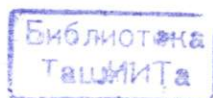


"O'zbekiston temir yo'llari" AJ
Toshkent temir yo'l muhandislari instituti

S.A. Xromov, K.X. Inoyatov,
Y.O. Ruzmetov

**ISHLAB CHIQRISH JARAYONLARINI
AVTOMATLASHTIRISH VA
MEXANIZATSIYALASHTIRISH**

5A310603 – Temir yo'l transporti (Vagonlar) mutaxassisligi magistratura talabalari, 5310600 – “Yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi (vagonlar, lokomotivlar), 5111000 – Kasb ta'limi (5310600 – “Yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi (vagonlar, lokomotivlar)) ta'lim yo'nalishlari bakalavriat talabalari va professor-o'qituvchilar uchun o'quv qo'llanma



Toshkent – 2018