



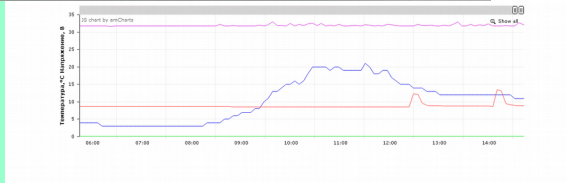
Учреждение образования
Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого



СІСТЭМА ПАВОДКАВАГА МАНІТОРЫНГУ АДКРЫТЫХ ВАДАЁМАЎ

Прызначэнне і галіна выкарыстання

Сістэма дазваляе дыстанцыйна кантраляваць узровень вады ў адкрытым вадаёме (рэчка, возера і г.д.), на аснове аўтаномных телекіраваных датчыкаў ўзроўню і іх сінтэзу з камп'ютарным цэнтрам кантролю і кіравання для ранняга прагназавання паводак, папярэдняй абвесткі насельніцтва і забеспячэння экалагічнай бяспекі.



Перавагі

- Сістэма мае клас дакладнасці 0,5 па вымярэнні ўзроўню і дазваляе аператару ажыццяўляць выбар кропкі назірання, а таксама пераканфігурацыю параметраў назірання (асноўны параметр – узровень вады, дадатковы – тэмпература паветра).
- Тэлекамунацыйны модуль сістэмы функцыянуе праз бесправодны Інтэрнэт-канал, што дазваляе месцаваць кантраляваныя аб'екты на любой адлегласці адзін ад аднаго.
- Пры перадачы інфармацыі праз адкрытыя каналы сувязі ўжываецца шыфраванне, што забяспечвае высокую абарону інфармацыі ад крадзяжу, а таксама ад несанкцыянаванага падлучэння да сістэмы.
- Сістэма дазваляе аднаму або некалькім аператарам канфігураваць размеркаваныя гідраметрычныя аб'екты, і атрымліваць ад іх інфармацыю, што памяншае выдаткі на абслугоўванне, а таксама ўзвышае ўзровень аўтаматызацыі.
- Эканамічны эфект будзе дасягнуты за кошт своечасовага папярэджання катастроф, прадухілення затаплення сельскагаспадарчых аб'ектаў і, такім чынам, змяншэння матэрыяльных страт.

Звесткі аб апрацацыі

Сістэма паводкавага маніторынгу адкрытых вадаёмаў праходзіць вопытную эксплуатацыю, датчыкі ўсталяваны на гідрапасту п. Прыбар, р. Уза, Гомельская вобл., басейн р. Дняпро, адрас старонкі з графікам у Інтэрнэт: <http://t-sensors.tk/data.php>