

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Эксплуатация и техническое обслуживание электрического транспорта

Практикум

Текстовое (символьное) электронное издание

© ФГБОУ ВО ПГУПС, 2022
© Евстафьев А. М., Сычугов А. Н., 2022
© Чудаков А. И., Волон А. В., 2022

ISBN 978-5-7641-1685-3

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2022