

Металлургия

МАШИНОСТРОЕНИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

• СОДЕРЖАНИЕ •

ПЛАВКА. ОБРАБОТКА РАСПЛАВА • MELTING MELT TREATMENT

Лузгин В.И., Петров А.Ю., Фаткулин С.М., Коптяков А.С., Болотин К.Е., Швыдакий Е.А. Энергоэффективные индукционные печи для производства синтетического чугуна • V.I. Luzgin, Petrov A.Y., Fatkulin S.M., Kopyakov A.S., Bolotin K.Y., Shvydkiy Y.L. Reduction of energy consumption at production of synthetic iron into an induction furnace ...2

Бусыгин С.А., Токмин А.М., Первухин М.В., Казаков В.С., Кучинский М.Ю. О выплавке в индукционной тигельной печи хромовой бронзы для электродов контактной сварки • Busygin S.L., Tokmin A.M., Pervukhin M.V., Kazakov V.S., Kuchinsky M.Y. The heating processes in induction crucible furnaces and chrome smelting technology of bronze to produce the electrodes of contact welding ...7

Тэн Э.Б. О склонности стали 110Г13Л к газонасыщению • Ten E.B. On grade 110G13L steel's tendency to gas pickup ...10

Афанасьев В.К., Павлов В.В., Тостогузов В.Н., Долгова С.В., Сорокина М.С., Сагалакова М.М., Шишин О.А. Низкотемпературная циклическая обработка расплава доменного чугуна • Afanasyev V.K., Pavlov V.V., Tolstoguzov V.N., Dolgova S.V., Sorokina M.S., Sagalakova M.M., Shishin O.A. Low-temperature cyclic processing of the melt pig iron ...13

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ • MODERN MATERIALS

Кечин В.А., Прусов Е.С. Элементы в первичном алюминии: генезис и классификация • Kechin V.A., Prusov E.S. Elements in primary aluminum: genesis and classification ...18

Тимошкин И.Ю., Никитин К.В., Никитин В.И., Овчинников А.С., Сашин А.И. Технология получения литых припоев малых сечений на основе алюминия и цинка • Timoshkin I.Y., Nikitin K.V., Nikitin V.I., Ovchinnikov A.S., Sashin A.I. Technology of casting of solders of small sections on an aluminum and zinc basis ...22

ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА • XXI CENTURY TECHNOLOGIES

Мухаметзянова Г.Ф., Колесников М.С., Мухаметзянов И.Р. Способ и устройство для определения скорости направленной кристаллизации сплавов • Mukhametzyanova G.F., Kolesnikov M.S., Mukhametzyanov I.R. Method and facility for the speed of directional solidification alloy measurement ...25

Снигирев А.И., Железняк Л.М., Коновалов А.А. Повышение свойств прутков из хромовой бронзы, применяемых для сварочных электродов • Snigirev A.I., Zheleznyak L.M., Kononov A.A. Increase service properties of chrome bronze rods user for welding production of machine-building enterprises ...28

Фесенко Е.В., Ямшинский М.М., Фесенко М.А. Новый способ получения двуслойных отливок с износостойкой рабочей поверхностью и вязкой ударостойкой сердцевинной • Fesenko E.V., Yamshinskiy M.M., Fesenko M.A. A new method for producing bilayer casting with wear-resistant working surface and viscous shock proof mounting parts ...30

Материалы международного симпозиума "Наука. Инновации. Техника технологий: проблемы, достижения и перспективы" • Proceedings of the international symposium "Science. Innovations Engineering and technologies: problems, achievements and outlooks" ...34

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА • INFORMATION CHRONICLE

Конференции ВИАМа ...48

Аркадий Константинович Тихонов. К 80-летию со дня рождения ...50

Об итогах выставки «Металл-Экспо 2015» ...51

С Новым годом, дорогие друзья!