

## **ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ**

<b>Демченко А. И., Рябцев А. И., Коровин В. А., Беляев С. В., Леушин И. О.</b> Влияние фильтрации на структуру и свойства жаропрочного никелевого сплава ЭП-648-ВИ . . . . .	2
---	---

## **НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ**

<b>Каменева А. Л., Каменева Н. В.</b> Зависимость морфологических особенностей катодов, дефектности и элементного состава $Ti_{1-x}Al_xN$ пленок от теплового состояния катодов в процессе электродугового испарения. . . . .	6
---	---

## **ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ**

<b>Радюк А. Г., Титлянов А. Е., Сидорова Т. Ю.</b> Повышение стойкости теплоизолирующей вставки в воздушной фурме доменной печи . . . . .	14
---	----

<b>Мокрицкий Б. Я., Шакирова О. Г., Соснин А. А., Ситамов Э. С., Еруков А. И.</b> Оценка результатов прогнозного моделирования выбора рационального инструментального материала . . . . .	20
---	----

## **МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА**

<b>Скрябин В. А., Ленин А. Д., Демидов Е. А.</b> Особенности глубинного шлифования деталей турбокомпрессоров . . . . .	27
--	----

<b>Гайдар С. М., Карелина М. Ю., Колокатов А. М., Пыдрин А. В.</b> Исследование противоизносных свойств СОЖ в процессе обработки металлов резанием . . . . .	32
--	----

## **НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ**

<b>Коломейченко А. В., Кравченко И. Н., Титов Н. В., Петровский Д. И., Багринцев О. О.</b> Исследование износостойкости композитных покрытий, полученных при карбовибродуговом упрочнении . . . . .	36
---	----

## **УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И СЕРТИФИКАЦИЯ**

<b>Васильев В. А., Вельмакина Ю. В., Майбородин А. Б., Александрова С. В.</b> Использование информационных технологий при интеграции системы менеджмента качества предприятия с требованиями смежных стандартов. . . . .	41
--	----

## **ИНФОРМАЦИЯ**

<b>Третья международная конференция «Электронно-лучевая сварка и смежные технологии» . . . . .</b>	48
--	----