

Сведения о документе - Smart wireless system for pollution control of rivers and estuaries

1 из 1

 Экспорт  Скачать  Еще... >

Journal of Electronic Measurement and Instrument
Volume 2, 2004, Pages 1139-1143
Conference Proceedings of the Sixth International Conference on Electronic Measurement and Instruments; Taiyuan; China; 18 August 2003 до 21 August 2003; Код 62552

Smart wireless system for pollution control of rivers and estuaries(Article)

Postolache, O., Pereira, M., Banha, C., Girao, P. 

[Просмотр дополнительных авторов](#) ▾

 Сохранить всех в список авторов

^aEscola de Tecnologia de Setubal/IPS, Rua do Vale de Chaves, Estefanilha, 2914-508 Setubal, Portugal
^bInst. de Telecomunicacoes, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, Portugal

[Просмотр дополнительных организаций](#) ▾

Краткое описание

A solution for pollution control based on smart wireless multi-sensor measurement system is presented. The system includes a set of field units, represented by FieldPoint modules connected to water quality sensors. The field units perform the preprocessing of the acquired data and communicate with the land base unit using a GSM modem. Referring to data processing, an IEEE1451.2 standard correction algorithm is implemented in the field units for numerical linearization and compensation while in the base unit several neural processing algorithms perform the mapping of the acquired data and measurement channel fault detection.

Актуальность темы SciVal

Тема: Thermistors | Signal Conditioning Circuits | Thermocouples

Процентиль актуальности: 74.052 

Включенные в указатель ключевые слова

Engineering controlled terms: Algorithms Communication Estuaries Global system for mobile communications Modems Rivers Sensor data fusion Standards

Engineering uncontrolled terms: Fieldpoint modules Smart wireless systems

Engineering main heading: Water pollution control

ISSN: 10007105
Тип источника: Conference Proceeding
Язык оригинала: English

Тип документа: Article
Редакторы: Jian-Ping C.

Цитирования в 1 документе

Postolache, O. , Girão, P. , Ramos, H.

Auto calibration of stand-alone field operating sensors for distributed water quality monitoring systems

(2005) 14th Symposium on New Technologies in Measurement and Instrumentation and 10th Workshop on ADC Modelling and Testing

[Просмотреть подробные сведения об этом цитировании](#)

Сообщайте мне, когда этот документ будет цитироваться в Scopus:

[Задать оповещение о цитировании >](#) [Настроить канал цитирования >](#)

Связанные документы

Найти дополнительные связанные документы в Scopus исходя из следующего параметра:

Авторы > Ключевые слова >

 Postolache, O.; Escola de Tecnologia de Setubal/IPS, Rua do Vale de Chaves, Portugal;
© Copyright 2008 Elsevier B.V., All rights reserved.

О системе Scopus

- Что такое Scopus
- Содержание
- Блог Scopus
- Интерфейсы API Scopus
- Вопросы конфиденциальности

Язык

- Switch to English
- 日本語に切り替える
- 切换到简体中文
- 切换到繁體中文

Служба поддержки

- Помощь
- Связь с нами

Авторские права © Elsevier B.V. Все права защищены. Scopus® является зарегистрированным товарным знаком Elsevier B.V.

Мы используем файлы cookie, чтобы предоставлять услуги и повышать их качество, а также для индивидуального подбора содержимого. Продолжая пользоваться сайтом, вы даете согласие на использование файлов cookie.