

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛАВКА. ОБРАБОТКА РАСПЛАВА • MELTING MELT TREATMENT

- Левшин Г.Е. Сравнение индукционных печей с вертикальным и горизонтальным электромагнитным потоком • Levshin G.E. Comparison of the induction furnaces vertical and horizontal electromagnetic flow ...2
- Трапезников А.В., Попов Д.А., Огородов Д.В. Применение комплексной лигатуры для выплавки алюминиевых сплавов • Trapeznikov A.V., Popov D.A., Ogorodov D.V. aluminum alloys producing by using complex master alloys ...7
- Сойфер В.В. О применении в машиностроении дуговых сталеплавильных печей с кислой футеровкой (письмо в редакцию) • Soyfer V.V. Use of steel melting arc furnaces with acid lining in machine-building industry (a letter to the editors) ...10
- Материалы международной научно-технической конференции «Металлургия 2015» и «Литье 2015» • Proceedings of the International Scientific-and-Technical Conference «Metallurgy 2015» and «Metalcasting 2015» ...12

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ • MODERN MATERIALS

- Афанасьев В.К., Герцен В.В., Долгова С.В., Мусохранов Ю.М., Попова М.В. О влиянии водяного пара на формирование свойств высококремнистых Al-сплавов • Afanasyev V.K., Herzen V.V., Dolgova S.V., Musohranov Y.M., Popova M.V. Features of the influence of water vapor on the formation properties of high-silicon aluminum alloys ...17
- Семенов К.Г., Батышев К.А., Панкратов С.Н., Колосков С.В. Низколегированные сплавы меди для новых технологий • Semyonov K.G., Batyshev K.A., Pankratov S.N., Koloskov S.V. Low-alloy copper alloys for new technologies ...22
- Кузьмина Е.В., Железняк Л.М., Замараев В.А. Технологический регламент производства профилей из свинцовых латуней, применяемых в машиностроении • Kuzmina Y.V., Zheleznyak L.M., Zamarayev V.A. Manufacturing regulations for lead brass profiles that are used in machine-building industry ...25
- Прусов Е.С., Коробков М.Б., Кечин В.А. О жидкофазной технологии получения цинковых композиционных сплавов • Prusov Y.S., Korobkov M.B., Kechin V.A. Liquid-phase technology of making composite zinc alloys ...28

ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА • XXI CENTURY TECHNOLOGIES

- Казанцев Е.А., Бекмансуров Р.Р. Производство полуфабрикатов для машиностроения из непрерывнолитых заготовок • Kazantsev Y.A., Bekmansutov R.R. Production of semi-finished items for machine-building industry from continuous-cast stock ...31

ЭКОНОМИКА. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА • ECONOMICS INDUSTRIAL ENGINEERING

- Дорожная карта «Новой индустриализации» ...35

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА • INFORMATION CHRONICLE

- Центральное мероприятие российских литейщиков и металлургов ...39
- Итоги конференции «Аддитивные технологии: настоящее и будущее» ...42
- О роли фундаментальных исследований в области новых материалов ...45
- Обзор отечественной и зарубежной информации ...48