

Фамилия Сергей Гулин
Подразделение SMO NEE RC-RU CS
Телефон +7 (911) 215-8015
Факс +7 (812) 305-2127
E-mail sergey.gulin@siemens.com

Тема: Рецензия на дипломный проект

Наш исх. №
Дата 01 июня 2020 года

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу (ВКР) обучающегося «Петербургского государственного университета путей сообщения

Императора Александра I»

Факультет "Безотрывных форм обучения"

(наименование факультета)

Кизилова Петра Владимировича

(фамилия, имя, отчество обучающегося)

Вид ВКР дипломный проект

Руководитель ВКР к.т.н., доцент, Лысов Н.В.

(ученая степень, ученое звание, фамилия и инициалы)

Выпускающая кафедра «Электрическая тяга»

(наименование выпускающей кафедры)

Тема ВКР Организация технологического процесса формирования колесных пар электропоездов ЭС1 и ЭС2Г

Представлено к просмотру:

1. Пояснительная записка на 103 листах.
2. Чертежи 8 л.

Тема дипломного проекта, представленного на рецензирование, является актуальной в связи с планируемым расширением парка электропоездов. В работе рассмотрен технологический процесс формирования колесных пар электропоездов ЭС1 и ЭС2Г.

В проекте подробно описаны конструктивные элементы моторной и немоторной колесных пар электропоездов, дана информация о самом процессе формирования пар, об основном технологическом оборудовании, приведен план цеха и схема технологических операций, обеспечивающих необходимый объем работ по формированию с учетом расширения парка электропоездов.

В технико-экономическом разделе выполнен расчет себестоимости колесной пары при ее формировании.

В разделе охраны труда были проанализированы опасные и вредные производственные факторы при работе с прессом и проведен расчет освещенности цеха.