

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

**SPRENGELLI FERMALARNI QO‘ZG‘ALMAS VA  
HARAKATLANUVCHI YUK TA‘SIRIGA  
HISOBLASH**

Qurilish fakulteti 3-bosqich bakalavriat talabalari uchun  
amaliy mashg‘ulotlarni bajarishga doir  
uslubiy ko‘rsatmalar

Toshkent – 2013

Библиотека  
ТаШИИТа