

СОДЕРЖАНИЕ

Теория металлургических процессов

- Чередниченко А. В.* Электрофизические процессы в полости катодов вакуумных плазмотронов 2
- Коростелев А. Б.* Механизм и кинетика внутреннего окисления легированных сталей без образования внешнего оксидного слоя 12

Специальная электрометаллургия

- Кусков Ю. М., Богайчук И. Л., Фесенко М. А.* Формирование структуры металла дискретных наплавочных материалов 20

Металлургическое и электротермическое оборудование

- Шахов С. И., Ячиков И. М., Феоктистов Н. А., Вдовин К. Н.* Использование электромагнитного тормоза в кристаллизаторе МНЛЗ при воздействии на жидкий металл постоянного магнитного поля 27

Качество, сертификация, конкурентоспособность металлопродукции

- Молоканов В. В., Филиппов К. С., Крутилин А. В., Палий Н. А., Антонова О. С., Умнов П. П., Чуева Т. Р.* Особенности образования газовых пор в аморфных проводах больших диаметров, получаемых методом Улитовского—Тейлора . . 33