

ISSN 0235-5884

CASTING PROCESSES

ПРОЦЕСИ ЛІТТЯ

2 ²⁰¹⁹
(134)



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

- Найдек В. Л.** главный редактор, акад. НАН Украины, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Дубоделов В. И.** зам. главного редактора, акад. НАН Украины, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Пригунова А. Г.** д-р техн. наук, зав. отделом, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Котлярский Ф. М.** отв. секретарь, д-р техн. наук, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Мысик Р. К.** д-р техн. наук, проф., Уральский государственный политехнический университет (УПИ), Екатеринбург
- Смирнов А. Н.** д-р техн. наук, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Тарасевич Н. И.** д-р техн. наук, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Шинский О. И.** д-р техн. наук, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Гнилокурченко С. В.** зав. редакцией, канд. техн. наук, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Эльдарханов А. С.** акад. РЭА, научный центр «Новейшие материалы и технологии», Москва

Свидетельство о государственной регистрации КВ № 12258-1142ПР от 30.01.07

Учредители: Национальная академия наук Украины, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины

Издатель: Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины

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

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов. Ответственность за достоверность представленных результатов несут авторы статей. За рекламную информацию отвечают рекламодатели

Адрес издателя и редакции: 03142, Киев-142, бул. Вернадского, 34/1
Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины
Тел.: 424-04-10; факс: 424-35-15, E-mail: proclit@ptima.kiev.ua
Internet: <http://www.ptima.kiev.ua>

Редактор, корректор **О. Н. Блануца**

Компьютерный набор, верстка **Л. Л. Усенко**

Оригинал-макет для прямого репродуцирования изготовлен редакцией журнала «Процессы литья» при участии МП «Информлитъе»

Підписано до друку 02.04.2019. Формат 70x108/16.

Ум. друк. арк. 7,88. Обл.-вид. арк. 9,22. Тираж 160 прим. Зам. 5588

Віддруковано ВД «Академперіодика» НАН України
вул. Терещенківська, 4, м. Київ, 01004

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 544 від 27.07.2001

НАЦІОНАЛНА
АКАДЕМІЯ
ФІЗИКО-ТЕХНОЛОГІЧЕСЬКИЙ
ІНСТИТУТ МЕТАЛЛІВ І СПЛАВІВ

НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧЕСЬКИЙ
ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ
ЗАСНОВАНИЙ
КИЇВ

ЗМІСТ

НОВІ МЕТОДИ
ТЕПЛООБМІННИХ
ТЕХНОЛОГІЙ
ЛУК'ЯНЕНКО
ЧАВУННИХ ВИЛІВКІВ

ПРОБЛЕМИ
СВИНОРОЗІ
ГІЧНО БЕЗПЕЧНО
ДОРОШЕНКО
ДВІЙНОГО ВИЛІВКІВ

НОВІ ЛИТІВНІ
ВЕРХОВЛЮЩИЙ
ВОНІЙ І. Ф.
ІНДУКЦІЙНОЇ ПЕЧІ
АФТАНДІЛЯ
ВИЛІВКІВ.
ЛАДОХІН С.
Україні.

КРИВОШЕЄ
ЦЕНКО Ю. В.
ЯКІСНИХ ВІДЛИВКІВ
БУБЛИКОВ
МІЦНІ ЧАВУНИ

КВАСНИЦЬКА
НЯН О. В., М.
НОВИХ ЛЕГУЮЧИХ

ХРОНІКА. ІНТЕРВ'Ю
НАРІВСЬКИЙ А.
ДУБОДЕЛОВ В.

© Фізико-технологічний інститут металів і сплавів НАН України