

ТЕМА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА: ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕГОНА АВТОБЛОКИРОВКОЙ С ТРЦ И ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ РАЗМЕЩЕНИЕМ АППАРАТУРЫ.

Разработал:

Домолегин Д.Б.

Руководитель: Царенков Д.А.

Цель дипломного проекта:

- Разработать систему автоблокировки с тональными рельсовыми цепями, централизованным размещением аппаратуры согласно типовым проектным решениям.

Задачи дипломного проекта:

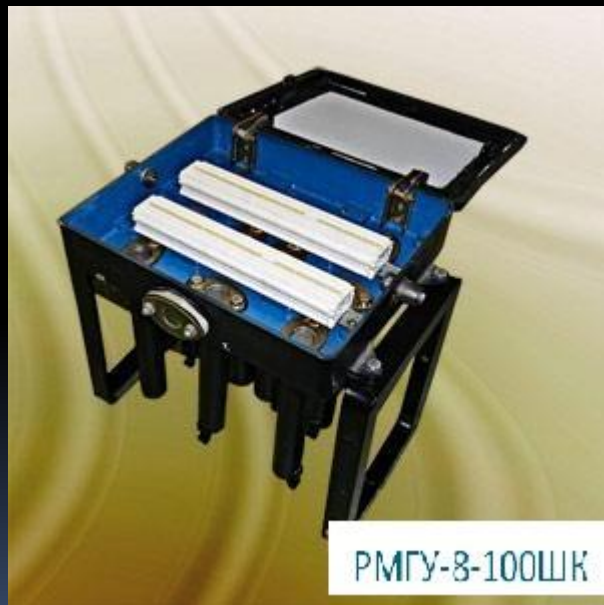
- провести анализ различных систем интервального регулирования;
- обосновать план модернизации и выбор нового оборудования;
- произвести расчет экономической эффективности достигаемой от внедрения проектируемой системы.

Сводная таблица сравнения систем интервального регулирования

	КАБ	УСАБ	КЭБ-2	АБ-Е1	АБТЦ-03
Размещение аппаратуры	Де централ.	Де централ.	Централ.	Централ	Централ
Наличие изолирующих стыков на границах блок участков.	да	да	да	нет	нет
Потребление энергии	max	max	max	min	min
Протяженность Р.Ц..	До 2600	До 2000	Меньше 2000	Меньше 2000	Меньше 2000
Защита от помех	Фильтр	Фильтр	Частота	Частота	Частота
Сопротивление балласта.	Критич	Критич	Не критич	Не критич	Не критич

Кабельные муфты применяемые при проектировании АБТЦ-03

Кабельная муфта
РМГУ-8-100ШК



Кабельная муфта МГУ-28-
ШК-V



Рассадка кабельных жил в муфте.

Муфта РМГУ-8 с рассадкой кабельных жил на БШК.

Путевой ящик марки ПЯ-ГШК

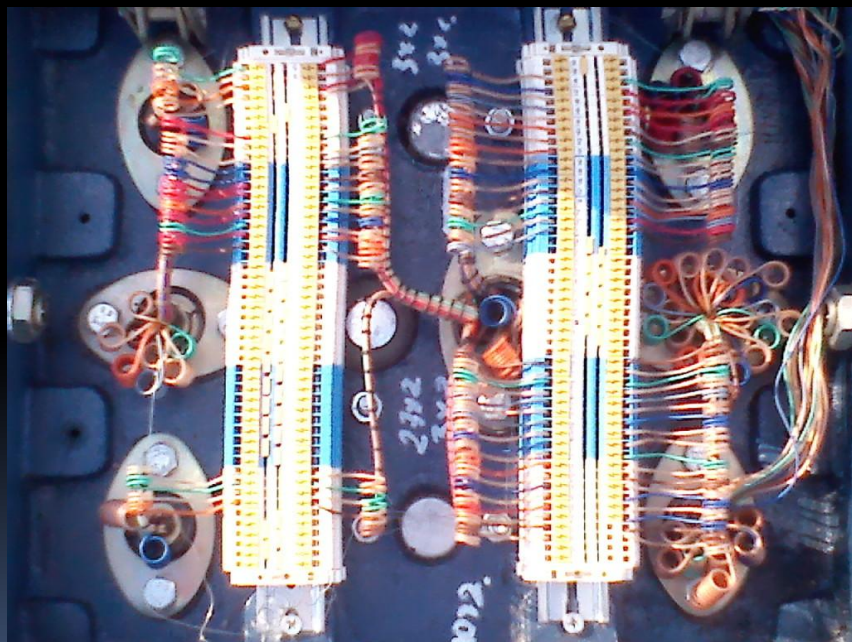
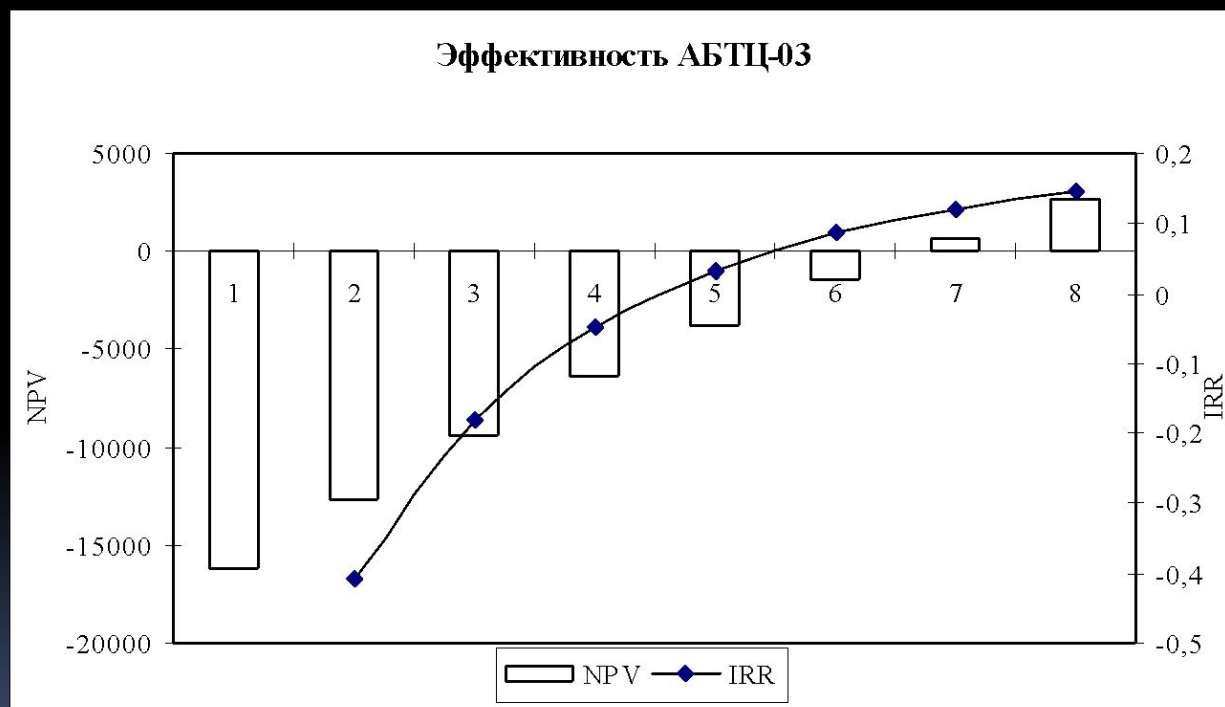


График зависимость ЧДД и ВНД от времени расчётного периода для определения эффективности инвестиций





Спасибо за внимание!