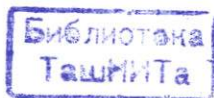


“O‘zbekiston temir yo‘llari” AJ
Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

R.P.Nigay, B.A.Abdullayev

**SOVUTISH MASHINALARI VA
USKUNALARI**

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 – 2017