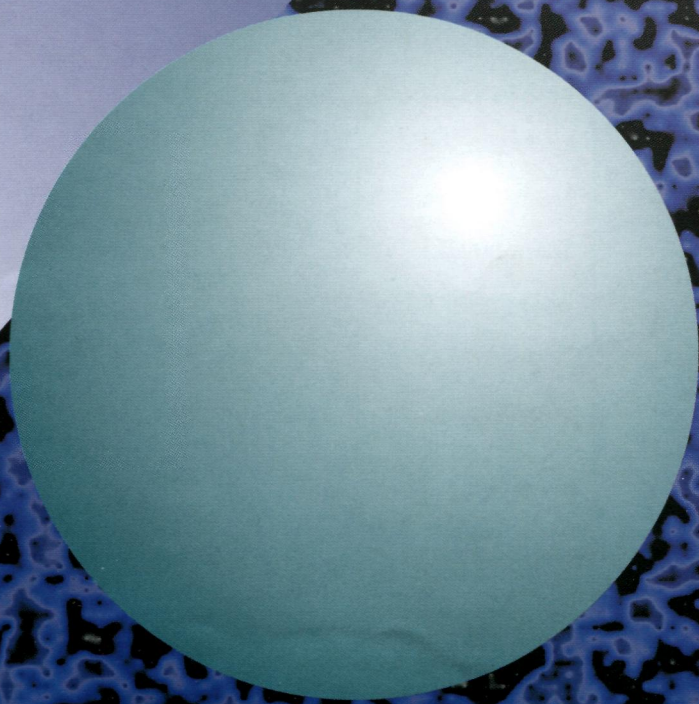


# Технология Металлов

Ежемесячный производственный,  
научно-технический  
и учебно-методический журнал



**3**  
**2015**



## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

<b>Ефимец А. М., Теслева Е. П.</b> Оптимизация физико-химических свойств шлаков ферросилиция .....	3
--	---

### ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

<b>Кохан Л. С., Морозов Ю. А., Шульгин А. В., Крутина Е. В., Хламкова С. С.</b> Силовые характеристики выдавливания фигурных объемных полостей в металле .....	9
--	---

### МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

<b>Процев Ю. В.</b> Расчетный метод выбора вида переплава жаропрочных никелевых сплавов по размерам зерна в структуре .....	12
---	----

### ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

<b>Кац Э. Л., Скоробогатых В. Н., Лубенец В. П., Яковлев Е. И.</b> Процессы направленной кристаллизации для крупногабаритных лопаток газовых турбин .....	22
---	----

<b>Медведев А. В., Разумеев К. Э., Матвеев С. В.</b> Текстильные фильтры из оксида алюминия для фильтрационного рафинирования жидких металлов .....	29
---	----

### ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

<b>Егоров И. Н.</b> Влияние электромагнитного воздействия при измельчении на структурное состояние порошков ферромагнитных материалов .....	34
---	----

### РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

<b>Крушенко Г. Г., Фильков М. Н.</b> Повышение срока службы чеканочного инструмента методом плазменного силицирования .....	40
---	----

<b>Михальченков А. М., Лялякин В. П., Новиков А. А.</b> Повышение ресурса деталей грунтообрабатывающей техники термоупрочнением .....	43
---	----