

# МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

<b>Бельский С.М., Шопни И.И., Шкарин А.Н.</b> Об адекватности параметров профиля поперечного сечения полосы. Сообщение 1. Предсказательный интервал .....	7
<b>Максимов Е.А., Шаталов Р.Л., Шаламов В.Г.</b> Разработка методики расчета остаточных напряжений и параметров пружинения листа на роликовой правильной машине .....	14
<b>Самусев С.В., Кондрушин А.В., Фадеев В.А.</b> Исследование формоизменения при непрерывной формовке прямошовных труб ...	21
<b>Сурнкова Н.С., Власов И.В., Деревягина Л.С., Гордненко А.И., Наркевич Н.А.</b> Влияние режимов поперечно-винтовой прокатки на механические свойства и вязкость разрушения трубной стали .....	28

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

<b>Акбердин А.А., Ким А.С., Султангазиев Р.Б.</b> Поверхностное напряжение расплавов системы $\text{CaO-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3$ .....	38
<b>Вуснхис А.С., Селиванов Е.Н., Сергеева С.В., Леонтьев Л.И.</b> Термодинамическое моделирование восстановления металлов из расплавов высокожелезистой окисленной никелевой руды .....	46

## МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<b>Беломытцев М.Ю.</b> Исследование окалиностойкости жаропрочного никелевого сплава со структурой $\gamma'$ -фазы .....	52
<b>Католиков В.Д., Логачев И.А., Комолова О.А., Железный М.В., Семин А.Е.</b> Процесс азотирования при получении порошка и исследование структуры сплава ЭП741НП, легированного азотом .....	59
<b>Иванов Ю.Ф., Осинцев К.А., Громов В.Е., Коновалов С.В., Панченко И.А.</b> Деформационное поведение высокоэнтропийного сплава системы $\text{Al-Co-Cr-Fe-Ni}$ , изготовленного методом проволочно-дугового аддитивного производства .....	68

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<b>Бердников В.И., Гудим Ю.А.</b> Химические реакции при восстановлении железа из оксидов водородом .....	75
<b>Костина М.В., Жекова Л.Ц.</b> Памяти профессора Цоло Рашева (1933 – 2019) .....	78