

ЗМІСТ

Колобов Г.А., Печерица К.А., Осипенко А.В., Бубинец А.В. Современное состояние и прогноз развития мировой титановой промышленности на период до 2024 года (Сообщение 2)	5
Пазюк М.Ю., Овчинникова І.А., Ренгевич О.В., Довгань В.В. Розробка алгоритму системи управління процесом грудкування залізорудних матеріалів у барабанних грудкувачах на основі методу розпізнавання	10
Синяков Р.В., Харченко А.В., Личконенко Н.В. Оптимизация проектирования и управления кислородно-конвертерной плавкой	18
Терновой Ю.Ф., Воденников С.А., Личконенко Н.В. Получение микрогранул сферической формы без сателлитов при диспергировании металлических расплавов инертным газом (Сообщение 2)	28
Терновий Ю.Ф., Воденніков С.А., Панова В.О. Одержання порошків збільшеної плинності розпиленням металевих розплавів водою високого тиску в умовах подвійного повітряно-водяного смерчу	33
Воляр Р.М., Очинський Р.М., Воденнікова Л.В., Іванов О.Б. Вплив хімічно-го та мінералогічного складу бокситів на показники попереднього знекремнювання алюмінатних розчинів	38
Колобов Г.А., Павлов В.В., Печерица А.К., Прохорова Н.Д. Рециклинг рения из отходов суперсплавов	44
Малишев В.В., Габ А.І., Тимошенко М.В., Нестеренко Т.М., Воденнікова Ок.С., Карпенко Г.В. Високотемпературний електрохімічний синтез карбідів молібдену та вольфраму	51
Малишев В.В., Шахнін Д.Б., Баканов О.П., Кириченко О.Г., Бондаренко Ю.В., Воденнікова Ол.С. Електрохімічна поведінка срібла та її вплив на електроосадження карбіду молібдену з вольфраматних розплавів	56
Габ А.І., Малишев В.В., Шахнін Д.Б., Брускова Б.-М.Я., Воляр Р.М., Воденнікова Ок.С., Карпенко Г.В. Фізико-хімічні властивості високотемпературних гальванічних покривів молібдену, вольфраму та їх карбідів з іонних розплавів	60
Бєлоконь Ю.О. Дослідження процесів структуроутворення інтерметалідних сплавів у системі Ti-Al-Nb	65

Скачков В.О., Бережна О.Р., Нестеренко Т.М., Сергієнко Т.І. Про взаємодію пористих вуглецевих матеріалів з рідкими розплавами.....	71
Скачков В.О., Карпенко Г.В., Куліков В.Ю., Варченко Д.А. Методи одержання пористих вуглецевих матеріалів з пороутворювачами	76
Критская Т.В., Невмержицкий И.С. Факторы, влияющие на деградацию кремниевых солнечных ячеек и модулей	80
Явтушенко О.В., Проценко В.М., Корнілов О.О. Розрахунки валків прокатних станів на міцність і деформацію у програмному комплексі «AUTO-CAD MECHANICAL»	85
Прищип М.Г., Бондаренко Ю.В., Бадулка Д.В. Оцінка похибки формул для визначення розширення металу під час прокатки	91
Башлій С.В., Чижов С.Є., Воденнікова Л.В., Карюк Г.Ю. Застосування струменево-нішевої технології спалювання палива у мартенівському виробництві	97
Зінченко В.Ю., Іванов В.І., Чепрасов О.І., Каюков Ю.М. До оптимізації процесу стадійного спалювання палива у печах камерного типу за роздільної подачі його компонентів.....	101
Каюков Ю.М., Іванов В.І., Чепрасов О.І., Радченко Ю.М. До управління малоокиснювальним нагріванням металу в печах камерного типу	106
Ніколаєнко А.М., Трегулова І.П. Про формування бунтів у моталках з осьовою подачею катанки	111
Белодеденко С.В., Гануш В.И., Гречаный А.Н., Ибрагимов М.С. Применение моделей диагностических параметров в виде случайного процесса для контроля состояния технических систем»	115
Кононов Д.О., Кобрін Ю.Г., Шевченко І.А., Васильченко Т.О. Теоретичні дослідження динамічних характеристик молоткової дробарки	120
Василенко Т.Г., Добровольская О.Г., Коляда В.П., Сокольник В.И. Химико-аналитические аспекты преобразования соединений железа в сточных водах шламонакопителя ПАО «Запорожсталь»	124
Авторський показчик	130
До уваги авторів статей.....	131