

Н.Н. Харисова, В.О. Мирошников (ООО «Авантек Инжиниринг»)

Автоматизация малых электростанций на базе газопоршневых электроагрегатов

Перечислены причины активного развития малой энергетики в России и за рубежом. Рассмотрена автоматизированная система управления энергоснабжением PDCS101 для электростанций на базе газопоршневых двигателей, реализованная ООО «Авантек Инжиниринг» для Агрохолдинга «Московский».

Ключевые слова: малая энергетика, автоматизированная система управления энергоснабжением, газопоршневый двигатель.

*Харисова Наталья Николаевна – заместитель генерального директора,
Мирошников Виталий Олегович – главный инженер проекта ООО «Авантек Инжиниринг».*

Список литературы

- 1. Дзюбенко С. Согреют вдалеке. Собственная генерация и частные инвестиции становятся трендом в отрасли. //Российская газета — Спецвыпуск № 7158 (290).*
- 2. Котлер В.Р. Мини-ТЭЦ: зарубежный опыт // Тепло-энергетика. М.: МАИК «Наука/Интерпериодика». 2006. № 8. С. 69-71.*

Kharisova N.N., Miroshnikov V.O. Automation of small-scale power generation plants on the basis of reciprocating gas generators

The reasons of rapid evolution of world small-scale power generation are listed. Examples of implemented small-scale power plants and their energy characteristics in Russia and abroad are cited. PDCS101 power supply control system based on hot gas piston engines is described. The system was implemented by Advantec Engineering LLC for Moskovsky agricultural holding.

Keywords: small-scale power generation, automated power supply control system, hot gas piston engine.