

О деятельности Китайско-украинского института сварки им. Е. О. Патона	3
--	---

ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Чепурной А. Д., Вклад Б. И. Медовара в создание на ОАО «Азовмаш» уникальных изделий для машиностроения на основе применения ЭШТ	9
--	---

Протоковиллов И. В., Петров Д.А., Порохонько В. Б. Электрошлаковый переплав отходов прецизионных сплавов	18
--	----

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ

Ахонин С.В., Северин А.Ю., Березос В.А., Пикулин А.Н., Ерохин А.Г. Особенности выплавки слитков титанового сплава ВТ19 в электронно-лучевой установке с промежуточной емкостью	23
---	----

Устинов А.И., Гадзыря Н. Ф., Тимошенко Я. Г., Мохнюк А.А., Мельниченко Т.В., Теличко В.А., Демченков С.О. Получение способом электронно-лучевого осаждения защитных покрытий на основе SiC на циркониевых оболочках ТВЭЛов	28
---	----

ПЛАЗМЕННО-ДУГОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Шейко И.В., Григоренко Г.М., Шаповалов В.А. Легирование сталей и сплавов азотом из дуговой плазмы: теория и практика (Обзор. Часть 2)	39
--	----

ВАКУУМНО-ДУГОВОЙ ПЕРЕПЛАВ

Демчишин А.В., Кулак Л.Д., Демчишин А.А., Автономов Г.А. Структура и механические свойства многослойных вакуумно- дуговых конденсатов систем Ti/Al и Ti/TiAlSi	44
---	----

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ

Григоренко Г.М., Задорожнюк О.М. Структура, механические свойства и свариваемость псевдо- α - и ($\alpha + \beta$)-Ti сплавов, упрочненных силицидами	51
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Рябцев И.А. XXI сессия Научного совета по новым материалам при Комитете по естественным наукам Международной ассоциации академий наук	57
--	----

Зубер Т. А. 10-я Центрально-европейская конференция по изучению нейтронных технологий	60
---	----

Диссертация на соискание ученой степени	62
---	----

Правила для авторов	63
---------------------------	----