

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Турулиной Юлии Олеговны тему «Определение рациональных технологических параметров проходных печей в условиях изменяющейся производительности», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.4.6 Теоретическая и прикладная теплотехника (технические науки).

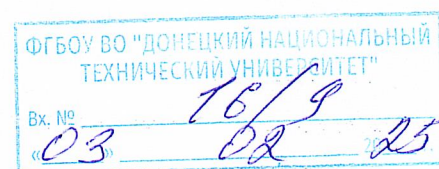
В промышленном производстве помимо качества изготавливаемой продукции наибольшее значение имеет энергоэффективность и экономическая целесообразность процесса изготовления. В связи с этим, вопрос определения рациональных технологических параметров является весьма актуальным.

В прокатном производстве для термообработки металла перед прокатом наибольшее распространение получили проходные нагревательные печи, преимущественно методические. Вопрос энергоэффективности при работе подобных печей в номинальном режиме достаточно изучен. Однако, при работе печи в условиях переменной производительности необходимо решение проблемы совершенствования технологических параметров процесса в условиях постоянно изменяющейся производительности, а также контроля режима функционирования печи.

Таким образом, диссертационная работа соискателя Турулиной Ю.О., которая посвящена определению рациональных технологических параметров проходных печей в условиях изменяющейся производительности, является актуальной.

Автором выполнен большой объем теоретических и прикладных исследований.

Основные результаты работы докладывались на научных конференциях и с достаточной полнотой отображены в 15 печатных работах, три из которых входят в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утверждённых ВАК РФ.



пр-кт Титова, д. 8Б, г. Донецк, г.о. Донецк, ДНР, РФ, 283048