

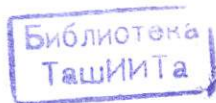
“O‘zbekiston temir yo‘llari” DATK

Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

## **AVTOMATIK KOMMUTATSIYA ASOSLARI**

5311300 – «Telekommunikatsiya» va 5111000 – «Kasb ta’limi»  
(Telekommunikatsiya) ta’lim yo‘nalishidagi 2-bosqich bakalavriat  
talabalari uchun laboratoriya mashg‘ulotlarini o‘tkazishga doir uslubiy  
ko‘rsatmalar

1-qism



Toshkent-2012