

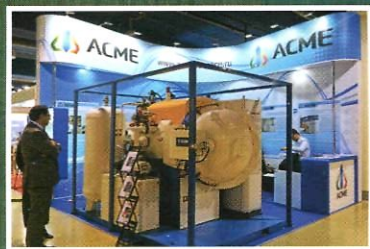
МЕТАЛЛУРГ 10.2017

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЕ ПОКРЫТИЯ КОНФЕРЕНЦИИ ШИХТОВЫЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОКАТ ТРУБЫ СВЯЗЬ ПОКРЫТИЯ МЕДЬ МАТЕРИАЛЫ
ТЕХНОЛОГИИ СТАЛЬ ЧУГУН АВТО



Акционерное общество
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД
ЭЛЕКТРОСТАЛЬ
100 лет



МЕДЬ ЭКО
ЧУГУН
СЕМИНАРЫ
СТА
ЧУГУН
МЕНЕДЖИ
РЕСУРСЫ
ЭКОЛОГИ
ИНФОРМА

АН
ПОКРЫТИЯ
ОНОМИКА
МЕДЬ
СТАЛЬ
ДЕЛИРОВАНИ
ТИМА
ВЫСТАВКИ
ЕРГОСБЕРЕЖЕ
ПОТОВКА ПРО
ОГИЯ КОМП

JUBELEES

- Age of victories and achievements
80 years of **B.S. Mastryukov**

SAFETY IN METALLURGY

- Chebotarev A.G., Duryagin I.N.** Improvement of working conditions is important task to preserve health of employees of aluminum plants

CONTROL SYSTEMS • MATHEMATIC SIMULATION

- Kolikov A.P., Taupek I.M.** Simulation of sheet billet continuous roll forming process for production of welded pipes of small and medium diameters

SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION**Ferrous Metallurgy**

- Filatov S.V., Lozovich A.V., Titov V.N., Zagainov S.A., Kurunov I.F.** Analysis of BF process at high intensity smelting operation
- Loginov Yu.N., Babailov N.A., Polyanskii L.I.** Effect of pre-pressing pressure on distribution of metallurgical briquette density at roll pressing
- Simonyan L.M., Alpatova A.A.** Metal evaporation in area of anode spot in plasma and DC arc furnaces
- Koldaev A.V., Amezhnov A.V., Zaitsev A.I., Stepanov A.B.** Effect of temperature-deformation processing mode of special alloyed steels on structural state and properties of rolled products
- Romashkin A.N., Dub V.S., Tolstykh D.S., Ivanov I.A., Mal'ginov A.N.** Evaluation criterion for tendency of steel to segregation in forging ingots
- Glushenkova S.G., Polozhentsev K.A., Dmitriev A.I., Bogachev A.Yu., Lukonin G.Yu., Penkin D.S.** Mastering production of blanks for gas turbine engines and power units at forging press with force of 200 MN
- Romanenko V.P., Stepanov P.P., Kriskovich S.M.** Production of hollow railway axes by methods of screw piercing and radial forging

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 Л.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., Patrín 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 • Cposites

- 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., Скляр 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 VT-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**