

Андатпа

Дипломдық жобада қашықтан акустикалық бақылауға арналған лазерлік микрофон оқыту моделін жобалау ұсынылды және құрылғының тиімділігін арттыру мүмкіндігі қарастырылды.

Фототранзисторды пайдалана отырып кеңейтілген жиілік спектрі бар лазерлік тізбек жүйесі іске арсырылды. Қорытынды күшейткіштен, алдынала күшейткіштен және қабылдағыш кезеңдерінен алынған сигнал дендейі есептелінді.

Лазерлік микрофонға жұмсалған қаражатты есептедім. Өмір тіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз етуде адамға әсер етуіне байланысты лазердің сәулеленуін азайту ұсынылды.