

SOCIAL PARTNERSHIP

New sectoral tariff agreement – forward movement

Dobromyslov K.V. Funded pension under guaranteed pension plan – myth or reality?

ECONOMICS • MANAGEMENT

Zhdankin N.A., Yatmanova A.V. Features of development of effective strategy for pipe-rolling company. Statement of problem and analysis of internal environment

CONTROL SYSTEMS • MATHEMATIC SIMULATION

Trofimov V.B. Automated expert systems in blast furnace process control

SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION

Ferrous Metallurgy

Chizhikova V.M. Best available technologies in BF production

Salikhov Z.G., Cenkin A.L. Use of roller cooling method as a prospect for creation of through technology of casting and rolling for high-quality wide-strip steel

Fomin A.V., Glushchenko A.I., Poleshchenko D.A. Use of laser scribing coders for problem solving of additional marking application on steel billet

Nonferrous Metallurgy

Anapol'skaya S.G., Marchuk R.A., Morgoslep V.I., Krupnov L.V. Use of new technological materials at slags depletion in slag-cleaning furnaces of Nadezhdinsky metallurgical plant

Sidorov V.V., Yakimovich P.V., Alekseev A.V. Refining of complex alloyed nickel melt from sulfur impurity up to level less than 1 ppm at melting in vacuum

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

4 Новое ОТС: движение вперед

5 **Добромыслов К.В.** Накопительная пенсия по гарантированному пенсионному плану: миф или реальность?

ЭКОНОМИКА • МЕНЕДЖМЕНТ

10 **Жданкин Н.А., Ятманова А.В.** Особенности разработки эффективной стратегии для трубопрокатной компании. Постановка проблемы и анализ внутренней среды

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ • МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

17 **Трофимов В.Б.** Автоматизированные экспертные системы в управлении доменным процессом

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

Черная металлургия

25 **Чижикина В.М.** Наилучшие доступные технологии в доменном производстве

39 **Салихов З.Г., Генкин А.Л.** Использование роликового способа охлаждения как перспектива создания сквозной технологии разлива и прокатки высококачественной широкополосной стали

46 **Фомин А.В., Глущенко А.И., Полещенко Д.А.** Применение лазерных маркираторов для решения задачи нанесения дополнительной маркировки на стальную заготовку

Цветная металлургия

51 **Анапольская С.Г., Марчук Р.А., Моргослеп В.И., Крупнов Л.В.** Применение новых технологических материалов при обеднении шлаков на обеднительных электропечах Надеждинского металлургического завода

59 **Сидоров В.В., Якимович П.В., Алексеев А.В.** Рафинирование сложнолегированного никелевого расплава от примеси серы до уровня менее 1 ppm при плавке в вакууме

Shchitsyn Yu.D., Krivonosova E.A., Trushnikov D.N., Ol'shanskaya T.V., Kartashov M.F., Neulybin S.D.

Use of CMT-surfacing for additive formation of blanks from titanium alloys

Jumankulova S.K., Zhuchkov V.I., Alybaev Zh.A., Bekenova G.K. Overview of state and development outlook of vanadium production in the Republic of Kazakhstan

Composites · Coatings

Michna Š., Hren I., Michnová L. Research of structure of aluminium alloys, alloyed with pure chromium particles

CONFERENCES · SEMINARS · EXIBITIONS

Bernstein readings – 2019

Chekalov V.P. State and development outlook of technological processes of plastic metal working and press-forging equipment in modern conditions

“Metal-Expo’2019” – anniversary forum

Moskvina T.P. Business program of participation of SSC “TsNIIchermet named after I.P.Bardin” at the 25th “Metal-Expo” International Industrial Exhibition

METALLUYGIST-INFO

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

63 **Щицын Ю.Д., Кривоносова Е.А., Трушников Д.Н., Ольшанская Т.В., Карташов М.Ф., Неулыбин С.Д.**

Использование СМТ-наплавки для аддитивного формирования заготовок из титановых сплавов

69 **Джуманкулова С.К., Жучков В.И., Алыбаев Ж.А., Бекенова Г.К.** Обзор состояния и перспективы развития ванадиевого производства в Республике Казахстан

Композиты · Покрытия

75 **Михна Ш., Грень И., Михнова Л.** Исследование структуры и свойств алюминиевых сплавов, легированных с использованием порошком хрома

КОНФЕРЕНЦИИ · СЕМИНАРЫ · ВЫСТАВКИ

80 Бернштейновские чтения – 2019

84 **Чекалов В.П.** Состояние и перспективы развития технологических процессов обработки металлов давлением и оборудования кузнечно-прессового машиностроения в современных условиях

90 «Металл-Экспо’2019»: юбилейный форум

98 **Москвина Т.П.** Деловая программа участия ГНЦ «ЦНИИчермет им. И.П.Бардина» в 25-й Международной промышленной выставке «Металл-Экспо»

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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