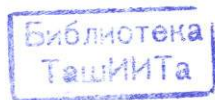


«O'zbekiston temir yo'llari» AJ  
Toshkent temir yo'l muhandislari instituti

**A.A. Xalikov, A.A. Buzrukxonov**

## **ELEKTRONIKA**

5350100-“Telekommunikatsiya texnologiyalari (Telekommunikatsiyalar,  
Teleradio-eshittirish, Mobil tizimlar)”  
ta'lim yo'nalishi 2-bosqich bakalavriat talabalari va  
professor-o'qituvchilar uchun  
o'quv qo'llanma



Toshkent-2017