



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Научно-методическое обеспечение системы оценки качества литейного кокса на этапах жизненного цикла» **Побегаловой Екатерины Олеговны**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции

Диссертация Побегаловой Е.О. выполнена на актуальную тему по решению задач повышения объективности оценки качества литейного кокса с учетом изменения его характеристик на этапах жизненного цикла.

В работе представлены исследования по достижению упорядоченности в отношении терминов применяемых для описания свойств и параметров литейного кокса, разработана система классификации свойств литейного кокса, установлены требования к его качеству. Автором построена информационная модель и проведен анализ метрологического обеспечения испытаний литейного кокса, что позволило определить необходимость разработки новых методов испытаний.

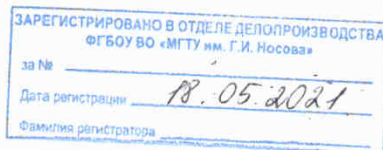
Разработанные автором методы испытаний адаптированы под оценку качества литейного кокса, учитывают специфику плавки чугуна в вагранке. Полученные автором новые научные данные раскрывают особенности изменения влажности литейного кокса и его разрушения в процессе транспортирования. Достоверность результатов исследований обеспечивается использованием стандартных статистических методов обработки, опубликованием полученных данных в открытой печати, представлением и обсуждением основных положений диссертационной работы на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Результаты исследований имеют научную новизну, теоретическую, практическую значимость и могут быть использованы при оценке качества литейного кокса на этапах жизненного цикла.

Замечания по работе:

1) автором указано, что в процессе классификации выделяли свойства литейного кокса, влияющие на качество выплавляемого чугуна, однако, сам перечень свойств не представлен;

2) в тексте автореферата нет данных о том, каким образом свойствам, характеризующим качество, присваивают весовые коэффициенты в рамках предложенной методики оценки уровня качества литейного кокса на этапе жизненного цикла.



Несмотря на отмеченные замечания, считаю, что диссертационная работа «Научно-методическое обеспечение системы оценки качества литейного кокса на этапах жизненного цикла», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а ее автор, Побегалова Екатерина Олеговна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Нач. СТПП – заместитель
главного инженера
ПАО «ТМЗ», к.т.н.
специальность 05.16.01
«Металловедение и
термическая обработка
металлов»



Гулин
Анатолий
Викторович



Организация: ПАО «Тутаевский моторный завод»

Почтовый адрес:

ул. Строителей, д. 1, г. Тутаев, Ярославская область, Россия, 152300

E-mail: info@paotmz.ru

Телефон: +7 (48533) 2-02-56

Я, Гулин Анатолий Викторович, автор отзыва, даю согласие на обработку своих персональных данных.