

## ЮБИЛЕИ

- 4 Век побед и достижений  
8 Б.С.Мастрюкову – 80 лет!

## БЕЗОПАСНОСТЬ В ОТРАСЛИ

- 9 Чеботарев А.Г., Дурягин И.Н. Оздоровление условий труда – важная задача по сохранению здоровья работников алюминиевых заводов

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ • МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- 13 Коликов А.П., Таупек И.М. Моделирование процесса непрерывной валковой формовки листовой заготовки при производстве сварных труб малого и среднего диаметров

## НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

### Черная металлургия

- 18 Филатов С.В., Лозович А.В., Титов В.Н., Загайнов С.А., Курунов И.Ф. Анализ работы доменных печей при высокой интенсивности плавки
- 22 Логинов Ю.Н., Бабайлов Н.А., Полянский А.И. Влияние давления подпрессовки на распределение плотности металлургического брикета при валковом прессовании
- 25 Симонян Л.М., Алпатова А.А. Испарение металла в области анодного пятна в плазменных и дуговых сталеплавильных печах постоянного тока
- 30 Колдаев А.В., Амежнов А.В., Зайцев А.И., Степанов А.Б. Влияние режима температурно-деформационной обработки специальных легированных сталей на структурное состояние и свойства проката
- 35 Ромашкин А.Н., Дуб В.С., Толстых Д.С., Иванов И.А., Мальгинов А.Н. Критерий оценки склонности стали к ликвации в кузнечных слитках
- 41 Глушенкова С.Г., Положенцев К.А., Дмитриев А.И., Богачев А.Ю., Луконин Г.Ю., Пенкин Д.С. Освоение производства заготовок для газотурбинных двигателей и энергетических установок на ковочно-штамповочном прессе усилием 200 МН
- 44 Романенко В.П., Степанов П.П., Крискович С.М. Производство полых вагонных осей методами винтовой прошивки и радиальнойковки

**Non-Ferrous Metallurgy**

**Smyrnov Y.N., Skliar V.A., Mitrofanov M.V., Smyrnov O.Y., Belevitin V.A., Smirnov A.N.**  
End-to-end evaluation of mechanical properties of semi-product and extruded aluminum profiles in conditions of typical regional manufacturer ALTEK, Ltd

**Karpov B.V., Patrin P.V., Galkin S.P., Kharitonov E.A., Karpov I.B.** Radial-displacement rolling of bars from titanium alloy VT-8 with regulated structure from small-diameter ingots (not more than 200 mm)

**Yakornov S.A., Pan'shin A.M., Kozlov P.A., Ivakin D.A., Golubeva E.V.** Development of technology of hydrometallurgical processing of Waelz-oxide with production of carbonized lead cake

**Boboev I. R., Bobozoda Sh., Strizhko L.S.**  
Process development of refractory gold flotation concentrate using pressure oxidation

**Coatings • Composites**

**Churikova T.N., Samkova N.P.** Selection of conversion layer applied under threaded lubricant coating

**Brief Reports**

**Ordinartsev D.P., Sviridov A.V., Naboychenko S.S., Yurchenko V.V.** Sorption extraction of vanadium compounds from acid solutions with finely divided modified aluminosilicate

**Barkov L.A., Samodurova M.N., Zakirov R.A., Latfulina Yu.S.** Devices for one- and two-sided forming of refractory metal powders into billets for electric arc electrodes  
New State Standard has been adopted

**CONFERENCES • SEMINARS • EXIBITIONS**

“Heat treatment-2017” – the success of the past exhibition

Results of International conference “Dust gas cleaning – 2017”

The results of the VIII International Lubricant week-2017

**METALLUYGIST-INFO**

Events in Figures and Facts.  
Prepared by **A.M. Nemenov**

**Цветная металлургия**

**49 Смирнов Е.Н., Склад В.А., Митрофанов М.В., Смирнов О.Е., Белевитин В.А., Смирнов А.Н.**  
Сквозная оценка механических свойств полупродукта и прессованных алюминиевых профилей в условиях типового регионального производителя ООО «АЛТЕК»

**54 Карпов Б.В., Патрин П.В., Галкин С.П., Харитонов Е.А., Карпов И.Б.** Радиально-сдвиговая прокатка прутков титанового сплава ВТ-8 с регламентированной структурой из слитков малого диаметра (не более 200 мм)

**60 Якорнов С.А., Панышин А.М., Козлов П.А., Ивакин Д.А., Голубева Е.В.** Разработка технологии гидromеталлургической переработки вельц-оксида с получением карбонизированного свинцового кека

**67 Бобоев И.Р., Бобозода Ш., Стрижко Л.С.**  
Разработка технологической схемы переработки упорных золотосодержащих флотоконцентратов автоклавным окислением

**Покрyтия • Композиты**

**72 Чурикова Т.Н., Самкова Н.П.** Выбор конверсионного слоя, предназначенного под нанесение резьбового смазочного покрытия

**Краткие сообщения**

**79 Ординарцев Д.П., Свиридов А.В., Набойченко С.С., Юрченко В.В.** Сорбционное извлечение соединений ванадия из кислых растворов с высокодисперсным модифицированным алюмосиликатом

**83 Барков Л.А., Самодурова М.Н., Закиров Р.А., Латфулина Ю.С.** Устройства одно- и двустороннего формования порошков тугоплавких металлов на заготовки электродов электродуговой плавки

**88** Принят новый ГОСТ

**КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ**

**89** «Термообработка-2017» – успехи прошедшей выставки

**90** Итоги Международной конференции «Пылегазоочистка – 2017»

**91** Итоги VIII Международной недели смазочных материалов-2017

**МЕТАЛЛУРГ-ИНФО**

**92** События в цифрах и фактах.  
Подготовил **А.М. Неменов**