

ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

<i>Протокивилос И.В., Петров Д.А., Порохонько В.Б.</i> Получение титанового сплава OT4, легированного марганцем, в электрошлаковой печи камерного типа	3
--	---

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ

<i>Ахонин С.В., Фирстов С.А., Северин А.Ю., Кузьменко Н.Н., Березос В.А., Кулак Л.Д.</i> Электронно-лучевая выплавка жаропрочных титановых композитов системы Ti-Si-Al-Zr-Sn	7
<i>Устинов А.И., Полищук С.С., Демченков С.А., Мельниченко Т.В.</i> Получение толстых вакуумных конденсатов высокоэнтропийных сплавов CrFeCoNiCu и AlCrFeCoNiCu методом электронно-лучевого осаждения	13
<i>Дидикин Г.Г., Петренко А.К.</i> Электронно-лучевое испарение железа и конденсация его отраженного парового потока	22

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ

<i>Григоренко С.Г., Белоус В.Ю., Таранова Т.Г., Вржжжжеский Э.Л., Костин В.А.</i> Структура и свойства жаропрочного псевдо- α -титанового сплава системы Ti-Al-Sn-Zn-Mo-V-Si и его сварных соединений	27
--	----

ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

<i>Панченко А.И., Кийко С.Г., Гасик М.И., Сальников А.С., Левченко Г.В., Горобец А.П., Пройдак Ю.С., Климчик Ю.В.</i> Современные технологии выплавки и разливки стали EA1N для производства железнодорожных осей	35
---	----

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

<i>Гречанюк Н.И., Гречанюк В.Г.</i> Механические свойства дисперсных и слоистых композиционных материалов на основе меди и молибдена	43
<i>Костин В.А., Григоренко Г.М.</i> Компьютерное моделирование структурных превращений в сплавах с эффектом памяти формы	50

ИНФОРМАЦИЯ

Наши поздравления	59
К 90-летию Михаила Ивановича Гасика	60
3D печать в судостроении	62