

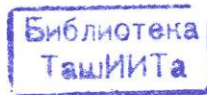
«O'zbekiston temir yo'llari» AJ

Toshkent temir yo'l muhandislari instituti

**S.N.Qayumov, M.Sh.Shodmonxodjaev,  
E.V.Iksar.**

## **ELEKTR TRANSPORTINI AVTOMATLASHTIRISH**

5310700 – “Elektr texnikasi, elektr mexanikasi va elektr texnologiyasi (temir yo'l transporti)” ta'lim yo'nalishi 4-bosqich bakalavriat talabalari va professor-o'qituvchilar uchun laboratoriya ishlarini bajarishga doir uslubiy qo'llanma



Toshkent – 2017