

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛУРГИЯ ЧУГУНА

Полулях Л.А., Дашевский В.Я., Травянов А.Я., Юсфин Ю.С., Петелин А.Л. Поведение фосфора в доменной печи при выплавке чугунов и доменного ферромарганца	3
Жунусов А.К., Байсанов С.О., Нурагайбетов Ж.О., Сембаев Н.С., Абдулабеков Е.Э. Исследование кинетики восстановления марганцево-рудного материала	5

МЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ

Сущенко А.В., Балаба А.П. Анализ эффективности систем охлаждения накопечников фурм кислородных конвертеров. Сообщение 2	9
---	---

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Гурьянов Г.Н. Расчет напряженного состояния при неоднородной деформации растяжения многослойного цилиндрического образца	13
Кохан Л.С., Роберов И.Г., Морозов Ю.А., Борисов А.В. Утонение стенок прокатанных профилей	16
Романцев Б.А., Гончарук А.В., Давыдова Е.А., Лубе И.И., Стоппе Е.В. Совершенствование методики расчета деформационно-скоростных параметров при раскатке труб на непрерывном стане	18
Самусев С.В., Люскин А.В. Методика расчета параметров заготовки в процессах производства труб большого диаметра	21

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

Гуревич Ю.Г. Кинетика пропитки неспеченного карбидного каркаса коррозионно-стойкой сталью	24
---	----

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Карпова Е.Ю., Костылева Л.В., Ильинский В.А. Анализ пересыщения видманштеттова феррита углеродом	28
--	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

Шульц Л.А., Ершов А.Г. Когерентная автотермическая переработка отходов с использованием теплоты на утилизационной мини-ТЭЦ мощностью 25 МВт	32
---	----

Рубцов В.В. Стационарный радиационно-кондуктивный теплообмен в системе из двух теплопроводных концентрических сферических тел, разделенных ослабляющей средой	42
Лукин С.В., Мухин В.В., Осипов Е.Б., Шестаков Г.Н., Шалкин А.П. Теоретическое изменение интенсивности охлаждения и затвердсание сляба в машине непрерывного литья заготовок	46
Шишкин В.А., Кузнецова Н.П. Исследование тепловых режимов затвердсания слябов из малоуглеродистой стали при непрерывной разливке	51

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ. ИНФОРМАТИКА

Сапонов А.И., Смирнов А.П., Антонов В.В. Оптимизация процесса разработки железорудного месторождения	55
--	----

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В МЕТАЛЛУРГИИ

Дуров Н.М., Коровушкин В.В., Подгородецкий Г.С., Юсфин Ю.С. Оценка и прогнозирование ветрового разноса загрязняющих веществ в зонах влияния металлургических предприятий	57
---	----

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

Соловьев В.П., Кочетов А.И., Проничкин С.В. Разработка независимой системы оценивания образовательной деятельности вуза в целях обеспечения качества подготовки специалистов	62
--	----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Нечков Д.В., Назаров А.В., Орлов Г.А. Усовершенствованная смазочная система при листовой прокатке	65
Машеков С.А., Жумагалиева Ж.Ж. Математическая модель процесса протяжки заготовки в инструменте с криволинейно-выпуклой рабочей поверхностью	66
Трыков Ю.П., Шморгун В.Г., Донцов Д.Ю. Об оценке прочности свариваемых взрывом соединений	67
Голубев М.С., Телин Н.В. Расчет теплового состояния роликов металлургических машин в трехмерной постановке	68
К 85-летию Вули Аршаковича Григоряна	69