

СОДЕРЖАНИЕ

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- Дильдин А.Н., Трофимов Е.А., Чуманов И.В. Совершенствование методики глубокой переработки отходов сталеплавильного производства. Часть 1. Термодинамический анализ 5

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Коптелов Р.П., Конашкова А.М. Ускоренная трассировка лучей для моделирования лучистого теплообмена: использование повторяемости траекторий лучей 13
- Швыдкий В.С., Фатхутдинов А.Р., Девярых Е.А., Девярых Т.О., Спирин Н.А. К математическому моделированию слоевых металлургических печей и агрегатов. Сообщение 2 19
- Ячиков И.М., Вдовин К.Н., Марочкин О.А., Точилкин В.В. Моделирование роста корочки металла в сортовом кристаллизаторе при смещении струи относительно его оси 24

ИННОВАЦИИ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОМЫШЛЕННОМ И ЛАБОРАТОРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ТЕХНОЛОГИЯХ И МАТЕРИАЛАХ

- Анцунов А.В. (мл.), Анцунов А.В., Анцунов В.П. Аналитический метод проектной оценки ресурса элементов металлургических машин 30
- Бугаков В.И., Лантев А.В. Технология изготовления буровых долот при высоких давлениях и температурах с применением новых алмазных материалов 36

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Алеутдинова М.И., Фадин В.В., Рубцов В.Е. О некоторых параметрах сухого скользящего контакта сталь/сталь при высокой плотности тока 43
- Вусихис А.С., Леонтьев Л.И., Ченцов В.П., Кудинов Д.З., Селиванов Е.Н. Формирование металлической фазы при барботаже газом-восстановителем многокомпонентного оксидного расплава. Сообщение 2. Плотность и поверхностные свойства 48
- Дауд А.Д., Семин А.Е., Котельников Г.И., Щукина Л.Е. Дефосфорация хромистых расплавов с использованием оксидов редкоземельных металлов 54

СТАЛИ ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- Раишев Ц.В., Жекова Л.Ц., Богев П.В. О развитии металлургии под давлением 60

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Баженов О.В., Баев Д.В. Влияние прямых зарубежных инвестиций на развитие отрасли черной металлургии в России 67
- Сирогин Д.В. Анализ пространственной интеграции отраслевых рынков металлопродукции 74

ПО МАТЕРИАЛАМ 7-ГО ЕВРОПЕЙСКОГО КОНГРЕССА ПО АГЛОДОМЕННОМУ ПРОИЗВОДСТВУ

- Курунов И.Ф. Перспективы развития экстрактивной металлургии железа глазами европейских металлургов 80