

УДК 621.375.1

ББК 32.846

МЗ1

Рецензент *С.И. Масленникова*

Масленников А.Л.

МЗ1 Исследование временных характеристик усилителя низких частот на базе программно-аппаратной платформы Advanced Design System : метод. указания / А.Л. Масленников, П.М. Полунин ; под ред. О.А. Смирновой. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. — 19, [2] с. : ил.

Методические указания посвящены вопросам моделирования и анализа радиотехнических устройств на примере усилителя низких частот с использованием программно-аппаратной платформы Advanced Design System (ADS) фирмы Agilent Technologies. Рассмотрены основные вопросы создания и редактирования проектов, моделирования и отображения результатов в ADS.

Для студентов, изучающих курсы «Электроника и микроэлектроника», «Электроника», «Схемотехника электронных средств», «Электроника и микропроцессорная логика».

УДК 621.375.1

ББК 32.846

Учебное издание

Масленников Андрей Леонидович

Полунин Павел Михайлович

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
УСИЛИТЕЛЯ НИЗКИХ ЧАСТОТ НА БАЗЕ
ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЙ ПЛАТФОРМЫ
ADVANCED DESIGN SYSTEM**

Редактор *О.М. Королева*

Корректор *Р.В. Царева*

Компьютерная верстка *С.А. Серебряковой*

Подписано в печать 20.02.2010. Формат 60×84/16.
Усл. печ. л. 1,16. Тираж 100 экз. Изд. № 456. Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.
Типография МГТУ им. Н.Э. Баумана.
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., 5.

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

Теоретические сведения	3
Задание на выполнение работы	5
Порядок выполнения работы	5
Работа в окне результатов моделирования Data Display	16
Требования к отчету	20
Контрольные вопросы и задания	20
Литература	20