

SOCIAL PARTNERSHIP

Agreement on amendments to the STA is signed

METALLURGY – TENDENCIES OF DEVELOPMENT

Denisov S.V., Mychak M.N. Main directions of scientific and technical development and research potential of PJSC “ММК”

SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION

Ferrous Metallurgy

Chaika A.L., Sokhatsky A.A., Vasil'ev L.E., Sushchenko A.V., Lebed' V.V., Moskalina A.A., Kornilov B.V. Investigation of influence of BF smelting technology with using pulverized coal fuel and natural gas on performance indicators of blast furnaces

Bondarenko I.V., Tastanov Ye.A. Obtaining of complex pellets from finely divided chrome concentrate, refined ferrochrome slags and diatomite raw materials in Kazakhstan

Duminova N.S., Kornilov V.L., Urtsev V.N., Voronkov S.N., Sidorenko N.S. Certification by non-destructive testing methods of flat products produced at Mill-5000 of PJSC “ММК”

Kudrya A.V., Sokolovskaya E.A., Perezhogin V.Yu., Smagulov D.U., Akhmetova G.Ye. Measurement of characteristics of banding microstructures in sheet steels

Amezhnov A.V., Rodionova I.G., Kuznetsov D.V., Komissarov A.A., Sidorova E.P. Effect of heat treatment on corrosivity of complex non-metallic inclusions and corrosion resistance of steels in aqueous media

Bozheskov A.N., Alenin A.V., Kazakov V.V., Toptygin A.M., Tinyakov V.V. Physical modeling of metal flows in CCM-2 tundish of EAF shop of JSC “VTZ” in order to improve its design

Non-Ferrous Metallurgy

Karimov K.A., Naboychenko S.S., Kritsky A.V., Tret'yak M.A., Kovyzin A.A. Oxidative sulfuric acid autoclave leaching of fine dusts of copper smelting production

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

Соглашение о внесении изменений в ОТС подписано

МЕТАЛЛУРГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

Денисов С.В., Мычак М.Н. Основные направления научно-технического развития и исследовательский потенциал ПАО «ММК»

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

Черная металлургия

Чайка А.Л., Сохацкий А.А., Васильев Л.Е., Сущенко А.В., Лебедь В.В., Москалина А.А., Корнилов Б.В. Исследование влияния технологии доменной плавки с применением пылеугольного топлива и природного газа на показатели работы доменных печей

Бондаренко И.В., Тастанов Е.А. Получение комплексных окатышей из мелкодисперсных хромовых концентратов, шлаков рафинированного феррохрома и диатомитового сырья Казахстана

Думинова Н.С., Корнилов В.Л., Уртцев В.Н., Воронков С.Н., Сидоренко Н.С. Аттестация неразрушающими методами контроля листового проката, произведенного на стане 5000 ПАО «ММК»

Кудря А.В., Соколовская Э.А., Пережогин В.Ю., Смагулов Д.У., Ахметова Г.Е. Измерение характеристик микроструктур с полосчатостью в листовых сталях

Амежнов А.В., Родионова И.Г., Кузнецов Д.В., Комиссаров А.А., Сидорова Е.П. Влияние термической обработки на коррозионную активность комплексных неметаллических включений и коррозионную стойкость сталей в водных средах

Божесков А.Н., Аленин А.В., Казаков В.В., Топтыгин А.М., Тиняков В.В. Физическое моделирование потоков металла в промежуточном ковше МНЛЗ-2 ЭСПЦ АО «Волжский трубный завод» с целью совершенствования его конструкции

Цветная металлургия

Каримов К.А., Набойченко С.С., Крицкий А.В., Третьяк М.А., Ковязин А.А. Окислительное сернокислотное автоклавное выщелачивание тонких пылей медеплавильного производства

Kharchenko E.M., Zhumashev K.Zh., Selivanov E.N.
Development of technology of waste recycling
of copper-smelting production

Coatings · Composites

**Chernyshov E.A., Romanov A.D., Kaverin B.S.,
Varyukhin V.A., Obiedkov A.M., Semenov N.M.**
Development of production technology of composite
material on basis of aluminum strengthened
by hollow ceramic microspheres

**Gorbatyuk S.M., Pashkov A.N., Zarapin A.Yu.,
Bardovsky A.D.** Development of production
technology of metal-matrix composite
materials on basis of aluminum by hot
pressing

JUBILEES

90 years of **B.I. Ashpin**

CONFERENCES · SEMINARS · EXIBITIONS

Kolyasnikova N.V. Modern state
of physical metallurgy. Results of conference
dedicated to 110th anniversary of A.P. Gulyaev

Semin A.E., Shakhov S.I. XV International
congress of steelmakers and metal
producers

New investment project starts
in metallurgy

Protasov A.V. Continuing long traditions

Ponurova K.A. Cold-resistant steel for the Arctic

METALLUYGIST-INFO

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

Index of articles published
in the journal "Metallurgist" in 2018

Харченко Е.М., Жумашев К.Ж., Селиванов Е.Н.
Разработка технологии переработки отходов
медеплавильного производства

Покрyтия · Композиты

**Чернышов Е.А., Романов А.Д., Каверин Б.С.,
Варюхин В.А., Обьедков А.М., Семенов Н.М.**
Разработка технологии получения композиционного
материала на основе алюминия, упрочненного
полями керамическими микросферами

**Горбатюк С.М., Пашков А.Н., Зарапин А.Ю.,
Бардовский А.Д.** Разработка технологии
производства металломатричных композиционных
материалов на основе алюминия методом горячего
прессования

ЮБИЛЕИ

Б.И. Ашпину – 90 лет

КОНФЕРЕНЦИИ · СЕМИНАРЫ · ВЫСТАВКИ

Колясникова Н.В. Современное состояние
металловедения. Итоги конференции, посвященной
110-летию со дня рождения А.П.Гуляева

Семин А.Е., Шахов С.И. XV Международный
конгресс сталеплавильщиков и производителей
металлов

В металлургии стартует новый инвестиционный
проект

Протасов А.В. Продолжая многолетние традиции

Понурова К.А. Хладостойкие стали для Арктики

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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

Указатель статей, опубликованных
в журнале «Металлург» в 2018 г.