

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Институту електрозварки ім. Е. О. Патона НАН України — 75!</i>	3
ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	
Рябцев А. Д., Троянский А. А., Давыдов С. И. Рафинирование титана от кислорода и азота при электрошлаковом переплаве	5
Полещук М. А., Соломийчук Т. Г., Григоренко Г. М., Шевцов В. Л., Пузрин Л. Г. Исследование области соединения в заготовках корпусов фланцевых задвижек высокого давления, полученных способом ЭШЛ с приплавлением	8
Гнатушенко А. В., Биктагиров Ф. К., Игнатов А. П., Грищенко Т. И. Качество кремниво-никелевой бронзы КН1-3 электрошлаковой выплавки из некомпактных отходов	13
Еремин Е. Н. Новая технология получения заготовок изделий из жаропрочных сплавов	17
ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ	
Литвин С. Е., Дидикин Г. Г., Шурин Д. В., Полотнюк В. В. Магнитные материалы на основе микрослойных конденсатов Fe/Cu, полученных электронно-лучевым осаждением в вакууме	21
Мушегян В. О. Электронно-лучевая плавка восстановленного концентрата молибдена	26
Амелин А. И., Костенко В. И., Кругленко М. П., Пап П. А. Макросегрегация кислорода при кристаллизации слитков титана	29
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ	
Карпец М. В., Хижняк В. Г., Курило Н. А., Лесечко Д. В., Дятел Я. Н. Азототитанирование твердого сплава ВК8	33
Андриенко А. Г., Гайдук С. В., Кононов В. В., Малашенко И. С. Исследование влияния соотношения тантала и рения на высокотемпературную коррозионную стойкость жаропрочного никелевого сплава ЖС-32	36
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ	
Гасик М. И., Сальников А. С., Пересащенко О. В., Лоза В. В. Разработка и промышленное освоение сквозной технологии производства кованых черновых осей из электростали EA1N (35Г)	40
ИНФОРМАЦИЯ	
Зельниченко А. Т. Открытие Российско-Германского центра лазерных технологий	49
Дмитрик В. В. Международная конференция «High Mat Tech – 2009»	51
Открытие мемориальных досок	52
Новые разработки МК «АНТАРЕС»	53
ЗАО «НКМЗ» — 75!	55
В. Л. Шсвцову — 70 лет!	56
Чернега Д. Ф. До 65-річчя створення металургійного інженерно-фізичного факультету Національного технічного університету України «КПІ»	57
Указатель статей, опубликованных в 2009 г.	59
Указатель авторов	61