

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Овчинниковой Елены Владимировны на тему:

«Исследование влияния вида магнезиального флюса на фазовый состав агломерата с целью повышения его прочностных характеристик»,

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 - «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

Елена Владимировна Овчинникова начала свою научно-исследовательскую работу на четвертом курсе обучения в Новотроицком филиале НИТУ «МИСиС». Выступала на студенческих конференциях «Наука и производство Урала», после окончания института обучалась в аспирантуре и работала в институте в должности инженера.

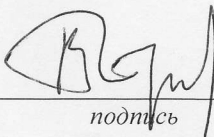
За время обучения в аспирантуре зарекомендовала себя как творческий и инициативный исследователь, что позволило ей защитить научно-квалификационную работу после окончания аспирантуры с оценкой «отлично». Приобретенные глубокие теоретические знания в области подготовки металлургического сырья и процессов производства чугуна, а также освоенные экспериментальные методы исследования позволили Овчинниковой Е.В. успешно решить поставленные перед ней задачи. Изученные ею свойства агломератов позволили установить причинно-следственные связи между минералогическим составом и прочностными свойствами агломератов в зависимости от вида и содержания используемого магнийсодержащего материала и на этой основе предложить решение технической задачи производства агломерата на АО «Уральская Сталь».

Результаты исследования Е.В. Овчинниковой нашли отражение в 8 публикациях, в том числе в журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ и международную базу данных Scopus, а также в сборниках трудов научных конференций. Кроме того, она принимала участие в научно-практических конференциях международного уровня.

Овчинникова Елена Владимировна является сложившимся научным работником, умеющим формулировать цели и направления научных исследований. Выполненная ею диссертация на актуальную тему носит законченный характер.

Считаю, что Овчинниковой Елене Владимировне может быть присуждена ученая степень кандидата технических наук по специальности 05.16.02 - «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

Научный руководитель: Доцент кафедры ЭиРПТ, кандидат технических наук Горбунов Владислав Борисович


подпись « 01 » 10 2018 г.

