

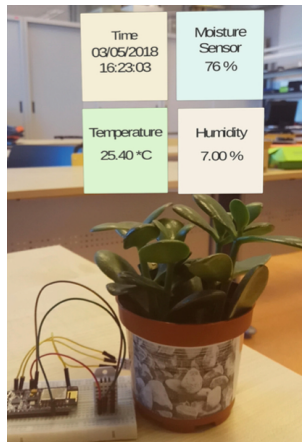
# Теория и практика телерадиовещания и информационных технологий

**Гоголь А.А.**

д.т.н., профессор

Миссия и цели

Разработка инновационных решений в области телерадиовещания, оценка качества медиаконтента, интеграция информационных технологий в образовательный процесс и профессиональную подготовку специалистов.



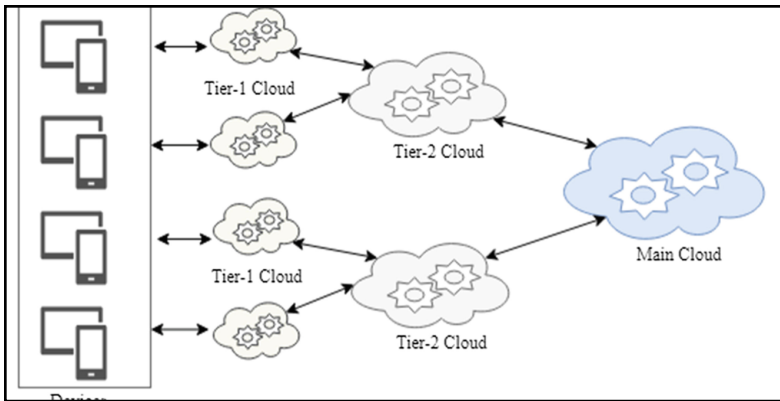
Отображение информационных слоев, полученных от датчиков IoT

Ключевые научные проблемы

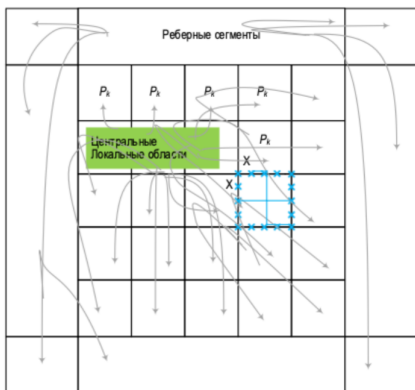
- Оценка качества изображений и видео в современных медиасистемах.
- Передача мультисенсорных данных (включая запахи) по информационным каналам.
- Применение искусственного интеллекта в образовании и медиаиндустрии.
- Оптимизация параметров телевизионных и радиовещательных систем.

Основные направления исследований

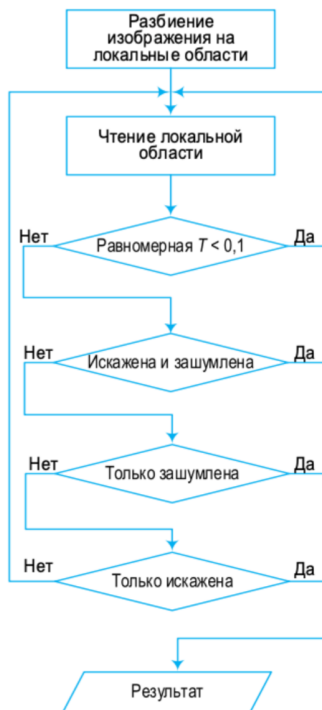
- Качество медиаконтента (2D, 3D, VR/AR).
- Цифровое телерадиовещание и метрики оценки восприятия.
- Педагогический дизайн и индивидуализация обучения.
- Исторические и технологические аспекты развития телевидения.



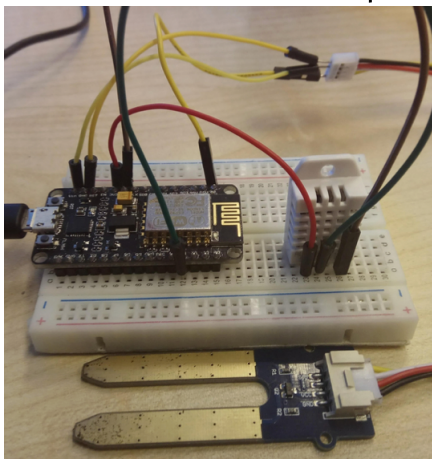
Архитектура облачных уровней



Разбитие изображения на локальные области и их обработка



Алгоритм определения искажений локального блока



Подключение модуля WiFi NodeMCU к датчикам