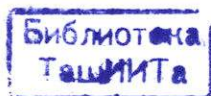


“O‘zbekiston temir yo‘llari” AJ  
Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

**D.N. Zairova, S.G. Inagamov**

**PAYVANDLASH VA QUYUV ISHLAB  
CHIQRISH**

fanidan 5310600 – “Yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi (vagonlar, lokomotivlar) va 5111000 – “Kasb ta‘limi” (5310600 – Yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi (vagonlar, lokomotivlar)) ta‘lim yo‘nalishlari 2,3 - bosqich bakalavriat talabalari va professor - o‘qituvchilar uchun o‘quv qo‘llanma



Тошкент – 2018