

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации КУКАРЦЕВА Виктора Алексеевича «Разработка высокотемпературной технологии производства синтетического чугуна в индукционных тигельных печах промышленной частоты», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.04 - Литейное производство**

Работа имеет явную прикладную направленность и посвящена решению актуальной проблемы обеспечения эксплуатационной стойкости кислой футеровки индукционных тигельных печей промышленной частоты, применяемых для производства синтетического чугуна с 80-90% стального лома в металлизавалке.

Текст автореферата создает впечатление о работе как о завершеном производстве, обладающем внутренним единством, содержащем новые научные результаты и свидетельствующем о личном вкладе автора диссертации в науку. Обращают на себя внимание хорошая логика изложения материала и существенный объем соискателем экспериментальных данных, полученных не только в лаборатории, но и в условиях действующего производства, что очень важно при решении практико-ориентированных задач.

Соискатель имеет защищенные технические решения по теме диссертации. Результаты работы достаточно широко опубликованы в профильных рецензируемых журналах.

Судя по тексту автореферата, Кукарцев В.А. выполнил очень хорошую, добротную работу, результаты которой востребованы промышленными предприятиями.

Однако по тексту автореферата имеются следующие замечания и вопросы:

1. Почему в своей работе автор ограничивается рассмотрением индукционных печей исключительно промышленной частоты, оставляя без внимания другие диапазоны частот, например, средние или высокие? Можно ли полученные результаты распространить на них?
2. В автореферате отсутствует какая-либо информация о фактически полученном или хотя бы ожидаемом экономическом эффекте от внедрения разработок. На с. 6 автореферата говорится о «возможности снижения себестоимости на 30%», но не указано себестоимость чего конкретно и по каким статьям будет снижаться.

3. Вызывает сожаление, что результаты работы прошли апробацию всего лишь на одной научно-практической конференции в Санкт-Петербурге и не докладывались на профильной НТК по литейному производству в Москве и съездах литейщиков России в Казани и Нижнем Новгороде.

В целом работу Кукарцева В.А. оцениваю как соответствующую требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в частности, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автора считаю заслуживающим ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.04 - Литейное производство.

Заведующий кафедрой  
«Металлургические  
технологии и оборудование»  
ФГБОУ ВО  
«Нижегородский  
государственный  
технический университет  
им. Р.Е. Алексеева»,  
доктор технических наук,  
профессор

Леушин Игорь Олегович  
12.10.2016г.

12.10.2016 г.  
603050, ГСП-41, Нижний Новгород, ул. Минина, дом 24,  
тел. (831) 436 43 95, E-mail: [mto@nntu.nnov.ru](mailto:mto@nntu.nnov.ru)

