

SOCIAL PARTNERSHIP

Branch Tariff Agreement was subscribed

4

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

Отраслевое тарифное соглашение подписано

JUBILEES

Tarasenko M.V. 20 years of Miners' & Metallurgical Workers' Union of Russia

5

ЮБИЛЕИ

Тарасенко М.В. Горно-металлургическому профсоюзу России – 20 лет

METALLURGY – TENDENCIES OF DEVELOPMENT

Shakhpazov E.Kh. Program of economic, scientific-and-technical and technological progress of FSUE "TsNIIChermet named by I.P. Bardin" for 2011–2015

9

МЕТАЛЛУРГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

Шахпазов Е.Х. Программа экономического, научно-технического и технологического развития ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» на 2011–2015 годы

Bol'shakov V.I. Directions of investigations and scientific research results for the Iron and Steel Institute of Ukraine NAS

11

Большаков В.И. Направления исследований и научных разработок института черной металлургии НАН Украины

METALLURGIST-INFO

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

14

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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

COMPANY PRESENTATION

Shumakher S.S., Shumakher E.E., Frantsky R.E.
Be the best between successful

29

ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ

Шумахер С.С., Шумахер Э.Э., Францкий Р.Э.
Быть лучшими среди успешных

AUTOMATION • MANAGEMENT • COMMUNICATION

Arutyunov V.A., Levitsky I.A., Ibadullaev T.B.
Development of mathematical model approaches for thermophysical processes in fuel industrial furnaces

33

АВТОМАТИЗАЦИЯ • УПРАВЛЕНИЕ • СВЯЗЬ

Арутюнов В.А., Левицкий И.А., Ибадуллаев Т.Б.
Развитие методов математического моделирования теплофизических процессов в топливных промышленных печах

RESOURCES SAVING

Bobovich B.B. Utilizable cars – large source of secondary material resources

39

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Бобович Б.Б. Утилизируемые автомобили – крупный источник вторичных материальных ресурсов

Kosirev K.L., Elansky G.N., Fomichev M.S., Parshin V.M., Shalimov A.I.G.

Ways of progress of steelmaking production:
XI International Congress of Steelmakers

Chichkarev E.A. Estimation of interaction parameters at deoxidation and desulphurization of liquid iron

Romanenko V.P., Alekseev P.L., Kharitonov E.A., Yandimirov A.A., Sevast'yanov A.A. Investigation of temperature conditions for heating and broaching of steel ingots in thick-walled shells

Kovalev A.I., Vainshtein D.L., Rashkovsky A.Yu., Khlusova E.I., Orlov V.V. Features of structure changes along section of sheet rolled product from high-strength strip steels

Efron L.I., Morozov Yu.D., Goly-Oglu E.A. Effect of controlled rolling conditions on structure and characteristics of high-strength pipeline steels

Lebedev V.N., Korchunov A.G., Chukin M.V. Production of high-strength stabilized reinforcing steel for concrete sleepers of new generation

Vatulin I.I., Miklushevsky V.V., Minkov O.B., Sukharev A.V., Sukharev V.A. Vacuum electrothermal equipment – achievements and outlook

Nonferrous metals

Ershova I.O., Akimenko V.B., Fedotenkova O.B. Characteristics of molybdenum alloys after different deformation processing

CONFERENCES • SEMINARS • EXHIBITIONS

Filippov G.A., Baeva L.A. Scientific and technical conference "Metal products for car industry"

Rail transport of mining and metallurgical cargos

HISTORY OF METALLURGY

Gugis N.N. To 100 years of I.P.Yastrebov

44 Косырев К.А., Еланский Г.Н., Фомичев М.С., Паршин В.М., Шалимов А.А.Г.

Пути развития сталеплавильного производства:
XI Международный конгресс сталеплавателей

53 Чичкарев Е.А. Оценка параметров взаимодействия при раскислении и десульфурации жидкого железа

57 Романенко В.П., Алексеев П.А., Харитонов Е.А., Яндимиров А.А., Севастьянов А.А. Исследование температурных режимов нагрева и прошивки стальных слитков в толстостенные гильзы

61 Ковалев А.И., Вайнштейн Д.Д., Рашковский А.Ю., Хлусова Е.И., Орлов В.В. Особенности изменения структуры по сечению листового проката из высокопрочных штрипсовых сталей

69 Эфрон Л.И., Морозов Ю.Д., Голи-Оглу Е.А. Влияние режимов контролируемой прокатки на структуру и свойства микролегированных сталей для труб большого диаметра

75 Лебедев В.Н., Корчунов А.Г., Чукин М.В. Производство высокопрочной стабилизированной арматуры для железобетонных шпал нового поколения

79 Ватулин И.И., Миклушевский В.В., Минков О.Б., Сухарев А.В., Сухарев В.А. Вакуумное электротермическое оборудование: достижения и перспективы

Цветные металлы

85 Эршова И.О., Акименко В.Б., Федотенкова О.Б. Свойства сплавов молибдена после различной деформационной обработки

КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

90 Филиппов Г.А., Баева Л.А. Научно-техническая конференция «Металлопродукция для Автопрома»

94 Железнодорожные перевозки горно-металлургических грузов

ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ

95 Гугис Н.Н. К 100-летию И.П.Ястребова