

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Егоровой Екатерины Геннадьевны на тему «Оперативное управление процессом производства железорудного агломерата», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (металлургия)

Диссертационная работа Егоровой Е.Г. выполнена на кафедре автоматизации процессов химической промышленности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», Минобрнауки России. За период обучения в аспирантуре Егорова Е.Г. успешно справилась с заданиями аспирантского плана, проявила целеустремлённость и ответственность, приобрела навык педагогической деятельности, показала высокий уровень подготовки по специальности.

Диссертация посвящена решению актуальной задачи – разработке системы оперативного управления процессом производства железорудного агломерата. Разработанная система оперативного управления предназначена для использования в современных системах автоматизации технологических процессов в металлургической промышленности, существенно повышая их надежность.

Система позволяет повысить эффективность оперативного управления технологическим процессом производства агломерата, так как определение нарушений в реальном времени и выдача рекомендаций оператору, дает возможность вовремя принять соответствующие меры для возвращения процесса в регламентный режим.

На основании проведенных исследований разработаны и предложены алгоритм работы и структура диагностической модели, которые также могут быть использованы для аналогичных процессов в других отраслях промышленности.

Результаты исследований Егоровой Е.Г. докладывались на международных и всероссийских научно-технических конференциях. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, из которых опубликованы 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Диссертация Егоровой Е.Г. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно на высоком теоретическом и практическом уровне и соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, а её автор Егорова Е.Г. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (металлургия).

Научный руководитель, д.т.н., профессор,
заведующий кафедрой автоматизации
процессов химической промышленности
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Санкт-Петербургский
государственный технологический институт
(технический университет)»

Русинов Леон Абрамович

190013, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 26
Телефон: (812) 494-92-53
e-mail: lrusinov@yandex.ru

Подпись Русинова Л. А.
12.12.2016
Инженерский отдел

