

Металлургия

МАШИНОСТРОЕНИЯ 2

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛАВКА. ОБРАБОТКА МЕТАЛЛА •

- Ваченко А.С., Жокин А.В., Балашов Р.Б. Усовершенствованный метод расчёта шихты • Vachenko A.S., Jokhin A.V., Balashov R.B. Advanced method of mix material calculation 0002
- Тютюков С.А., Андреев А.В. Об экономии Mn и Si при выплавке стали в дуговых печах • Tyutyukov S.A., Andreyev A.V. On economy of manganese and silicon in time of smelting foundrys steels in a electric arc furnace 0006
- Скобло Т.С., Пасько Н.С., Автухов А.К. Шлаковые смеси для валковых расплавов • Skoblo T.S., Pasko N.S., Avtukhov A.K. Slag Mixtures for Forming Roll Melts 0009
- Богданова Т.А., Мельников С.В., Довженко Н.Н., Падалка В.А., Орелкина Т.А., Гильманшина Т.Р. Перспективный метод экспресс-контроля Al- сплавов • Bogdanova T.A., Melnikov S.V., Dovzhenko N.N., Padalka V.A., Antonov M.M., Gilmanshina T.R. Perspective method of express control of aluminum alloys 0012

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ •

- Семенов В.И., Андреев В.В. Факторы зарождения и формирования включений графита в чугунах • Se-myonov V.I., Andreyev V.V. Factors of Origination and Formation of Graphite Inclusions in Cast Irons 0016
- Радченко К.С., Ямшинский М.М., Федоров Г.Е., Платонов Е.А. Повышение служебных свойств Cr-Mn-чугуна комплексным модифицированием • Radchenko K.S., Yamshinskiy M.M., Fedorov G.E., Platonov E.A. Chromium-manganese cast iron service properties improvement by complex modifying 0022
- Фролов А.В., Мухина И.Ю., Дуюнова В.А., Уридия З.П. Влияние технологических параметров плавки на структуру и свойства новых Mg- сплавов • A.V. Frolov, I.Yu. Muhina, V.A. Duyunova, Z.P. Uridiya Influence of technological parameters of melting on the structure and properties of new magnesium alloys 0026

ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА •

- Афанасьев В.К., Попова М.В., Кушнарченко Н.Н., Прудников А.Н. Разработки кафедры материаловедения и технологии новых материалов СибГИУ • Afanasiev V.K., Popova M.V., Kushnarenko N.N., Prudnikov A.N. Developments by the SibGIU's Material Science and New Materials Technology Department 0030
- Андреев А.Г., Кабанов А.В., Соколов Ю.А., Страхов Е.Н., Шепырёв Н.Н. «СЭЛС-1» – электронно-лучевая установка нового поколения для послойного синтеза изделий • Andreyev A.A., Sokolov Y.A., Strakhov Y.N., Shepyugov N.N. "SELS-1" – an Electron-Beam Unit of the New Generation for Layerwise Synthesis of Products 0039
- Костин Н.А., Трусова Е.В. Процесс карбонитрирования инструментальной стали в активной пастообразной среде • Kostin N.A., Trusova E.V. The process of carbonitriding steel tool in active paste 0043

• ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МЕТАЛЛ •

- Сойфер В.М. Изготовление скульптур из материала «бетон, ковкая медь» • Soyfer V.M. Making Sculptures from "Concrete, Forged Copper" Material 0046

• ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА •

Виктор Михайлович Замятин

- Престижная молодежная премия «Надежда России» 2013 года присуждена за работу в области литья магниевых сплавов 0051
- Обзор зарубежной информации 0052