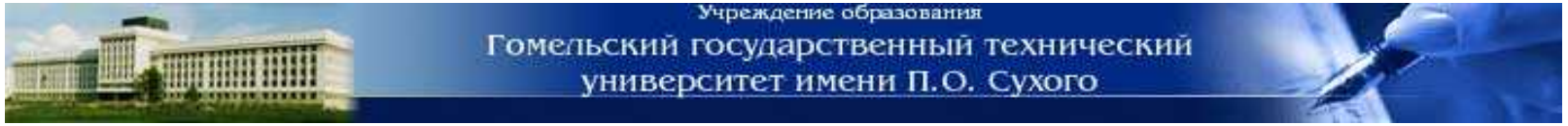
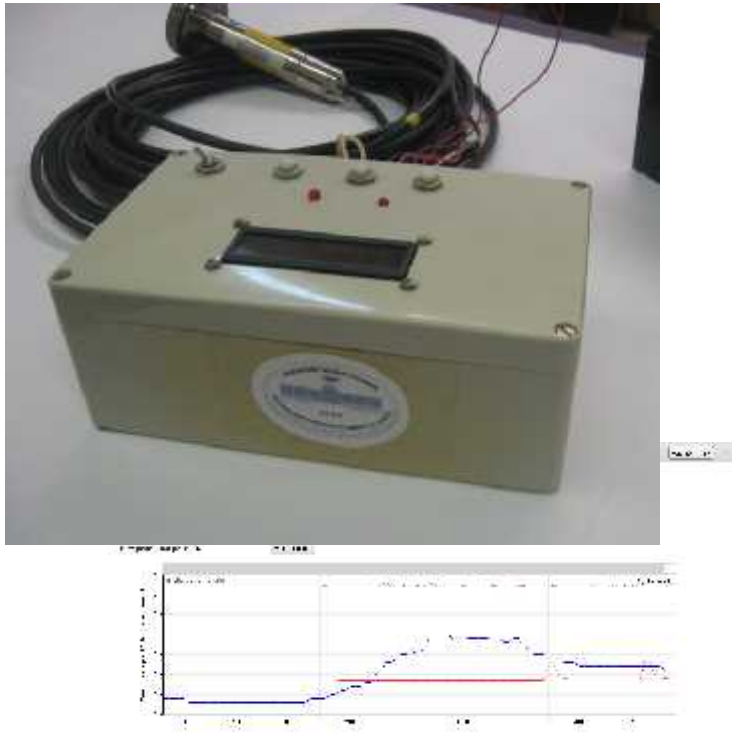


СИСТЕМА ПАВОДКОВОГО МОНИТОРИНГА ОТКРЫТЫХ ВОДОЁМОВ

Назначение и область применения

Система позволяет дистанционно контролировать уровень воды в открытом водоёме (река, озеро, т.д.), на основе автономных телеуправляемых датчиков уровня и их синтеза с компьютерным центром контроля и управления для раннего прогнозирования наводнений, предварительного оповещения населения и обеспечения экологической безопасности.



Преимущества

- **Класс точности – 0,5 по измерению уровня; позволяет оператору осуществлять выбор точки наблюдения и переконфигурацию параметров наблюдения (основной параметр – уровень воды, дополнительный – температура воздуха).**
- **Телекоммуникационный модуль системы функционирует через беспроводной Интернет-канал, что позволяет располагать контролируемые объекты на любом расстоянии друг от друга.**
- **При передаче информации через открытые каналы связи применяется шифрование, что обеспечивает высокую защиту информации от кражи, а также от несанкционированного подключения к системе.**
- **Система позволяет одному или нескольким операторам работать с удаленными объектами, что в свою очередь, уменьшает материальные затраты по обслуживанию распределенных объектов, а также повышает уровень автоматизации.**
- **Экономический эффект достигается за счет своевременного предупреждения катастроф, предотвращения затопления сельскохозяйственных объектов и, таким образом, снижения материальных затрат.**

Разработчики: *канд. техн. наук, доцент* ***Крышнёв Ю.В.,*** *зав. кафедрой «Промышленная электроника»,*
контактный тел. +375 232 26 53 30; e-mail: kyuri73@tut.by;
Захаренко Л.А. *mob. +375 293452284; e-mail: lenya_z@mail.ru*