БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Энергетический факультет

РЕЦЕНЗИЯ НА МАГИСТЕРСКУЮ ДИССЕРТАЦИЮ

Ф.И.О., магистранта Калий Виктория Андреевна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Специальности 1- 43 80 03 – теплоэнергетика и теплотехника

Тема магистерской диссертации Системы производства водорода в условиях профицита электрической энергии в Республике Беларусь\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_

На рецензию представлен магистерская диссертация в объеме: 53 листа.

В магистерской диссертации разработано: выполнен литературный анализ технологий производства водорода применительно к использованию энергетических отходов металлургическим производством; разработано техническое решение по созданию системы производства водорода на базе использования энергетических отходов металлургическим производствам; разработана методика оценки эффективности функционирования системы производства водорода на базе использования энергетических отходов металлургическим производствам.

(краткое содержание, полнота разработки, актуальность и глубина разработки

Замечание по магистерской диссертации:

1. В разделе 2.4 на рисунке 2.4 в легенде графика не указаны обозначения для всех кривых, изображенных на графике. Из-за чего график не читаем.

2. Страница 34. Дается ссылка на таблицу 5.6. При этом в содержании диссертации нет таблицы 5.6. Данные замечания не снижают общей ценности магистерской работы как в теоретической, так и в практической части. Работа является законченным трудом на данном этапе исследования и имеет потенциал для дальнейшего развития.

Заключение: магистрант Калий Виктория Андреевна

Освоил(а) технику инженерного конструирования и расчетов, подготовлена(а) для работы

По специальности инженер-энергетик

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Оценка магистерской диссертации: магистерская диссертация заслуживает оценки – **«десять»**

Рецензент Тимошук Александр Леонидович, инженер

(подпись) (Ф.И.О., место работы и занимаемая должность)