

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой
степени кандидата технических наук

БАХТЕЕВА Эркина Маратовича

Диссертация Бахтеева Э.М. на тему: «Исследование технологии и разработка устройства для производства титановых окатышей» является законченной квалификационной работой, в которой разработана математическая модель процессов формирования и спекания титановых окатышей с целью совершенствования технологии и определения оптимальных параметров процесса, позволяющие улучшить качество продукта, а также разработано и запатентовано устройства для производства титановых окатышей.

Данная работа впервые предлагает использовать детерминированную математическую модель процесса сушки движущейся плотной многослойной массы окатышей, позволяющей оптимизировать энергоресурсоэффективность сложной динамической тепло-технологической системы производства титановых окатышей. При решении поставленных задач автором использован широкий набор современных методов исследований, что позволило получить новые знания в технологии формирования и спекания титановых окатышей.

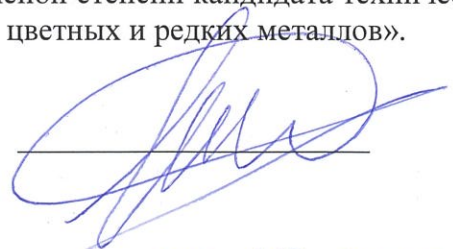
Поставленная в работе цель и сформулированные для ее достижения задачи, достаточно корректны. Новизна технических решений и практическая значимость работы подтверждена патентом на изобретение.

В качестве замечаний следует отметить следующее:

1. Недостаточное обоснование в автореферате диссертации актуальности темы исследования;
2. В автореферате недостаточно обоснована возможность промышленного применения результатов работы.

Несмотря на выше указанные замечания работа, несомненно, обладает научной новизной и практической значимостью, а автореферат диссертационной работы Э.М. Бахтеева раскрывает ее структуру и содержание, что позволяет сделать заключение о том, что автор исследования заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

Келехсаев Алим Васильевич, к.т.н.,
доцент Высшей школы физики и технологии
материалов Института машиностроения, материалов
и транспорта Санкт-Петербургского политехнического
университета Петра Великого (СПбПУ)



26.10.2023,

Подпись Келехсаева А.В. подтверждаю:

