

*Потовська К.І., Нейман В.О., Україна, Харків*

## **ВИКОРИСТАННЯ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ ОБ'ЄКТІВ**

У доповіді вказані актуальні питання подальшого впровадження нетрадиційних джерел енергії до енергетичної системи України. Для практичного впровадження запропонованих методик розглянуті варіанти живлення автоматизованих метеопостів системи Національної енергетичної компанії «Укренерго». Задля розв'язання поставленої задачі виконано підбір обладнання для комплектації метеопосту. Проведено розрахунок фотоелектричної панелі. Підібрана оптимальна вітроенергетична установка. Доклад має комплексний характер, а основна увага приділена об зорній частині.

*Потовская Е.И., Нейман В.А., Украина, Харьков*

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ПИТАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ**

В докладе показаны актуальные вопросы дальнейшего внедрения нетрадиционных источников энергии в энергосистему Украины. Для практического приложения предложенных методик рассмотрены варианты питания автоматизированных метеопостов системы Национальной энергетической компании "Укрэнерго". Для решения поставленной задачи осуществлен подбор оборудования для укомплектации метеопоста. Проведен расчет фотоэлектрической панели. Подобрана оптимальная ветроэнергетическая установка. Доклад носит комплексный характер, а основное внимание уделено обзорной части.

*Potovskaya K.I., Neyman V.A., Ukraine, Kharkov*

## **USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES FOR FEED OF THE AUTOMATED OBJECTS**

In this report the actual questions of nontraditional energy in Ukraine are presented. The feed of automated meteorological systems of National energy company "Ukrenergo" are considered. The selection of equipment of meteorological post is carried out. The calculation of photo-electric panel is conducted. The optimum wind-driven electric plant is neat.