

Металлургия МАШИНОСТРОЕНИЯ 3

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛАВКА. ОБРАБОТКА МЕТАЛЛА • MELTING, MELT TREATMENT

- Стороженко С.А., Гресс А.В. О гидродинамике расплава в ковшах с фильтрующей перегородкой 0002
• Storozhenko S.A., Gress A.V. On the Hydrodynamics of Melt in Pouring Ladles with a Filtration Partition
Малькова М.Ю. Обработка металлической стружки от СОЖ в вертикальной трубе-сушиле 0006
• Malkova M.Y. Treatment of Metal Chips from Lubricoolant in a Vertical Drying Tube

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ • MODERN MATERIALS

- Попель П.С., Борисенко А.В., Гузачев М.А., Ягодин Д.А., Константинова Н.Ю. Эффект металлургической наследственности в жидко-металлических теплоносителях АЭС 0009
• Popel P.S., Borisenko A.V., Guzachev M.A., Yagodin D.A., Konstantinova N.Y. Effect of Metallurgical Heredity in Liquid-Metal Heat Carriers of Nuclear Power Plants
Герасимов В.В., Висик Е.М., Колядов Е.В. Влияние дрейфа фронта кристаллизации на структуру монокристаллических отливок из сплава ЖС32У 0014
• Gerasimov V.V., Visik E.M., Kolyadov E.V. The influence of the drift of the crystallization front on the structure of single crystal alloy castings ZHS32U obtained at the VIP NK
Баглюк Г.А., Воденникова О.С., Скачков В.А. Влияние состава С-Al-композитов на их триботехнические характеристики 0017
• Baglyuk G.A., Vodennikova O.S., Skachcov V.A. Influence of Component Composition for Carbon-Aluminum Composites on their Tribotechnical Characteristics
Костелев В.Т. Об изменении объема пор при сжатии пористого тела 0019
• Koftelev V.T. About connection between volume changes of metallic body and pores, contained in this body
Исагулов А.З., Квон С.С., Куликов В.Ю., Филиппова Т.С., Сидорина Е.А. Свойства материалов на основе TiC, предназначенных для работы при высокой температуре 0023
• Isagulov A.Z., Kvon S.S., Kulikov V.Y., Filippova T.S., Sidorina Y.A. Investigation into the Properties of Titanium Carbide Based Materials Designed to Working at High Temperature
Моисеева Н.С., Конокотин С.П. О влиянии электромагнитной обработки на структуру и свойства литого Ni-Al-сплава 0027
• Moiseyeva N.S., Konokotin S.P. On the Effect of Electromagnetic Treatment on the Structure and Properties of Cast Ni-Al Alloy

ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА • XXI CENTURY TECHNOLOGIES

- Ечин А.Б., Бондаренко Ю.А. Промышленная высокоградиентная установка направленной кристаллизации УВНС-6 0032
• Echin A.B., Bondarenko Y.A. Industrial High-Gradient Installation of Directed Crystallization UVNS-6
Клочихин В.В., Гнатенко О.В., Наумик В.В. Влияние высокотемпературной термовременной обработки на качество сплава ЖС32-ВИ 0035
• Klochikhin V.V., Gnatenko O.V., Naumyk V.V. Influences of High Temperature Treatment of Fusion on Quality of ЖС32-ВИ Alloy
Костик В.О., Костик Е.А. Увеличение долговечности пуансонов пресс-форм литевых машин низкотемпературной нитроцементацией 0040
• Kostik V.O., Kostik E.A. The Increase of Durability of Punches of Press-Forms Molding Machines by Low-Temperature Carbonitriding
Зленко М.А., Забеднов П.В. Аддитивные технологии в опытно-литейном производстве. Часть II. Литье металлов и пластмасс с использованием синтез-моделей и синтез-форм 0043
• Zlenko M.A., Zabednov P.V. Additive Technologies in an Experimental Foundry. Part II. Casting of Metals and Plastics Using Synthesis Patterns and Synthesis Molds
Патенты и заявки 0048