

---

И.А. Осинцев

# ТЕОРИЯ РАБОТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

*Учебное пособие*

*Протокол заседания Экспертного совета ФУМО СПО по УГПС  
23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта  
от «24» января 2020 г. № 21.*

*Регистрационный номер экспертного заключения  
№120 от «24» января 2020 г.*

Москва  
2021