

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поморцева Сергея Анатольевича
**«Разработка технологии модифицированных периклазоуглеродистых
огнеупоров для сталеразливочных ковшей»**

на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких
неметаллических материалов

Повышение эксплуатационных свойств футеровки сталеразливочных
ковшей, несомненно, является актуальной задачей для металлургического
производства.

В качестве научной новизны в данной работе можно отнести анализ
влияния физико-химических свойств периклазоуглеродистых огнеупоров на
их стойкость.

Практическая ценность диссертационной работы, на наш взгляд,
заключается в разработке состава и технологии изготовления
периклазоуглеродистых формованных огнеупоров, армированных
углеродными волокнами, что подтверждается актами промышленных
испытаний в условиях кислородно-конверторного цеха ПАО
«Магнитогорский металлургический комбинат».

Результаты работы достаточно полно освещены в открытой печати. По
материалам исследования опубликовано 9 научных работ, в том числе 6
статей опубликованы в ведущих научных журналах, рекомендуемых ВАК для
опубликования результатов диссертаций на соискание ученой степени
доктора и кандидата наук.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

-из материалов автореферата неясно, как и на каком оборудовании
производилось введение армирующих волокон в структуру формованных
огнеупоров?

- почему износ в шлаковом поясе (табл. 6 на с. 12) не изменился, как
для серийных, так и для опытных изделий?

Указанные замечания не снижают научной и практической
значимости диссертации. Диссертационная работа Поморцева С.А. содержит
решение актуальной научно-технической задачи в области
металлургического производства, соответствует паспорту научной
специальности 05.17.11 «Технология силикатных и тугоплавких
неметаллических материалов», является законченной научно-

квалификационной работой и соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842. предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Поморцев Сергей Анатольевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов..

Заведующий кафедрой
«Литейное производство»,
д-р техн. наук, проф.



/Беляев С.В./

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)

Адрес: Российская Федерация, 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

Институт цветных металлов и материаловедения

Кафедра «Литейное производство»

Заведующий кафедрой: Беляев Сергей Владимирович

телефон: +7 (391) 206-37-54, моб. тел. +7 902 929 6060

факс: +7 (391) 206-36-31, e-mail: 244812@mail.ru

веб-сайт: icmim.sfu-kras.ru/lp

Собственноручную подпись Беляева С.В. заверяю

Документовед общего отдела.

Малахова Е.А