

Микроэлектронные управляющие системы (МИУС)

Лекция 2.1

МИУС на ж.д. тр-те

Лектор: Рожкин Борис Викторович

rozhkin.b@mail.ru

План 2-го модуля

1. Общие данные о МИУС на ж.д. тр-те
2. ЭЦ-МПК – система оперативного управления работой станции
 1. Структура
 2. Устройства ввода/вывода данных
 3. Проектирование ЭЦ-МПК
 4. Доказательство безопасности
3. СТД-МПК – система мониторинга напольного оборудования
 1. Структура
 2. Устройства сбора данных
 3. Проектирование
 4. Функциональные возможности

Перечень применяемых систем

Информационные

1. Гид урал-ВНИИЖТ
2. КАСАНТ
3. АСУ-Ш2
4. ...

Мониторинга

1. АПК-ДК
2. АДК-СЦБ
3. СТД-МПК
4. АСДК

Управляющие (ЭЦ)

1. Ebilock-950
2. ЭЦ - МПК
3. МПУ-МПК
4. ЭЦ-ЕМ
5. МПЦ-И

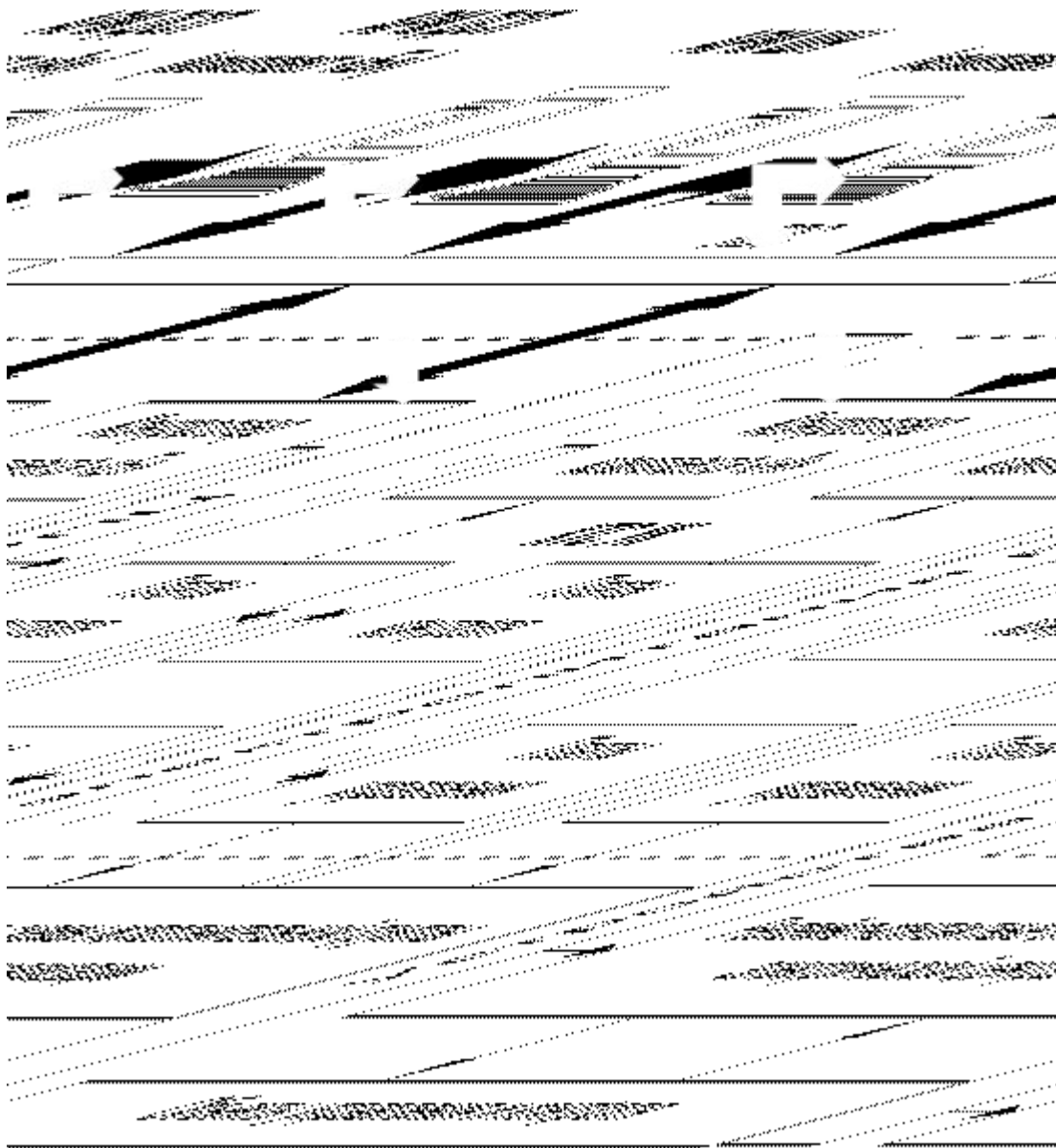
Управляющие (ДЦ)

1. Нева/Минск
2. Сетунь
3. ДЦ-Юг с РКП
4. ДЦ-МПК

Задачи систем

- Информационные – предоставление информации о процессе перевозок в структурированном виде
 - Учет отказов
 - Учет тонно-километровой работы
 - Передача телеграмм и распоряжений
- Мониторинг
 - Фиксация отказов состояний устройств СЖАТ
 - Ведение журнала фактического технического обслуживания
 - Автоматизация измерений первичных параметров СЖАТ
- Управление
 - Управление поездной работой на станции и участке ж.д.
 - Увеличение качества управления, снижение количества ошибок персонала
 - Ведение журнала действия оперативного персонала

Структура ЭЦ-МПК



УВК ЭЦ- МПК

