

# СОДЕРЖАНИЕ

Интервью с заместителем директора ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины академиком С.И. Кучуком-Яценко .....	3
<b>ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ</b>	
<b>Протоковилев И.В., Порохонько В.Б., Гончаров И.А., Мищенко Д.Д.</b> Исследование физических и технологических свойств солевых флюсов для ЭШП титана .....	7
<b>ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ</b>	
<b>Ахонин С.В., Северин А.Ю., Берзос В.А.</b> Разработка технологии введения тугоплавких легирующих элементов в сплавы на основе интерметаллида $Ti_2AlNb$ при электронно-лучевой плавке .....	12
<b>ПЛАЗМЕННО-ДУГОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ</b>	
<b>Гниздыло А.Н.</b> Перспективы и совершенствование плазменно-индукционной технологии выращивания монокристаллов тугоплавких металлов .....	16
<b>Кожемякин В.Г., Шаповалов В.А., Бурнашев В.Р., Ботвинко Д.В.</b> Восстановление поверхностного слоя медной плиты кристаллизатора МНЛЗ с использованием плазменно-дуговой технологии .....	23
<b>ВАКУУМНО-ИНДУКЦИОННАЯ ПЛАВКА</b>	
<b>Калашник Д.А., Шаповалов В.А., Шейко И.В., Никитенко Ю.А., Якуша В.В.</b> Анализ технологических особенностей получения быстрозакаленных сплавов (Обзор) .....	27
<b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ</b>	
<b>Гайдук С.В., Кононов В.В., Куренкова В.В.</b> Расчет фазового состава литейного жаропрочного коррозионно-стойкого никелевого сплава методом CALPHAD .....	35
<b>ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ</b>	
<b>Ефимов Н.В., Синяков Р.В., Троянский А.А., Рябцев А.Д., Селютин А.А.</b> Влияние остаточного алюминия в стали на загрязнение крупных слитков неметаллическими включениями .....	41
<b>НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	
<b>Литвин С.Е.</b> Сорбционные свойства наноструктурных конденсатов $NaCl-Fe$ .....	48
<b>ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>Рябцев И.А.</b> XX сессия Научного совета по новым материалам при Комитете по естественным наукам Международной ассоциации академий наук .....	56
<b>Зельниченко А.Т., Липодаев В.Н.</b> Международная конференция «Наплавка. — Наука. Производство. Перспективы» .....	59