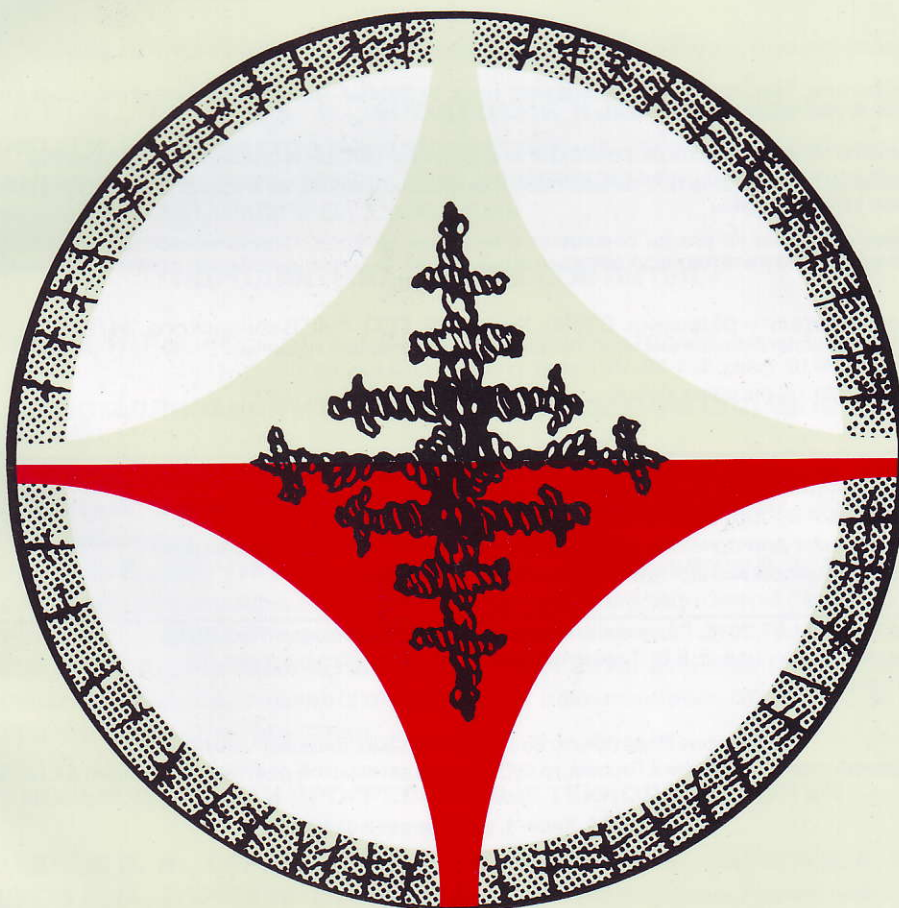


# ПРОЦЕССЫ ЛИТВА 5 • 2016 (119)



## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

<b>Найдек В. Л.</b>	главный редактор, акад. НАН Украины, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
<b>Дубоделов В. И.</b>	зам. главного редактора, акад. НАН Украины, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
<b>Борисов Г. П.</b>	чл.-кор. НАН Украины, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
<b>Котлярский Ф. М.</b>	отв. секретарь, д-р техн. наук, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
<b>Мысик Р. К.</b>	д-р техн. наук, проф., Уральский государственный политехнический университет (УПИ), Екатеринбург
<b>Смирнов А. Н.</b>	д-р техн. наук, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
<b>Тарасевич Н. И.</b>	д-р техн. наук, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
<b>Шинский О. И.</b>	д-р техн. наук, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
<b>Гнилюк С. В.</b>	зав. редакцией, канд. техн. наук, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
<b>Эльдарханов А. С.</b>	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: 03680, Киев-142, ГСП, 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 **Н. А. Верховлюк**

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

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

---

Сдано в набор 11.07.2016. Подписано в печать 26.09.2016. Формат 70x108/16.  
Усл.-печ. л. 8,4. Уч.-изд. л. 8,0. Тираж 160 Зак. 4700  
Цена договорная

Типография Издательского дома «Академперіодика» НАН Украины  
Свидетельство о внесении в Госреестр субъекта издательской деятельности серии ДК № 544  
от 27.07.01  
01004, Киев-4, ул. Терещенковская, 4