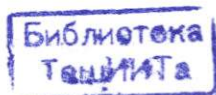


АО «Ўзбекистон темир йўллари»

Ташкентский институт инженеров железнодорожного
транспорта

ТЯГОВЫЕ ПОДСТАНЦИИ

Методические указания к выполнению практических работ
по дисциплине «Тяговые подстанции» для студентов 4-курса
бакалавриата направления 5310200 - «Электроэнергетика»
(на ж.д. транспорте)



Ташкент - 2019