

УДК 621.577

**СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ВТОРИННИХ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ В
ЕНЕРГЕТИЧНОМУ ГОСПОДАРСТВІ УКРАЇНИ**

Долінський А.А.¹, академік НАН України, **Фіалко Н.М.**¹, член-кореспондент НАН України, **Навродська Р.А.**¹, канд. техн. наук, **Гнедой Н.В.**², канд. техн. наук.

¹ - Інститут технічної теплофізики НАН України, вул. Желябова, 2а, Київ, 03680, Україна

² - Інститут проблем енергетики НАН України, вул. Антоновича, 172, Київ, 03680, Україна

Резюме (українською, російською та англійською мовами).

Ключові слова: енергетичне господарство України, вторинні енергоресурси, перспективи використання.

Бібліографія 4, рис. 5, табл. 1.

Список позначень.

ТЕКСТ СТАТТІ

(Текст оформлюється у відповідності до вищенаведеного макету статті)

ЛІТЕРАТУРА

1. Статистичний щорічник України за 2010 рік. – К.: Видавництво Консультант, 2011. – 551 с.
2. *Фіалко Н.М., Зимин Л.Б.* Анализ эффективности теплонасосных систем утилизации теплоты // Промышленная теплотехника. – 2008. – Т. 30, № 1. – С. 77–85.

**CONDITION AND PROSPECTS OF USE OF SECONDARY POWER RESOURCES IN THE POWER
ECONOMY OF UKRAINE**

Dolinskiy A.A.¹, **Fialko N.M.**¹, **Navrodska R.A.**¹, **Gnedoy N.M.**²

¹ - **Institute of Engineering Thermophysics of the National Academy of Sciences of Ukraine, vul. Zhelyabova, 2a, Kyiv, 03680, Ukraine**

² - **Institute of General Energy of the National Academy of Sciences of Ukraine, vul. Antonovycha, 172, Kyiv, 03057, Ukraine**

The data about the structure and volume of waste energy output in the power sector of Ukraine are represented. Principles of changes of these volumes in concordance with the trends of the economy development are analyzed. The features of use of the different types of waste energy are considered. The prognostic assessment results of output volumes and the using levels of waste energy in the near future are given. (*Об'єм реферата, структурованого, повинен містити не менш як 1800 знаків*). References 4, tables 1, figures 5.

Key words: power economy, secondary power resources, waste energy.

1. [Statistical annual of Ukraine for 2010], Kyiv, Konsultant [Consultant]. 2011. 551p. (Ukr.)
2. *Fialko N.M., Zimin L.B.* [Analysis of the efficiency of heat pump system for the utilization of sewage heat for the heat supply of social objects], Promyshlennaya teplotekhnika [Industrial Heat Engineering], 2008. V. 30. № 1. P. 77–85. (Rus.)