

624.3
B41

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

I.N. Bayanov, S.X. Jumaboyev,
K.K. Jo‘rayeva

**TEZYURAR TEMIR YO‘L TRANSPORTI MAGISTRALLARINI
ELEKTRLASHTIRISH**

fanidan 5310200 – Elektr energetikasi (temir yo‘l transporti)
ta‘lim yo‘nalishi 3-bosqich bakalavriat talabalari va professor-o‘qituvchilar
uchun o‘quv qo‘llanma

Toshkent – 2018

TDU Axborot-resurs
markazi