

Некрасов А.Г., Дьомін Д.О., Україна, Харків

ВЖИВАННЯ МЕТОДІВ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ДЛЯ ПОРІВНЯЛЬНОЇ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ МОДИФІКУВАННЯ ЧАВУНУ

Досліджені питання, пов'язані з оцінкою ефективності модифікування чавуну комплексними модифікаторами. Ефективність модифікування оцінювалася по впливу модифікатора на параметри мікроструктури і твердість чавуну на основі результатів лабораторних досліджень чавунів серійних плавок. За допомогою параметричних методів ідентифікації отримано класифікуюче правило, що дозволяє порівняти ефективність модифікаторів.

Некрасов А.Г., Демин Д.А., Украина, Харьков

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ЧУГУНА

Исследованы вопросы, связанные с оценкой эффективности модифицирования чугуна комплексными модификаторами. Эффективность модифицирования оценивалась по влиянию модификатора на параметры микроструктуры и твердость чугуна на основе результатов лабораторных исследований чугунов серийных плавок. С помощью параметрических методов идентификации получено классифицирующее правило, позволяющее сравнить эффективность модификаторов.

Nekrasov A.G., Demin D.A., Ukraine, Kharkov

APPLICATION OF METHODS OF AUTHENTICATION FOR COMPARATIVE ESTIMATION OF EFFICIENCY OF RETROFITTING OF CAST-IRON

Questions, related to the estimation of efficiency of retrofitting of cast-iron complex modifiers, are investigational. Efficiency of retrofitting was estimated on influence of modifier on the parameters of microstructure and hardness of cast-iron on the basis of results of laboratory researches of cast-irons of the serial melting. By the self-reactance methods of authentication a classifying rule, allowing to compare efficiency of modifiers.