

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Богатов Н.А., Богатов А.А., Салихьянов Д.Р. Исследование совместной деформации труб из разнородных металлов при изготовлении слоистой композиционной трубы	437
Герасимова А.А., Радюк А.Г., Титлянов А.Е. Создание износостойкого слоя на узких стенках кристаллизаторов МНЛЗ с использованием алюминиевого и хромоникелевого газотермических покрытий	443
Коликов А.П., Звонарев Д.Ю., Таunek И.М., Кадильников С.В., Галимов М.Р. Математическая модель пластического формоизменения листовой заготовки для изготовления сварных труб большого диаметра. Сообщение 1	455
Мулявко В.И., Олейник Т.А., Ляшенко В.И., Кириченко А.М., Олейник М.О. Повышение эффективности работы осадительных камер для утилизации пыли металлургического производства	456
Телли Н.В., Синицын Н.Н. Оценка температурных условий службы роликов металлургических машин в условиях накаливания	465
Шульц Л.А. О проблемах контроля и снижения высокотемпературного угара стали в нагревательных печах	470
Горбатюк С.М., Шановал А.А., Мосьпан Д.В., Драгобецкий В.В. Физические основы технологии производства заготовок перидического профиля вибрационным волочением	479

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Александров А.А., Дашевский В.Я., Леонтьев Л.И. Термодинамика растворов кислорода в расплавах никеля, содержащих алюминий и титан	485
Вдовин К.Н., Горленко Д.А., Феоктистов Н.А. Исследование закономерностей формирования, морфологии и химического состава избыточной фазы в литой высокомарганцевистой стали	491

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Тимошнольский В.И. К теории нагрева в противотоке термомассивных тел излучением и конвекцией одновременно	497
Фомин С.Я. Алгоритмическое обеспечение АРМ поддержки решения задач объемно-календарного планирования трубного производства	504