

Szymon MIKULICZ

Marcel PISZAK

Studenckie Koło Naukowe Elektroakustyków

Electrosonus

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki

ELEKTROAKUSTYCZNY WZMACNIACZ MAŁYCH CZĘSTOTLIWOŚCI Z WYKORZYSTANIEM AKTYWNYCH ELEMENTÓW DYSKRETNÝCH

Już od czasów starożytności człowiek podążał za głośniejszym dźwiękiem, początkowe wzmacniacze były trąbką zrobioną z rąk, przyłożoną do ust. Wraz z wynalezieniem elektryczności, wzmacniacze z akustycznych przerodziły się w elektroakustyczne, początkowo oparte na lampach, potem na tranzystorach, a w końcu na układach scalonych. W celu przybliżenia jednego z etapów ewolucji wzmacniaczy skonstruowano wzmacniacz oparty na tranzystorach, którego wybitna konstrukcja odznacza się nie tylko ekstraordynaryjnym dźwiękiem, ale również niezwykle dopracowanym schematem o ponadprzeciętnej trosce o szczegóły.

ELCTROACOUSTIC AMPLIFIER USING ACTIVE DESCREET COMPONENTS

From the ancient times people were pursuing louder sound, firts amplifiers were hands put around mouth. When electricity was invented, amplifiers became alectroacoustic from being just acoustic, firstly tube-based, then based on transistor and finally on integrated circuits. To show one of the steps of amplifiers' evolution transistor-based amplifier was constructed with not only extraordinary sound characteristics, but polished schematic with remarkable attention to detail as well.

Opiekun naukowy referatu
dr inż. Tomasz Korbíel