

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

(кузнечно-прессовое, литейное и другие производства)

2003 г.

Том 17 № 6 июнь 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Чукин М.В., Корчунов А.Г., Тулупов О.Н. Международные проекты Магнитогорского государственного технического университета имени Г.И. Носова 243

Литейное и сварочное производства

Вдовин К.Н., Дерябин А.В., Позин А.Е., Подосян А.А., Юсин А.Н. Стойкость кристаллизаторов МНЛЗ 246

Шекшеев М.А., Михайлицын С.В., Сычков А.Б., Ширяева Е.Н., Шеметова Е.С. Разработка сварочных электродов с композитным наномодифицирующим покрытием 252

Кузнечно-штамповочное производство

Барышников М.П., Ишимов А.С., Барышникова А.М. Физическое и математическое моделирование реологических свойств в процессах горячей пластической деформации с учетом динамической рекристаллизации с использованием комплекса Gleeble 3500 255

Прокатно-волочильное производство

Пивоварова К.Г., Гун Г.С., Корчунов А.Г. Влияние технологических свойств смазочных материалов на качество поверхности калиброванной стали при волочении 261

Терентьев Д.В., Платов С.И., Жиркин Ю.В., Козлов А.В., Славин В.С. Повышение ресурса тяжело нагруженных узлов машин и агрегатов металлургического производства 265

Материаловедение и новые материалы

Денисов С.В., Брайчев Е.В., Стеканов П.А., Полецков П.П., Гушина М.С., Никитенко О.А. Разработка режимов термической обработки толстолистового проката из криогенной низкоуглеродистой никелевой стали 271

Швейёва Т.В., Песин А.М., Пустовойтов Д.О. Склонность сталей к образованию трещин при закалке в растворах полимера 278

Информация

Гун И.Г., Вахитов А.Р., Гун Е.И., Калмыков Ю.В., Сальников В.В. Разработка конструкции и технологии производства внутренних рулевых наконечников автомобиля 284