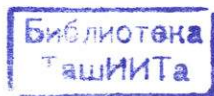


“O‘zbekiston temir yo‘llari” AJ
Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

**D.N.Zairova, I.Yu.Soboleva,
B.A.Abdullayev**

**VAGONSOZLIK TEXNOLOGIYASI VA VAGONLARNI
TA’MIRLASH**

fanidan 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 hamda
professor-o‘qituvchilar uchun
o‘quv qo‘llanma



Toshkent – 2017