

Зарегистрирован
в Госкоминформ политики,
телевидения и радиовещания Украины
КВ № 6985 от 18 февраля 2003 года
Издается с июня 1993 года

Журнал входит в список изданий,
утвержденных ВАК Украины
для публикации научных трудов соискателей
кандидатских и докторских степеней

Рекомендован к печати Ученым советом
Физико-технологического института
металлов и сплавов НАН Украины

МЕТАЛЛ И ЛИТЬЕ УКРАИНЫ

наука техника технология бизнес

№ 10'2009

Учредитель: Физико-технологический институт металлов и сплавов Национальной академии наук Украины
Издатели: Физико-технологический институт металлов и сплавов Национальной академии наук Украины,
Донецкий Национальный технический университет,
Институт черной металлургии Национальной академии наук Украины,
Ассоциация литейщиков Украины,
Украинская Ассоциация сталеплавильщиков

* * Найдек В. Л., Тарасевич Н. И., Корниец И. В.	
* Инновационные пути энергосбережения в черной металлургии Украины	3
* Найдек В. Л., Наривский А. В.	
* Влияние вакуумно-плазменной обработки расплава на структуру и свойства * деформируемых алюминиевых сплавов.	10
* Малинов Л. С.	
* Получение регулярной макронеоднородной структуры способами * дифференцированной обработки с использованием источников концентрированной * энергии.	14
* Кияшко Т. С., Семькин С. И., Семькина Е. В., Пицида В. И.	
* Изучение влияния состава чугуна на процесс рафинирования металла в условиях * проведения низковольтного потенциала	20
* Харин А. В., Горяинова Т. В.	
* Роль обратной связи в разработке и эксплуатации систем управления качеством * непрерывнолитого сляба.	24
* Дорошенко В. С., Кравченко В. П.	
* Постепенное обновление парадигмы в теории литейных процессов по теме * взаимодействия металла с песчаной формой	28
* Николаев В. А., Васильев А. А.	
* Силовые параметры при волочении в холостых валках сплавов	35
* Памяти Федора Егоровича Долженкова	39
* * *	

В НОМЕРЕ

редакционная коллегия*****

- Найдек В. Л.** главный редактор, д-р техн. наук, акад. НАН Украины, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Минаев А. А.** зам. главного редактора, д-р техн. наук, чл.-корр. НАН Украины, Донецкий национальный технический университет, Донецк
- Коновалов Ю. В.** зам. главного редактора, д-р техн. наук, проф., Донецкий национальный технический университет, Донецк
- Гаврилюк В. П.** зам. главного редактора, д-р техн. наук, проф., чл.-корр. НАН Украины, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Бойченко Б. М.** д-р техн. наук, проф., Национальная металлургическая академия Украины, Днепропетровск
- Большаков В. И.** д-р техн. наук, акад. НАН Украины, проф., Институт черной металлургии НАН Украины, Днепропетровск
- Борисов Г. П.** д-р техн. наук, чл.-корр. НАН Украины, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Бубликов В. Б.** д-р техн. наук, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Величко А. Г.** д-р техн. наук, чл.-корр. НАН Украины, Национальная металлургическая академия Украины, Днепропетровск
- Гасик М. И.** д-р техн. наук, акад. НАН Украины, Национальная металлургическая академия Украины, Днепропетровск
- Дубоделов В. И.** д-р техн. наук, чл.-корр. НАН Украины, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Затуловский С. С.** д-р техн. наук, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Кириевский Б. А.** д-р техн. наук, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Кожанов В. А.** канд. техн. наук, Донецкий государственный научно-исследовательский и проектный институт цветных металлов, Донецк
- Ладохин С. В.** д-р техн. наук, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Мазур В. Л.** д-р техн. наук, чл. кор. НАН Украины, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Петренко В. А.** д-р техн. наук, член-корр. АИН Украины, Национальная металлургическая академия Украины, Днепропетровск
- Смирнов А. Н.** д-р техн. наук, проф., Донецкий национальный технический университет, Донецк
- Тарасевич Н. И.** зав. редакцией, д-р техн. наук, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Шинский О. И.** д-р техн. наук, проф., президент Ассоциации литейщиков Украины, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев

редакция*****

Редактор, корректор

Попова И. Н.

Компьютерный набор, верстка

Лихошва В. А.

Усенко Л. Л.

Макет

Лихошва В. А.

адрес редакции и типографии*****

Украина, 03680, г. Киев-142, бул. Вернадского, 34/1
Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины
Телефон: (044) 424-12-50, 459-50-29, факс (044) 424-35-15
E-mail: mlu@ptima.kiev.ua
Журнал выходит при участии МП «Информлитъе»
Информация о журнале на сайте: www. ptima.kiev.ua