

ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Медовар Л. Б., Педченко Е. А., Сибирь А. В., Волченков Е. А., Коломиец Д. В. К вопросу выбора материалов для водоохлаждаемых кристаллизаторов ЭШП и МНЛЗ	5
Протоковиллов И. В., Петров Д. А. Структура и свойства высокопрочного титанового сплава Ti-10-2-3 электрошлаковой выплавки.....	9

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ

Ахонин С. В., Пикулин А. Н., Березос В. А., Северин А. Ю., Ерохин А. Г. Электронно-лучевая плавка нового высокопрочного титанового сплава T120	15
Дидикин Г. Г., Андрусина И. Н., Литвин С. Е., Крушинская Л. А., Грабин В. В. Электронно-лучевая технология получения конденсатов Ag-NaCl и физико-химические свойства коллоидной системы на их основе	22

ВАКУУМНО-ИНДУКЦИОННАЯ ПЛАВКА

Калашник Д. А., Шаповалов В. А., Никитенко Ю. А., Кожемякин В. Г. Поверхностное окисление расплавленного металла в процессе диспергирования при ИПСК	29
---	----

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ

Хохлов М. А., Хохлова Ю. А., Синюк В. С., Никитенко Ю. А. Упрочнение магниевого сплава МЛ4 при легировании галлием	35
Биктагиров Ф. К., Шаповалов В. А., Гнатушенко А. В., Игнатов А. П., Скорина Н. В., Веретильник А. В. Выплавка титанового шлака для использования в сварочном производстве	39
Гайдук С. В., Кононов В. В., Куренкова В. В. Применение комплексной расчетно-аналитической методики для многокритериальной оптимизации составов литейных жаропрочных никелевых сплавов	44

ИНФОРМАЦИЯ

К 100-летию со дня рождения Г. Г. Ефименко	53
Юбилей Людмилы Ивановны Маркашовой	56
4-я Международная конференция «Нанотехнологии» (Nano-2016)	57
IV Международная научно-практическая конференция «Титан-2016: производство и применение в авиастроении»	59

РАЗРАБОТКИ ИЭС им. Е. О. ПАТОНА

Разработка технологических основ формообразования больших монокристаллов вольфрама в виде тел вращения	60
Электронно-лучевые технология получения твердо- и жидкофазных медицинских субстанций с наноразмерной структурой	61
Новое поколение флюсов для современных электрошлаковых технологий производства конструкционных материалов	63