

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Медовар Л.Б., Стовпченко А. П., Федоровский Б.Б. Листовые печи и толстолистовая сталь ЭШП — опыт истории и требования современности	3
Макаренко Н.А., Власов А.Ф., Волков Д.А., Куций А.М. Исследование и разработка составов экзотермических флюсов для электрошлаковых процессов	10

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ

Пикулин А.Н., Ахонин С.В., Березос В.А., Селин Р.В. Получение слитков сложного легированного титанового сплава ВТ23 способом ЭЛП	17
Мельник В.И., Мельник И.В., Тугай Б.А., Ковальчук Д.В. О расширении технологических возможностей современных газоразрядных электронно-лучевых пучков	21

ПЛАЗМЕННО-ДУГОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Кожемякин В.Г., Шаповалов В.А., Бурнашев В.Р., Жданов В.А., Ботвинко Д.В. Упрочнение поверхностного слоя медных плит кристаллизаторов МНЛЗ гафнием с применением плазменно-дуговой технологии	25
--	----

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ

Григоренко Г.М., Костин В.А., Головкин В.В., Жуков В.В., Зубер Т.А. Влияние нанопорошковых инокуляторов на структуру и свойства литого металла высокопрочных низколегированных сталей	32
Демченко В.Ф., Федоров О.П., Шуба І.В., Асніс Ю.А., Лісний А.Б. Математичне моделювання гідродинамічних та теплових процесів при вирощуванні кристалів із розливу	42

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ

Шаповалов В.А., Григоренко Г.М. Управление структурой металла в процессе кристаллизации	51
--	----

ИНФОРМАЦИЯ

Ахонин С.В. XIII Международная конференция «Титан-2015 в СНГ»	55
Полишко А.А., Бернацкий А.В. VIII Международная конференция молодых ученых и специалистов «WRTYS-2015. Сварка и родственные технологии»	56
IX Всеукраинский фестиваль науки	58
А.Г. Богаченко —75	60
Диссертации на соискание ученой степени	60
Памяти Саенко В.Я.	62
Пам'яті Чернеги Д.Ф.	62
Указатель авторов	63