

Отзыв

на автореферат Закуцкой Любовь Анатольевны на тему

«Научно обоснованные технологические решения комплексного использования кремниймарганцевых руд Ниязгуловского месторождения в металлургии черных металлов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2 – Металлургия черных цветных и редких металлов.

Использование марганецсодержащих руд рассмотренного в диссертации месторождения при общем дефиците марганцевых руд в России является актуальной задачей.

Научная новизна полученных результатов достаточно отражена в содержании автореферата. Особой заслугой диссертантки является то, что эффективность и целесообразность использования марганецсодержащей руды рассматривалась в рамках её влияния на развитие процессов в зоне первичного шлакообразования.

Полученные в результате теоретических и экспериментальных исследований данные о влиянии распределения руды в бункере загрузочного устройства на распределение материалов в объеме печи нашли подтверждение в промышленных испытаниях.

Экспериментальные исследования возможности использования рассматриваемой руды для производства ферросиликомарганца следует рассматривать как перспективное направление производства ферросплавов.

В качестве замечания по содержанию автореферата следует отметить отсутствие данных о гранулометрическом составе марганцевой руды. Это не позволяет в полной мере оценить представительность данных о промышленных испытаниях.

Отмеченный недостаток не снижает ценность и научную значимости выполненного диссертационного исследования.

В целом диссертационная работа Закуцкой Любовь Анатольевны отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2 – Металлургия черных цветных и редких металлов. Диссертант Закуцкая Любовь Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидат технических наук.

Доктор технических наук (специальность

05.16.02- Металлургия черных цветных и

редких металлов), профессор кафедры

«Металлургия железа и сплавов»

УРФУ (620002, г. Екатеринбург, ул. Мира 19)

Загайнов Сергей Александрович

(s.a.zagaynov@urfu.ru)

С. А. Загайнов

Даю согласие на обработку

персональных данных

Подпись
заверяю



МЕНТОВЕД УДИОВ
АФУРОВА А.А.