

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Скребцов А.М., Иванов Г.А., Кузьмин Ю.Д., Божкова Е.Г. Влияние скорости охлаждения металлического расплава на возникновение в нем структурных перестроек 3

МЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ

- Сущенко А.В., Балаба А.П. Анализ эффективности систем охлаждения наконечников фурм кислородных конверторов. Сообщение 1 6

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

- Самусев С.В., Люскин А.В. Методика расчета геометрических параметров трубчатой заготовки при формоизменении в различных линиях ТЭСА 10
- Логинов Ю.Н., Еремеева К.В. Формоизменение прямоугольной полости в заготовке при плоской деформации 12
- Иванов Ю.В. Расчет виброизоляции штамповочных молотов 17
- Алдуини А.В. Разработка рациональной компоновки оборудования на участке «чистовая группа – моталки» непрерывного широкополосного стана 19
- Засыпкин А.Д., Дементьев В.Б. Исследование процесса винтового обжатия труб на оправке в двухклетевой установке ВТМО 22
- Роберов И.Г., Кохан Л.С., Морозов Ю.А., Борисов А.В. Технологический режим тиснения прокаткой рельефных поверхностей 27

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

- Гуревич Ю.Г. Термокинетическая диаграмма распада переохлажденного аустенита стали ПК150Д2 31
- Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Кузев Д.П. Повышение свойств алюминиевого газотермического покрытия щеточной обработкой 34
- Смирнов С.В., Замаев Л.М., Матафонов П.П. Исследование кратковременной ползучести электротехнической стали 36

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ

- Чердынченко И.В., Шубаков В.С., Малинина Р.И., Перминов А.С. Влияние температуры изотермической термомагнитной обработки на магнитные свойства сплава Х30К15М2Т 39

- Макаренко К.В. Особенности распределения графита в отливках из ЧШГ 43

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

- Лукин С.В., Плашенков В.В., Образцов М.А., Зимин С.А., Шалкин А.П. Исследование теплоотдачи в зоне вторичного охлаждения сортовой машины непрерывного литья заготовок 47

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ. ИНФОРМАТИКА

- Салихов З.Г., Газимов Р.Т., Шубин М.В. Математические принципы непрерывного автоматизированного контроля состояния обмазки и футеровки вращающихся печей 52

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Харитонов Н.А., Харитонов Е.Н., Калинин Т.В. К вопросу об экономической оценке интеллектуального капитала промышленных предприятий 58

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В МЕТАЛЛУРГИИ

- Вишнякова К.В., Петелин А.Л., Юсфин Ю.С. Распространение газовых выбросов металлургических предприятий в промышленных регионах 63

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Каунов А.В., Тимофеева А.С., Никитченко Т.В. Снижение тепловых потерь при движении металлизированных окатышей от фурменного пояса шахтной печи до брикет-прессов на установке металлизации HYL III 66
- Марфицы В.В., Гуревич Ю.Г. Повышение износостойкости стали после электроконтактной термообработки 67
- Якубов Ш.А., Усачев А.Б. К вопросу о содержании серы в завалке дуговой сталеплавильной печи 68
- Трыков Ю.П., Слаути О.В., Донцов Д.Ю. Влияние высокотемпературной термообработки на кинетику диффузии в титановом композите 69