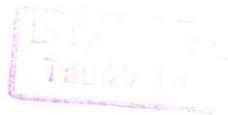


**«Ўзбекистон темир йўллари» ДАТК
Тошкент темир йўл муҳандислари институти**

А.Т. Джаникулов

**ТЭ10М ва ТЭ10Л турдаги тепловозларнинг электр схемалари ва
электр аппаратлари, электр схемасидаги носозликларни тузатиш**

5521100 -«Ер усти транспорт тизимлари»
5140900 – «Касб таълими» (ЕУТТ) йўналишдаги бакалаврларининг
лаборатория ишларини бажаришлари учун услубий кўрсатма



Тошкент - 2007