

УДК 621.3 (076.5)
ББК 31.2
В19

Рецензент *А.В. Смирнов*

Васюков С.А.

В19 Журнал лабораторных работ № 21, 23 по курсу «Электротехника и электроника»: метод. указания / С.А. Васюков, О.И. Мисеюк, А.Б. Красовский. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. — 15, [1] с.: ил.

Приведены задание и порядок выполнения двух лабораторных работ по теме «Аналоговая электроника». Представлены электрические схемы исследуемых устройств, таблицы для экспериментальных данных и расчетных величин, оси координат необходимых графиков.

Для студентов факультетов РК, МТ, СМ, Э, ФН МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Рекомендовано Учебно-методической комиссией НУК ФН МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 621.3 (076.5)
ББК 31.2

Учебное издание

Васюков Сергей Александрович

Мисеюк Ольга Ивановна

Красовский Александр Борисович

**Журнал лабораторных работ № 21, 23
по курсу «Электротехника и электроника»**

Редактор *Е.К. Кошелева*

Корректор *М.А. Василевская*

Компьютерная верстка *Н.Ф. Бердавцевой*

Подписано в печать 15.06.2011. Формат 70×100/16.

Усл. печ. л. 1,3. Тираж 1500 экз.

Изд. № 24. 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, 2011

Задание 7. Увеличить глубину отрицательной обратной связи, удалив перемычку, подключающую конденсатор $C40$. Провести измерения аналогичные измерения, проведенным в задании 6, результаты отобразить в табл. 2.3. Сравнить граничные частоты и полосы пропускания для схем с разной глубиной отрицательной обратной связи, сделать необходимые выводы.

Таблица 2.3

Режим	f_n , Гц	f_v , Гц	Δf , Гц
С отрицательной обратной связью			
С увеличенной глубиной отрицательной обратной связи			

Содержание

Лабораторная работа № 21. Исследование неуправляемых и управляемых выпрямительных устройств	3
Лабораторная работа № 23. Исследование усилителя электрических сигналов	12