

Обод І.І., Литвиненко Л.С., Мироненко І.Г., Панаріна І.В., Україна, Харків

СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ, МОНІТОРИНГУ ТА ЗБОРУ ДАНИХ НА БАЗІ БЕЗДРОТОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ

У доповіді розглядаються принципи створення універсальної цифрової системи моніторингу, яка побудована на базі технології бездротових сенсорних мереж, яка могла б використатися у різних сферах життя. Ключовою особливістю сенсорної мережі з'являється можливість ретрансляції повідомлень від одного вузла до другого, що дозволяє покривати великі території без використання потужних передатчиків.

Обод И.И., Литвиненко Л.С., Мироненко И.Г., Панарина И.В., Украина, Харьков

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, МОНИТОРИНГА И СБОРА ДАННЫХ НА БАЗЕ БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ

В докладе рассматриваются принципы создания универсальной цифровой системы мониторинга, построенной на базе технологии беспроводных сенсорных сетей, которая могла бы применяться в различных сферах жизни. Ключевой особенностью сенсорной сети является возможность ретрансляции сообщений от одного узла к другому, что позволяет покрывать большие территории без использования мощных передатчиков.

Obod I.I., Litvinenko L.S., Mironenko I.G., Panarina I.V., Ukraine, Kharkov

CONTROL SYSTEM, MONITORING AND CAPTURE OF DATA ON BASE OF WIRELESS SENSORY NETWORKS

Principles of creation of the universal digital monitoring system are examined in a lecture, to the technology of wireless sensory networks, which would be used in the different spheres of life, built on a base. The key feature of sensory network is possibility of retransmitting of reports from one knot to other, that allows to cover large territories without the use of powerful transmitters.