

ЗМІСТ

Мосейко Ю.В., Куріс Ю.В., Воденнікова О.С., Беспалов Р.І., Гаврилко Ю.С. Дослідження впливу вмісту оксиду магнію у доменному шлаку на видалення сірки з чавуну	5
Харченко А.В., Кириченко А.Г., Белоконь Ю.А. Сковородко Е.Ю. Термодинамика и кинетика процесса вторичного электротермического легирования и рафинирования металла	8
Трегубенко Г.Н. Исследование влияние добавок титана и азота на структуру и жаропрочность хромистых ферритных сталей	13
Харченко А.В. Оптимизация процесса раскисления стали с применением аппаратно-программного комплекса «Мастер»	18
Хрестін Р.М., Алексієвський Д.Г. Розробка структури математичної моделі дугової сталеплавильної печі	22
Петрищев А.С. Дослідження впливу температури теплової обробки та складу шихти на щільність металізованого матеріалу, що містить ванадій	27
Лупінос С.М, Венцев С.Д., Проценко В.М., Косенко В.М., Криворучко М.П. Щодо можливості забезпечення виробництва магнію сировиною вітчизняних родовищ	31
Павленко Є.В., Єгоров С.Г. Сучасні методи одержання мідного порошку, що містить нанодисперсії	36
Янко Т.Б., Карпенко А.В., Технология производства и рафинирования циркония	41
Колобов Г.А., Печерица К.А., Карпенко А.В., Мосейко Ю.В., Очинский В.Н. Рафинирование вольфрама и молибдена	45
Брускова Д.М.Я., Косенко Л.А., Габ А.І., Шаповал В.В., Кущевська Н.Ф., Малишев В.В., Хионг Л.Т.М. Нанопорошки на основі вольфраму: хіміко-металургійний метод одержання та фізико-хімічні властивості	52
Подыман А.С., Шахнин Д.Б., Брускова Д.М.Я., Малышев В.В., Габ А.И., Шахнин Д.Б., Шустер Дж. Повышение жаростойкости вольфрама силицированием и борированием	57
Лупінос С.М., Прутцьков Д.В., Червоний І.Ф., Кириченко О.Г., Листопад Д.О. Застосування методу розділених реагентів для дослідження гетерогенних процесів у металургії	62
Голев Е.А., Червоный И.Ф. Влияние отвода парогазовой смеси из камеры выращивания монокристаллов кремния на надежность графитовой оснастки	67
Немчинова Н.В., Критская Т.В., Колобов Г.А. Изучение примесного состава кремния металлургических марок	71
Ревун М.П., Зінченко В.Ю., Іванов В.І., Чепрасов О.І. Дослідження особливостей стадійного режиму опалювання полумєневих термічних печей камерного типу	76
Михайловський М.В., Бейцун С.В., Дьомін С.І., Іов А.А. Моделювання високотемпературного розігрівання сталерозливних ковшів	80

Зінченко В.Ю., Пазюк Ю.М., Овчиннікова І.А. До оптимізації температурних режимів під час форсування теплової роботи нагрівальних камерних печей	84
Николаенко А.Н., Базанов И.В. Подсистема поддержки принятия решений для АСУТП агломерации	89
Довгаль В.В. Многокритериальная оценка эффективности систем автоматизации металлургических предприятий	92
Єрьомін О.О., Радченко Ю.М., Біла О.В., Тарасов В.К., Заболотний С.В., Дозоров В.О. Покращення умов праці у металургії за рахунок раціонального освітлення	96
Рижков В.Г., Кожемякін Г.Б., Манідіна Є.А. Використання «дерева подій» для аналізу травматизму та аварій на металургійних підприємствах	100
Ніколаєв В.О. Про реконструкцію широкоштабових станів	105
Усенко Ю.І., Іванов В.І., Нестеренко Т.М., Тарасов В.К. До нанесення шорсткості на поверхні сталеві холоднокатаної штаби	110
Богуслаєв В.О., Тодуров Б.М., Чорний В.М., Цивірко Е.І., Шаломєєв В.А., Зеленюк Ю.О. Історичні аспекти та перспективи використання ливарних магнієвих сплавів для імплантатів у медицині	115
Швець Є.Я., Головка В.В. Вхідження атомів домішки бору в електрично неактивному стані до монокристалу кремнію	120
Авторський покажчик	124
Вимоги до статей, що подають до редакції збірника	125