

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛАВКА. ОБРАБОТКА РАСПЛАВА • MELTING. MELT TREATMENT

Комаров А.А., Вальтер А.И. Механические свойства сплава, полученного из композиционного материала синтиком СК-30Б • Komarov A.A., Walter A.I. Mechanical properties of an alloy produced from Synticom SK-30B composite material ...2

Семенов К.Г. Проявление наследственности в процессах плавки низколегированных медных сплавов • Semenov K.G. Exhibition of heredity in the processes of melting of low-alloyed copper alloys ...5

Никитин В.И., Тимошкин И.Ю., Фролов А.Н., Биктимиров Р.М. Исследование и разработка технологии переплава алюминиевой стружки • Nikitin V.I., Timoshkin I.Yu., Frolov A.N., Biktimirov R.M. Research and development of technology of melting of chips of aluminum alloy ...8

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ • MODERN MATERIALS

Тихонов А.К. О влиянии технологического передела на прочность стальных изделий • Tikhonov A.K. On the effect of technological conversion on the strength of steel products ...13

Хамин О.Н., Муратов В.С. Влияние химического состава и термообработки литейных и деформируемых Al-сплавов на их технологическую наследственность • Khamin O.N., Muratov V.S. An influence of the chemical composition and heat treatment of cast and wrought Al-alloys on their technological heredity ...17

ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА • XXI CENTURY TECHNOLOGIES

Конокотин С.П., Назаркин Р.М. Метод равноосной кристаллизации сплавов в бегущем магнитном поле • Konokotin S.P., Nazarkin R.M. The technique of equiaxial solidification of alloys in the traveling magnetic field ...21

Баранов В.Н., Сидельников С.Б., Лопатина Е.С., Безруких А.И., Константинов И.Л., Ворошилов Д.С., Якивчук О.В., Самчук А.П. Совмещенный процесс литья и прокатки-прессования и свойства длинномерных полуфабрикатов из Al-Mg-сплавов, легированных скандием • Baranov V.N., Sidelnikov S.B., Lopatina E.S., Bezrukikh A.I., Konastantinov I.L., Voroshilov D.S., Yakiviuk O.V., Samchuk A.P. Combined casting and ext rolling process and the properties of long semiproducts made from Al-Mg alloys with scandium additions ...26

Бажин В.Ю., Сайтов А.В. Производство фольговых алюминиевых заготовок в условиях электролизного производства • Bazhin V.Yu., Saitov A.V. Production of foil aluminium strips in the conditions of electrolysis production ...30

Демьяненко Е.Г., Попов И.П., Гольдбухт Г.Е. Влияние импульсной обработки расплавов систем Al-Cu-Mn и Al-Mg-Si на свойства тонких листов • Demyanenko E.G., Popov I.P., Goldbukht G.E. An effect of pulsed processing of Al-Cu-Mn and Al-Mg-Si alloy melts on properties of thin sheets ...34

Гарост А.И., Кривоносова Е.В. Технологии вовлечения в оборот вторичного сырья • Garost A.I., Krivoposova E.V. Recycling technologies ...38

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА • INFORMATION. CHRONICLE

Об итогах Международной выставки «Технофорум-2018» ...44

Конференции ФГУП «ВИАМ» ...45