

• СОДЕРЖАНИЕ •

ПЛАВКА. ОБРАБОТКА МЕТАЛЛА • MELTING. MELT TREATMENT

- Полещук М.А., Скрипник С.В., Шевцов А.В. Получение высококачественных заготовок методами электрошлаковой тигельной плавки • Polieshchuk M.A., Skripnik S.V., Shevtsov A.V. The treatment high quality billets by the method of electro-slag crucible melting ...2
- Котенков П.В., Астафьев В.В., Бродова И.Г., Попова Э.А., Яблонских Т.И., Пастухов Э.А. Влияние состава и структуры инокулирующих фаз на эффект модифицирования сплава Al-4%Cu • Kotenkov P.V., Astafyev V.V., Brodova I.G., Popova E.A., Yablonskikh T.I., Pastukhov E.A. Influence of Composition and Structure of Inoculating Phases on the Inoculation Effect of Al-4%Cu Alloy ...7
- Никитин К.В., Финкельштейн А.Б., Чикова О.А., Тимошкин И.Ю. Взаимосвязь структуры и свойств лигатуры AlSi20 в системе твердое-жидкое-твердое • Nikitin K.V., Finkelshtein A.B., Chikova O.A., Timoshkin I.Y. Interrelation of Structure and Properties of AlSi20 Master Alloy in the Solid-Liquid-Solid System ...12

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ • MODERN MATERIALS

- Чуманов И.В., Чуманов В.И., Аникеев А.Н., Матвеева М.А. Об использовании шлаков для увеличения абразивной стойкости углеродистых сталей • Chumanov I.V., Chumanov V.I., Anikeev A.N., Matveyeva M.A. On the Possibility of Using Steelmaking Slags to Enhance Abrasive Wear Resistance of Carbon Steel Grades ...16
- Карачевцев Ф.Н., Рассохина Л.И., Герасимов В.В., Висик Е.М. Получение стандартных образцов для экспресс-анализа жаропрочных никелевых сплавов • Karachevtsev F.N., Rassohina L.I., Gerasimov V.V., Visik E.M. Production of certified reference materials for express analysis of heat-resistant Nickel alloys ...18
- Мамина Л.И., Безруких А.И., Лесив Е.М., Костин И.В., Юрьев П.О., Ширай А.М. Комплексная оценка качества дисперсных материалов для литейного производства • Mamina L.I., Bezrukikh A.I., Lesiv Y.M., Kostin I.V., Yuryev P.O., Shirai A.M. Complex Quality Evaluation of Disperse Materials for the Foundry Industry ...20

ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА • XXI CENTURY TECHNOLOGIES

- Дорошенко В.С. Литье металлополосы по газифицируемой пленке на вакуумируемом валке. Часть II • Doroshenko V.S. Methods for casting metal strip on the evaporated film at airless roll ...24
- Горохов Ю.В., Беляев С.В., Усков И.В., Безруких А.И., Усков Д.И. Совершенствование технологии совмещенного непрерывного литья и прессования • Gorohov Yu.V., Belyaev S.V., Uskov I.V., Bezrukikh A.I., Uskov D.I. Technological advancements the concurrent operations of continuous casting and extrusion ...29
- Комаров О.Н., Сапченко И.Г., Жилин С.Г., Предеин В.В. Термохимические процессы получения отливок из термитной шихты в графитовых оболочковых формах • Komarov O.N., Sapchenko I.G., Zhilin S.G., Predein V.V. Thermochemical Processes of Making Castings from Thermite Charge in Graphite Shell Molds ...33
- Ри Э.Х., Ри Хосен, Химухин С.Н., Князев Г.А., Ри Вл. Э. О влиянии термовременной и электроимпульсной обработок расплава, свойства сплава Al9 (AK7ч) • Ri E.K., Ri Khosen, Khimukhin S.N., Knyazev G.A., Ri V.I.E. Comparative analysis of the influence of electro-pulse and thermo-time processing of melt properties of aluminum alloy AL9 (AK7ch) ...38

• ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА • INFORMATION. CHRONICLE

- К 100-летию Иосифа Наумовича Фридляндера • On the Occasion of the 100th Birthday Anniversary of Iosif Naumovich Fridlyander ...43
- Патенты и заявки ...44
- Алфавитный указатель ...49
- Указатель статей, опубликованных в журнале «Металлургия машиностроения» в 2013 г. ...50