

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ • MODERN MATERIALS

- Волков А.М., Востриков А.В. Изменение химсостава гранул жаропрочных никелевых сплавов относительно исходного литого материала • Volkov A.M., Vostrikov A.V. The changing of the chemical composition of Ni-base superalloy powder concerning prior cast materials ...2
- Серёгин А.В., Насакина Е.О., Баикин А.С., Сергиенко К.В., Леонов А.В., Каплан М.А. Коррозионные исследования слоистых композиционных материалов медицинского назначения • Seryogin A.V., Nasakina Y.O., Baikin A.S., Sergiyenko K.V., Leonov A.V., Kaplan M.A.. Corrosion investigations of laminated composites for medical application ...8
- Губенко С.И., Балева Ю.И. Влияние горячего прессования на свойства центробежнолитых труб из стали 40X25H20C2 • Gubenko S.I., Baleva Y.I. Effect of hot pressing on the properties of centrifugally cast pipes from 40X25H20C2 steel ...11
- Марукович Е.И., Ушеренко Ю.С., Ушеренко С.М. Динамическая модификация алюминия и его сплавов • Marukovich Y.I., Usherenko Y.S., Usherenko S.M. Dynamic modification of aluminum and its alloys ...18
- Русин Н.М., Скоренцев А.А., Караваев В.Е. Структура и механические свойства спеченного композита (Al-12Si)-40Sn после горячей допрессовки • Rusin N.M., Skorentsev A.L., Karavaev V.E. Structure and mechanical properties of the sintered composite (Al-12Si)-40Sn after the hot densification ...21

ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА • XXI CENTURY TECHNOLOGIES

- Колодяжный М.Ю., Бондаренко Ю.А., Ечин А.Б. О формировании естественно композиционной структуры при направленной кристаллизации высокотемпературных Nb-Si-сплавов при литье лопаток ГТД • Kolodyazhny M.Yu., Bondarenko Yu.A., Echin A.B. Regularities in the formation of the natural composite structure in the directional crystallization of high-temperature niobium-silicon eutectic alloys for casting GTE blades ...26
- Ахонин С.В., Пикулин А.Н., Меженский А.Н., Березос В.А., Северин А.Ю. Ресурсосберегающая технология электронно-лучевого оплавления поверхности Ti-слитков • Akhonin S.V., Pikulin A.N., Mezhenski A.N., Berezos V.A., Severin A.Y. Resources-saving technology of electron-beam flashing the surface of Ti ingots ...31
- Современные технологии заготовительного производства на Воронежском механическом заводе • Modern blank production technologies at the Voronezh engineering works ...38

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА • INFORMATION CHRONICLE

- «Термообработка-2017» – успех прошедшей выставки ...40
- Конгресс и выставка «Цветные металлы и минералы – 2017» ...41
- Конференции ФГУП «ВИАМ» ...43
- Международная выставка промышленного оборудования, металлообработки, литья и энергетики ...46
- Челябинский экономический форум ...47
- Указатель статей, опубликованных в журнале «Металлургия машиностроения» в 2017 г. ...48
- Алфавитный указатель ...50

СОДЕРЖАНИЕ