

# СОДЕРЖАНИЕ

## ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Протоковилов И.В., Порохонько В.Б., Биктагиров Ф.К., Качан Р.Ю., Гнатушенко А.В.</i> Физическое моделирование кристаллизации слитков в изложнице в условиях электрошлакового обогрева и подпитки .....	3
<i>Биктагиров Ф.К., Шаповалов В.А., Веретильник А.В., Игнатов А.П., Гнатушенко А.В.</i> ЭШП в неохлаждаемой стальной форме .....	10

## ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ

<i>Ахонин С.В., Пикулин А.Н., Березос В.А., Ковальчук Д.В., Тугай С.Б.</i> Лабораторная электронно-лучевая установка УЭ-208М .....	15
--	----

## ВАКУУМНО-ДУГОВОЙ ПЕРЕПЛАВ

<i>Демчишин А.В., Демчишин А.А., Миченко В.А.</i> Вакуумно-дуговая установка для нанесения функциональных покрытий .....	23
--	----

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ

<i>Григоренко Г.М., Козин Р.В.</i> Интенсивность протекания физико-химических реакций в процессах специальной электрометаллургии .....	29
--	----

## НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

<i>Ахонин С.В., Березос В.А., Белоус В.Ю.</i> Новые перспективные сплавы на основе титана .....	35
<i>Яковчук К.Ю., Микитчик А.В., Рудой Ю.Э., Луговской Ю.Ф.</i> Влияние конденсационных многослойных защитных покрытий на сопротивление усталости образцов из сплава ВТ6 .....	45
<i>Лобода П.И., Ремизов Д.А., Григоренко С.Г., Березос В.А., Северин А.Ю.</i> Однородность микроструктуры сплава Ti–TiV, полученного в условиях электронно-лучевого переплава .....	55

## ИНФОРМАЦИЯ

Демченко В.Ф. — 80 .....	62
Titanium 2019 — 14-я Международная конференция по титану .....	63
Диссертация на соискание ученой степени .....	65
Памяти Георгия Михайловича Григоренко .....	66