

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Зиновьева Н.Г.</i> Черная металлургия Китая в 2020 г. и мировой кризис	251
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ	
Аглодомениное производство	
<i>Рыбенко И.А., Едильбаев Б.А., Нохрина О.И., Рожихина И.Д., Протопопов Е.В., Ходосов И.Е., Страхов В.М., Голодова М.А.</i> Термодинамическое исследование процесса восстановления железорудного концентрата месторождения Бапы углем месторождения Каражыра	262
Сталеплавильное производство	
<i>Цымбал В.П., Рыбенко И.А., Сеченов П.А., Кожемяченко В.И., Калашников С.Н., Ермакова Л.А.</i> Теоретические вопросы самоорганизации и их практическая реализация в струйно-эмульсионном металлургическом процессе. Часть 2. Возможные варианты промышленной реализации струйно-эмульсионного металлургического процесса и новых технологических схем на его основе	272
<i>Бабенко А.А., Смирнов Л.А., Жучков В.И., Михайлова Л.Ю.</i> Прямое микролегирование конструкционных сталей бором из оксидной системы $\text{CaO-SiO}_2\text{-B}_2\text{O}_3\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-MgO}$	280
<i>Смоляков А.С., Шахов С.И., Сивак Б.А.</i> Усовершенствование гильзового кристаллизатора для обеспечения равномерного первичного охлаждения слитка	288
<i>Голубцов В.А., Рябчиков И.В., Бакин И.В., Дынин А.Я., Романов О.Н., Прядко А.А.</i> Применение микрокристаллических комплексных модификаторов для внепечной обработки стали. Часть 1. Роль неметаллических включений в формировании качества стали	295
Трубное производство	
<i>Черных И.Н., Шендяпин К.В., Гейм Е.А., Овчинников Д.В., Кривоногов И.Н., Больных К.В.</i> Исследование условий деформации при продольной прокатке труб из аустенитных марок стали	312
<i>Космацкий Я.И., Яковлева К.Ю., Фокин Н.В., Николенко В.Д., Баричко Б.В.</i> Применение физического моделирования при исследовании процессов изготовления труб	320
Экономика, управление и организация производства, инвестиции	
<i>Плещенко В.И.</i> Влияние эпидемии коронавируса на развитие предприятий черной металлургии России	327
Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом	334
Новости зарубежной периодики	342
ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ	344
Статистика	351