Аңдатпа

Бұл дипломдық жоба сигналдың инверсиясы арқылы ежелгі шуды басуға арналған құрылғыны әзірлеуге және жобалауға арналған. Дипломдық жұмыста осындай құрылғылардың жұмыс принципі сипатталған, электр тізбектері зерттеліп, дайын аппараттың баспа схемасы әзірленді. Жұмыс прототипі құрылып, оның техникалық-экономикалық сипаттамалары, сенімділігі есептеліп, құрылғының жағдайында өмір қауіпсіздігін зерттеу бойынша жұмыс өткізілді.

Аннотация

Данная дипломная работа посвящена разработке и проектированию устройства для подавления вешних шумов путем инверсии шумового сигнала. В дипломной работе был описан принцип работы таких устройств, изучены электрические схемы и разработана печатная плата готового устройства. Был создан рабочий прототип и рассчитаны его технико-экономические характеристики, надежность и произведена работа по изучению безопасности жизнедеятельности в условиях работы прибора.

Annotation

The degree project is about development and designing of device for environment noise reduction by noise signal invention. In the thesis is described device work principle, the electrical circuit and the circuit board of working device is explored. There are created working prototype and its technical, economic properties is calculated, also carried out the reliability, and the operating conditions works are done.