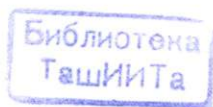


“Ўзбекистон темир йўллари” ДАТК
Тошкент темир йўл муҳандислари институти

**ЛОКОМОТИВЛАРНИНГ ТОРТУВИ
АСОСЛАРИ**

5521100 – “Ер усти транспорти тизимлари” йўналиши бакалавриат
талабалари учун услубий қўлланма



Тошкент – 2010