

“O‘zbekiston temir yo‘llari” DATK

Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

I.I.Bobrovskaya, I.Yu.Soboleva

## VAGONLARNI TA‘MIRLASH TEXNOLOGIYASI

5310600 (5521100) – “Yer usti transport tizimlari va ularning  
ekspluatatsiyasi (vagonlar)”,

5111000 (5140900)– “Kasbiy ta‘lim” (5310600 (5521100) – “Yer usti  
transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi (vagonlar)”) ta‘lim  
yo‘nalishlarning 4-bosqich bakalavriat talabalari uchun amaliy  
mashg‘ulotlarni bajarishga doir uslubiy qo‘llanma



Toshkent - 2013