

ОТЗЫВ

научного руководителя
на диссертационную работу Одинцова Антона Александровича
«Повышение качества железорудного агломерата на основе
разработки ресурсосберегающей технологии подготовки
твердого топлива», представленную на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.16.02 – металлургия черных, цветных и редких металлов

Одинцов Антон Александрович (1983 г.р.) поступил в 2000 г. в Сибирский государственный индустриальный университет (СибГИУ) на специальность «Металлургия черных металлов». В 2005 г. получил диплом и квалификацию инженера-металлурга. С 2005 г. Одинцов А.А. обучался в очной аспирантуре СибГИУ, а с 2012 г. работает старшим преподавателем на кафедре «Металлургия черных металлов».

Научная работа Одинцова А.А. связана с разработкой и реализацией ресурсосберегающей технологии подготовки твердого топлива для агломерации и направлена на повышение качества железорудного агломерата.

В настоящее время основные усилия отечественных металлургических предприятий направлены на сокращение издержек при производстве продукции, существенную часть которых составляют затраты на сырье и топливо. Поэтому тема диссертационной работы Одинцова А.А. является актуальной для современного агломерационного производства, что обусловлено разработкой и внедрением эффективной ресурсосберегающей технологии подготовки твердого топлива.

Одинцовым А.А. проведен комплекс лабораторных и промышленных исследований по агломерации двухслойной шихты с разделением твердого топлива по фракциям, оптимизации технологических режимов подготовки твердого топлива в условиях агломерационной фабрики. Получены новые научные результаты, имеющие существенное значение для теории и практики агломерационного производства, особенно для технологических процессов подготовки твердого топлива и его рационального распределения в слое аглошихты. Экономический эффект от внедренной в аглодоменное производство технологии составил 1 457 004 руб.

В процессе выполнения диссертационной работы Одинцов А.А. проявил настойчивость, упорство, высокую трудоспособность и ответственность, способность принимать самостоятельное решение при выполнении очередного этапа диссертации, что позволило решить все поставленные в диссертационной работе вопросы, связанные с разработкой, исследованием и внедрением ресурсосберегающей технологии подготовки твердого топлива для агломерации. За период работы над диссертацией Одинцов А.А. освоил большой объем литературы в области агломерационного производства, в т.ч.

по современному состоянию и направлениям развития процессов подготовки твердого топлива к агломерации, основным закономерностям влияния гранулометрического состава топлива на показатели процесса спекания и качество железорудного агломерата.

Диссертация Одинцова А.А. – завершенное научное исследование, выполнена на актуальную тему и является полностью законченной научно-квалификационной работой, в которой решен ряд важных задач современного агломерационного производства. Основное содержание диссертации изложено в 13 публикациях, из которых 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК для опубликования материалов кандидатских и докторских диссертаций. Результаты работы соответствуют поставленным целям и задачам. Достоверность и обоснованность экспериментальных результатов, полученных Одинцовым А.А., не вызывает сомнения. Полученные автором новые научные результаты нашли практическое применение, что подтверждается прилагаемыми к диссертации актами о внедрении.

Считаю, что по своей актуальности, достоверности, научной новизне и практической ценности результатов, значимости полученных выводов для науки и производства, объему выполненных экспериментальных исследований, количеству публикаций диссертационная работа Одинцова А.А. соответствует требованиям ВАК РФ, а сам автор присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – металлургия черных, цветных и редких металлов.

Научный руководитель, к.т.н.,
доцент, проректор по учебной работе –
первый проректор СибГИУ

Подпись Феокистова А.В. удостоверяю

Начальник отдела кадров СибГИУ



А.В. Феокистов
11.03. 2015 г.

Н.В. Бессонов
11.03. 2015 г.