

# Металлургия

## МАШИНОСТРОЕНИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

С О Д Е Р Ж А Н И Е

**Афанасьев В.К., Попова М.В., Горшенин А.В., Долгова С.В., Герцен В.В.** О природе процессов пластической деформации сплавов Al-1...50%Si

Manasyev V.K., Popova M.V., Gorshenin A.V., Dolgova S.V., Herzen V.V. On the nature of plastic deformation processes in Al-1...50%Si alloys

**Скуйбеда Е.А.** О формировании структуры и изменении свойств вторичных силуминов при термообработке

Skubida E.A. On the formation of structure and change of properties of secondary Al-Si alloys during heat treatment

**Скобло Т.С., Автухов А.К., Климанчук В.В.** Причины и характеристика отказов прокатных валков станов горячей прокатки

Skoblo T.S., Avtukhov A.K., Klimanchuk V.V. Reasons and characteristics of failures of hot rolling mill rolls

**Тахети Й., Ткаченко С.С., Коробейников В.В.** Энергосберегающие технологии в термообработке

Takhetsi Y., Tkachenko S.S., Korobeinikov V.V. Energy saving thermal unit of new generation

**Дудченко А.В., Тарасевич Н.И., Примак И.Н., Шеглов В.М.** Выбор рационального способа подвода металла в форму при скоростной заливке

Dudchenko A.V., Tarasevich N.I., Primak I.N., Shcheglov V.M. Selection of a Rational Method of Feeding Metal to a Mold at Speed Casting

**Ваулин Д.Д., Генченков С.В., Дьяков В.В., Кульнев А.В., Соколов Ю.А., Старовойтенко Е.И.** Установка для получения гранул жаропрочных и Ti-сплавов центробежным распылением

Vaulin D.D., Genchenkov S.V., Dyakov V.V., Kulnev A.V., Sokolov Y.A., Starovoitenko E.I. Unit for Making High Temperature and Ti Alloy Granule by Centrifugal Spraying

**Яковлев Е.И., Кац Э.А., Лубенец В.П.** О новом процессе направленной кристаллизации со струйным газовым охлаждением форм

Yakovlev E.I., Kats E.A., Lubenets V.P. Basic Regularities of a New Directional Crystallization Process with Jet Mold Cooling

### Хроника

Обзор зарубежной информации

Заявки и патенты

Книги ЗАО «МЕТАЛЛУРГИЗДАТ» – журнал «МЕТАЛЛУРГ»