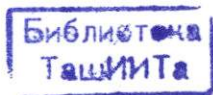


“O‘zbekiston temir yo‘llari” AJ
Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

O.R. Hamidov, O.T. Qosimov

**ISHLAB CHIQARISH JARAYONLARINI
AVTOMATLASHTIRISH**

5310600–Yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi
(lokomotivlar), 5111000–Kasb ta’limi (5310600–Yer usti transport
tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi (lokomotivlar) ta’lim yo’nalishlari
3-bosqich bakalavriat talabalari va professor-o‘qituvchilar uchun
o‘quv qo‘llanma



Toshkent - 2017