

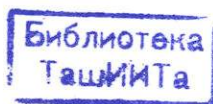
«O‘zbekiston temir yo‘llari» AJ

Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

**D.N.Zairova, B.A.Abdullayev**

**HARAKAT XAVFSIZLIGI VA  
TORMOZ TIZIMLARI**

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 3-bosqich bakalavriat  
talabalari va professor-o‘qituvchilar uchun  
o‘quv qo‘llanma



Toshkent – 2020