

621.311
М 545

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО НАРОДНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ**

МОСКОВСКИЙ ордена ЛЕНИНА и ордена ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

**Методические указания
по курсовому проекту
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ (ПОДСТАНЦИИ)
(Исходные данные проектируемых электростанций
и подстанций)**

Введение	
1. Порядок заполнения бланка исходных данных	4
2. Варианты исходных данных для проектирования электрической части станций и подстанций	6
2.1. Подстанции с двумя уровнями напряжений (без синхронных компенсаторов)	6
2.2. Подстанции с двумя уровнями напряжений (с синхронными компенсаторами)	15
2.3. Подстанции с тремя уровнями напряжений	21
2.4. Теплоэлектроцентрали	26
2.5. Конденсационные электростанции	32
2.6. Атомные электростанции	38
2.7. Гидроэлектростанции	44
2.8. Вспомогательные таблицы и рисунки	52
3. Рекомендации по формированию шифра задания на курсовой проект	66
Приложение	67

Ю.П.Гусев

А.П.Долин

В.В.Жуков

Редактор А.П.Долин

Методические указания по курсовому проекту "Проектирование электрической части электростанций (подстанции)
(Кафедра электрических станций)

Корректор Л.М.Кожухова

Темплан издания МЭИ 1969г., поз. 137 (метод.)

Подписано к печати 20.02.69г.

Формат бумаги 60x84/16 Печ.л.4,5 Уч.-изд. 3,8

Тираж 300 Изд.№ 176 Заказ 2518 Бесплатно

Типография издательства МЭИ, роталит
Красноказарменная, 13