С., Бондаренко Ю.В., Карпенко Г.В.</b> Нанопорошки твердосплавных композицій подвійних карбідів молібдену та вольфраму.....	86
<b>Скачков В.О., Іванов В.І., Нестеренко Т.М., Бережна О.Р.</b> Ущільнення пористої структури карбонізованого вуглепластика піровуглецем із пари зрідженого пропану.....	94
<b>Воробйова Л.О., Єрьомін О.О., Гупало О.В.</b> Дослідження теплообміну та аеродинамічного опору в трубній регенеративній насадці пальникового пристрою металургійної печі .....	99
<b>Іванов В.І., Чепрасов О.І., Каюков Ю.М., Назар П.І.</b> Рациональне розміщення встановленої потужності електропечей опору за висотою нагрівального ковпака .....	104
<b>Мных А.С., Довгаль В.В., Шумикин С.А.</b> Управление распределением агломерационной шихты по высоте слоя на агломашине при различных условиях ее загрузки .....	109
<b>Явтушенко О.В., Кобрін Ю.Г., Шевченко І.А., Васильченко Т.О.</b> Визначення швидкості відносного руху частинки подрібнювального матеріалу робочою поверхнею молотка.....	115
<b>Белодеденко С.В., Гречаний А.Н., Чеченев В.А.</b> Планирование режимов технического обслуживания металлургического оборудования на основании моделей «отложенного ремонта» .....	119
<b>Качан Ю.Г., Міщенко В.Ю.</b> Щодо комплексного підходу під час моделювання роботи руднотермічної печі .....	126
<b>Манідіна Є.А.</b> Зниження концентрації оксиду сірки (IV) у викидах металургійних підприємств.....	131
<b>Бєлоконь К.В., Манідіна Є.А., Куранова Я.О.</b> Дослідження впливу викидів металургійних підприємств на забруднення атмосферного повітря м. Запоріжжя .....	136
Авторський показчик.....	141
Вимоги до статей .....	142