

ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Лисова Л. А., Стовпченко А. П., Медовар Л. Б., Петренко В. Л. Влияние расхода шлага при ЭШП на состав металла и технологические параметры процесса	3
---	---

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ

Ахонин С. В., Белоус В. Ю., Северин А. Ю., Березос В. А., Пикулин А. Н., Ерохин А. Г. Структура и свойства нового высокопрочного титанового сплава Т120, полученного способом ЭЛП после деформационной и термической обработки	11
Гречашюк Н. И., Кулак Л. Д., Кузьменко Н. Н., Смашнюк Ю. А., Демчишин А. В., Фиск А. Э. Выплавка слитков титановых сплавов системы Ti-Nb-Si-Zr способом электронно-лучевой плавки	17
Устинов А. И., Демченков С. А., Фесюн Е. В. Получение способом электронно-лучевого осаждения высокопрочных термочувствительных биметаллических фольг инвар/медь	21

ПЛАЗМЕННО-ДУГОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Кожемякин В. Г., Бурнашев В. Р., Шаповалов В. А., Грищенко Т. И., Калашник Д. А., Веретильник А. В. Легирование поверхностного слоя медных плит кристаллизаторов способом плазменно-дугового переплава	29
---	----

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ

Григоренко Г. М., Костин В. А., Жуков В. В. Моделирование металлургического аддитивного процесса создания конструкций из стали 09Г2С	35
---	----

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Костин В. А., Григоренко Г. М., Григоренко С. Г. Построение расчетных термокинетических диаграмм анизотермических превращений титановых сплавов на основе алюминидов	45
Курапов Ю. А., Крушинская Л. А., Борецкий В. В. Морфология поверхности и тонкая структура толстых углеродных пленок, полученных электронно-лучевым испарением углерода	53

ИНФОРМАЦИЯ

Сессия Научного совета по новым материалам	59
--	----

РАЗРАБОТКИ ИЭС им. Е. О. ПАТОНА

Создание новых биметаллических материалов и изделий из них с использованием высокоэнергетического плазменно-дугового термомеханического влияния на локальные поверхности	63
Разработка технологии получения гомогенных слитков никелидов титана с применением магнитоуправляемой электрошлаковой плавки	65
Диссертации на соискание ученой степени	66
НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ	34, 52