

## **АННОТАЦИЯ**

В данной работе представлены этапы проектирования и эксплуатации конструкторско-технологических баз данных автоматизированной системы управления производства устройства «Усилитель мощности звуковой частоты на биполярных транзисторах». Основное внимание в работе уделено описанию функциональных особенностей автоматизированной информационной системы, способам взаимодействия, а также особенностям её программной реализации. Была произведена формализация объектов и бизнес-процессов конструкторско-технологического проектирования и разработана автоматизированная система управления на основе системы управления базами данных Oracle.

Ключевые слова: Oracle, база данных, автоматизированная система управления, автоматизированная информационная система, проектирование.

## **ABSTRACT**

This paper presents the stages of design and operation of design and technological databases of the automated control system for the production of the device "Audio power amplifier with bipolar transistors". The main attention in the work is paid to the description of the functional features of the automated information system, the methods of interaction, as well as the features of its software implementation. The objects and business processes of design and technological design were formalized and an automated control system was developed based on the Oracle database management system.

Keywords: Oracle, database, automated control system, automated information system, design.