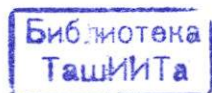


«O'zbekiston temir yo'llari» AJ
Toshkent temir yo'l muhandislari instituti

S.N. Qayumov, E.V. Iksar
N.B. Adilov

**ELEKTROTEXNIKA VA ELEKTRONIKA
ASOSLARI**

5310600 –Yer usti transporti tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi
(*lokomotivlar, vagonlar*) ta'lim yo'nalishi 2-bosqich bakalavriat
talabalari va professor-o'qituvchilar uchun
hisob-grafik ishini bajarishga doir
uslubiy qo'llanma



Toshkent - 2018