

МЕТАЛЛУРГ

5.2017

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

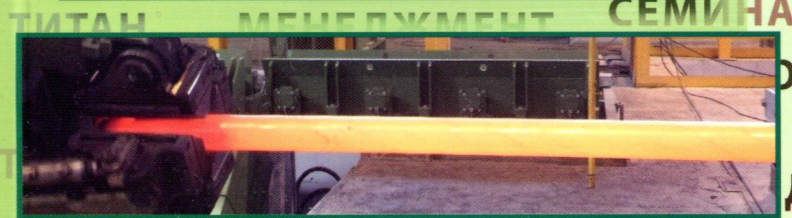
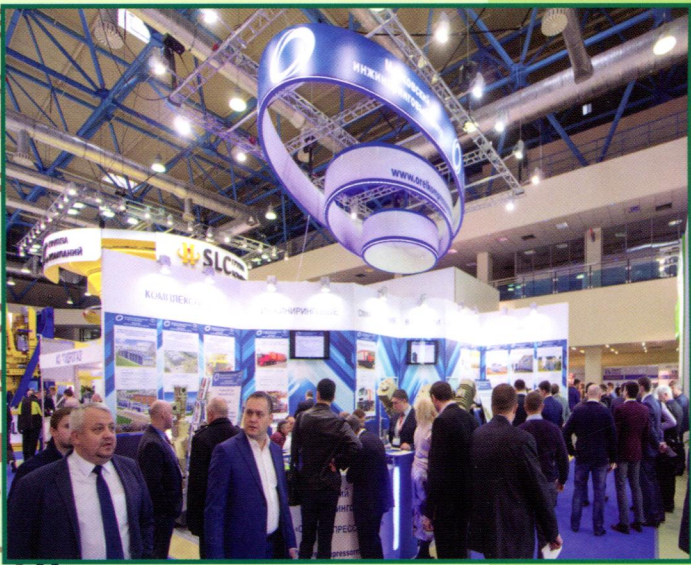
ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЕ ПОКРЫТИЯ КОНФЕРЕНЦИИ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОКАТ ТРУБЫ СВЯЗЬ ПОКРЫТИЯ МЕДЬ
АВТОМАТИЗАЦИЯ ТРУБЫ



АУКА БЕЗОПАСНОСТЬ ЧУГУН
ИКА НАУКА В ОТРАСЛИ
РЕССИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ТОВКА ЧУГУН ТРУБЫ
ВЫСТАВКИ ЭКОЛОГИЯ



ТЕХНОЛОГИИ
СТАЛЬ
ЭКОНОМИКА
ПРОИЗВОДСТ
МЕДЬ ЭКОНОМ
ЧУГУН
СЕМИНАРЫ
СТАЛЬ ПОК



АСНО
ТЕХНО
ОЕ ПА
РАВЛ
СЕМИНАР
ОСТЬ
НАУКА ЧУГУН СВЯЗЬ
МЕДЬ ТРУБЫ ТИТАН
СВЯЗЬ ПРЕЗЕНТАЦИЯ
КОМПАНИИ

SOCIAL PARTNERSHIP

III Plenum of CC MMWU: the problems of single-industry towns

ECONOMICS • MANAGEMENT

Brinza V.V., Il'ichev I.P., Perk O.N.
External economic complex of enterprise: forecasting of reserves of efficiency increase

SAFETY IN METALLURGY

Chebotarev A.G., Lagutina G.N. Prevention of professional pathology for workers of mining and metallurgical enterprises based on hygienic assessment of vibration

CONTROL SYSTEMS • MATHEMATIC SIMULATION

Kalyuzhnyi V.L., Allieva L.I., Kartamyshev D.A., Savchinskii I.G. Simulation of cold extrusion process of hollow products

Andryushin I.Yu., Shubin A.G., Gostev A.N., Radionov A.A., Karandaev A.S., Gasiyarov V.R., Khramshin V.R. Automatic control of no pull tension in continuous group of roughing stands of wide-strip hot mill

ENERGY and RESOURCES SAVING

Korchevenkov S.A., Aleksandrova T.N. Production of standard iron concentrates from non-traditional raw materials using pulsed magnetic field

SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION**Ferrous Metallurgy**

Dmitriev A.N., Noskov V.Yu. Physico-chemical and thermo physical fundamentals of titanomagnetite ores processing

Snitko S.A., Yakovchenko A.V. Influence of axial reduction mode on thickness deviation of rim of wheel blank at initial stage of rolling

Glushenkova S.G., Polozhentsev K.A., Dmitriev A.I., Gorev I.A., Nieschwietz P.-J. Development of technology for hydraulic radial forging machine at JSC "Metallurgical Plant "Electrosteel"

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

4 III Пленум ЦС ГМПР: проблемы моногородов

ЭКОНОМИКА • МЕНЕДЖМЕНТ

9 Бринза В.В., Ильичев И.П., Перк О.Н. Внешнеэкономический комплекс предприятия: прогнозирование резервов повышения эффективности

БЕЗОПАСНОСТЬ В ОТРАСЛИ

17 Чеботарёв А.Г., Лагутина Г.Н. Профилактика профессиональной патологии у работников горно-металлургических предприятий на основе гигиенической оценки вибрации

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ • МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

22 Калюжный В.Л., Алиева Л.И., Картамышев Д.А., Савчинский И.Г. Моделирование процесса холодного выдавливания полых изделий

28 Андрюшин И.Ю., Шубин А.Г., Гостев А.Н., Радионов А.А., Карандаев А.С., Гасияров В.Р., Храмшин В.Р. Автоматическое регулирование нулевого натяжения в непрерывной группе черновых клетей широкополосового стана горячей прокатки

ЭНЕРГО- и РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

37 Корчевенков С.А., Александрова Т.Н. Получение кондиционных концентратов железа из нетрадиционных видов сырья с применением бегущего магнитного поля

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО**Черная металлургия**

42 Дмитриев А.Н., Носков В.Ю. Физико-химические и теплофизические основы переработки титаномагнетитовых руд

46 Снитко С.А., Яковченко А.В. Влияние режима осевого обжатия на разнотолщинность обода колесной заготовки на начальной стадии ее прокатки

52 Глушенкова С.Г., Положенцев К.А., Дмитриев А.И., Горев И.А., Нишвиц П.-И. Разработка технологии для гидравлической радиально-ковочной машины в условиях АО «Металлургический завод «Электросталь»

Non-Ferrous Metallurgy

- Sidorov V.V., Min P.G., Kablov D.E.** 57
Desulfurization of single crystal
nickel super alloys at melting in vacuum
- Naizabekov A.B., Lezhnev S.N., Panin E.A.,
Mazur I.P.** 63
Technology of alternating rolling
in grooved rolls of thick-sheet billets
from non-ferrous metals
- Barbin N.M., Barbina T.M.** 70
Electrolytic
production of lead from shaft furnace dust
of lead battery recycling plants

Coatings • Composites

- Shchitsyn Yu.D., Belinin D.S., Neulybin S.D.,
Terent'ev S.A., Plotnikova N.V.** 73
Development
of technology of layered growth
of preform from high alloy steel
by plasma surfacing
- Ivanov D.O., Travyanov A.Ya., Petrovskii P.V.,
Logachev I.A., Cheverikin V.V.** 78
Investigation
of structure and properties of materials on basis
of titanium alloys manufactured
by direct laser deposition

Brief Reports

- Ul'yanchenko S.V., Ostryakov A.Yu.** 82
Improving
efficiency of work of Repair Service Department
at Novolipetsk Steel
- New State Standard has been adopted** 84

JUBELEES

- 80 years of L.N.Shevelev** 86

CONFERENCES • SEMINARS • EXHIBITIONS

- Smal'ko V.N.** 88
Experience of improving efficiency
of maintenance and repairs
at metallurgical enterprisers
- Protasov A.V.** 93
Reduction of dependence on equipment
import is the main task of MU "Metallurgmash"
- "Oilgas-2017" is the main event of oil and gas industry** 95
- "Metalworking-2017": participation of companies
from Taiwan** 97

METALLURGIST-INFO

- Events in Figures and Facts.** 99
Prepared by **A.M. Nemenov**

Цветная металлургия

- Сидоров В.В., Мин П.Г., Каблов Д.Е.** 57
Десульфурация монокристаллических жаропрочных
никелевых сплавов при плавке в вакууме
- Найзабеков А.Б., Лежнев С.Н., Панин Е.А.,
Мазур И.П.** 63
Технология знакопеременной прокатки
в рельефных валах толстолистовых заготовок
цветных металлов
- Барбин Н.М., Барбина Т.М.** 70
Электролитическое
получение свинца из пылей шахтных печей заводов
по переработке свинцовых аккумуляторов

Покрытия • Композиты

- Щицын Ю.Д., Белинин Д.С., Неулыбин С.Д.,
Терентьев С.А., Плотникова Н.В.** 73
Разработка
технологии послойного выращивания заготовки
из высоколегированной стали методом
плазменной наплавки
- Иванов Д.О., Травянов А.Я., Петровский П.В.,
Логачев И.А., Чеверикин В.В.** 78
Исследование
структуры и свойств материалов на основе
титановых сплавов, полученных методом
прямого лазерного выращивания

Краткие сообщения

- Ульянченко С.В., Остряков А.Ю.** 82
Повышение
эффективности работы ремонтного управления
ПАО «НЛМК»
- Принят новый ГОСТ** 84

ЮБИЛЕИ

- А.Н.Шевелеву – 80 лет** 86

КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

- Смалько В.Н.** 88
Опыт повышения эффективности
технического обслуживания и ремонтов
на металлургических предприятиях
- Протасов А.В.** 93
Снижение зависимости от импорта
оборудования – главная задача МС «Металлургмаш»
- «Нефтегаз-2017» – главное событие нефтегазовой отрасли** 95
- «Металлообработка-2017»: участие компаний
из Тайваня** 97

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

- События в цифрах и фактах.** 99
Подготовил **А.М. Неменов**