

Кафедра: Электрическая тяга

ОТЗЫВ

на дипломный проект обучающегося: Шефова Андрея Викторовича
Факультет: Транспортные и энергетические системы

Руководитель проекта к.т.н., доцент Константинов К. В.
ученая степень, ученое звание, фамилия и инициалы

Тема дипломного проекта: «Система управления бортовой системой накопления энергии электровоза постоянного тока»

Представлено к просмотру:

1. Пояснительная записка на 90 листах.
2. Чертежи (слайды) 8 л.

Дипломный проект посвящен разработке алгоритмом и технической реализации системы управления накопителем электрической энергии локомотива и актуальность работы не вызывает сомнения. Проект выполнен в соответствии с заданием кафедры электрическая тяга в полном объеме. Технические решения автора соответствуют современным направлениям развития информационных технологий.

В ходе выполнения работы обучаемым был самостоятельно произведён анализ существующих систем управления кластерными энергетическими системами, предложен алгоритм работы системы управления накопителем энергии локомотива, составлена база правил и математическая модель системы управления с использованием мягких вычислений. а так же произведен выбор варианта её технической реализации.

Результат, полученные автором в проекте, предполагается использовать на производстве и в учебном процессе.

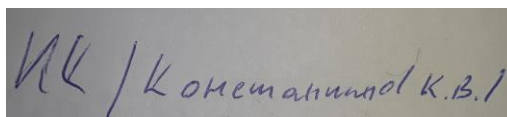
Оформление проекта выполнено в соответствии с требованиями стандартов.

В целом проект заслуживает оценки «Отлично», а его автор присвоения ему звания инженера путей сообщения.

Рецензент

Руководитель проекта к.т.н., доцент Константинов К. В

"__" мая 2020 года.



ИЦ / Константинов К.В.1