

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Аникина Александра Ефимовича
«Разработка научных и технологических основ применения буроугольного полукокса в
процессах металлизации и карбидизации техногенного металлургического сырья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.16.02 – металлургия черных, цветных и редких металлов.

Диссертационная работа посвящена актуальной теме замены дефицитных коксующихся углей в металлургии. Важно, что работа ориентирована на дальневосточный регион РФ, который требует технологического развития.

По работе могут быть сделаны некоторые замечания:

- исследование физико-химических характеристик не является научной работой;
- в работе много внимания уделено моделированию металлургических процессов, но во введении ни слова об этом важном аспекте ничего не сказано;
- с моей точки зрения проблему дефицита коксующихся углей не решить предложенными автором мерами, целесообразно переходить на металлургические методы, не требующие в качестве энергоносителей использования коксующихся углей – DRI, которыми активно занимается ИМЕТ.

Несмотря на сделанные замечания, работа является законченной научно-исследовательской работой, а ее автор достоин присуждения ему звания кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Металлургия черных, цветных и редких металлов

Гришин Николай Никитович, д.х.н., Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В.Тананаева Кольского научного центра РАН.

Заведующий отделом технологии строительных материалов ИХТРЕМС КНЦ РАН.

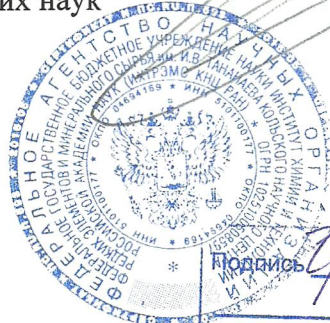
Почтовый адрес автора рецензии:

184209, г. Апатиты Мурманской области, ул. Зиновьева, д. 20, кв. 92. 18.09.2015 г.

E-mail: grishin@chemy.kolasc.net.ru

Доктор химических наук

Гришин Н.Н.



Подпись

Гришин Н.Н.

По месту работы удостоверяю:
зав. канцелярией
ИХТРЕМС КНЦ РАН

А. В. Киселева

« 23 » сентября 2015 г.