

ЗМІСТ

Іванов В.Г. Розподіл магнію у синтетичному високоміцному чавуні.....	5
Коваль П.П., Мосейко Ю.В., Куріс Ю.В., Воденнікова О.С., Безпалов Р.І., Коваленко І.В. Дослідження й удосконалення технології підготовки вапна до агломерації.....	10
Харченко А.В., Синяков Р.В. Термодинамическая модель многокомпонентной жидкой шлаковой фазы	16
Очинський В.М., Воляр Р.М., Косенко В.М., Карпенко Г.В., Пилипко М.С. Про одержання мікропорошків корунду, що леговані хромом, за умов гідротермального синтезу	23
Колобов Г.А., Воденников С.А., Нестеренко Т.Н., Бубинец А.В., Печерица А.К. Новые технологии переработки вторичного редкометалльного сырья.....	27
Колобов Г.А., Ракова Н.Н., Мосейко Ю.В., Павлов В.В., Печерица К.А. Извлечение редкоземельных металлов из отходов магнитных сплавов и изделий из них	36
Малишев В.В., Ускова Н.М., Шахнін Д.Б., Риженко О.О. Будова й електрохімічна поведінка розплавлених галогенідних систем, що містять йони гадолінію	43
Малишев В.В., Шахнін Д.Б., Молотовська Л.А., Куцевська Н.Ф., Габ А.І., Шустер Дж. Синтез силіцидів хрому електрохімічними та хімічними методами в йонних розплавах	49
Ускова Н.Н., Шахнин Д.Б., Брускова Д.-М.Я., Малишев В.В., Попеску А.-М., Константин В. Электровосстановление комплексов бора в хлоридно-фторидных расплавах.....	59
Бєлоконь Ю.О. Термодинамічний аналіз протікання свс-реакцій у системі «титан- алюміній».....	66
Скачков В.О., Іванов В.І., Нестеренко Т.М., Бережна О.Р. Моделювання процесу формування системи транспортних пор у структурі карбонізованого вуглепластика під час його газифікації	72
Кириченко А.Г., Терновой Ю.Ф., Панова В.О., Личконенко Н.В. Механизмы формирования углеродных отложений в процессе термokatалитического распада монооксида углерода	77
Ніколаєв В.О., Васильєв С.О. Методи визначення коефіцієнта плеча крутного моменту під час прокатки	83
Гупало О.В., Єрьомін О.О. Дослідження теплової роботи кільцевої печі із збагаченням повітря горіння технологічним киснем	87

Зінченко В.Ю., Іванов В.І., Чепрасов О.І., Каюков Ю.М. Аналіз сучасного стану оптимізації теплової роботи нагрівальних печей камерного типу.....	93
Башлій С.В., Лютий О.П., Чепрасов О.І., Каюков Ю.М., Панова В.О. Досвід промислового впровадження пальників часткового попереднього змішування у камерних термічних рециркуляційних печах	98
Тарасов В.К., Жук А.Я., Безверхий А.І., Таратута К.В. Дослідження та розробка безударних гідрогвинтових механізмів витягування злитків	102
Коломоєць Г.Г. Про одержання та проблеми застосування сульфідів кадмію в енергетиці....	106
Рижков В.Г., Куріс Ю.В., Манідіна Є.А., Беренда Н.В., Манідін В.С. До розрахунків вентиляції виробничих приміщень металургійних цехів з урахуванням втрат теплоти	110
Василенко Т.Г., Коляда В.П. Про вплив перманганату калію на дію марганцевого цеоліту в процесі водопідготовки	114
Критська Т.В., Туришев К.О., Таранець А.В. Екологічні та технічні перспективи застосування кисню й озону	119
Друкарська помилка	122
Авторський покажчик.....	123