

UDC 69.059.2.004.18

Iev. Iurchenko, PhD, Associate Professor

A. Koval, researcher

M. Savytskyi, ScD, Professor

*O. Koval, PhD, Deputy Director of the Institute Pridneprovsk
scientific and educational innovative technologies in construction*

SHEI «Prydniprov's'ka State Academy of Civil Engineering and Architecture»

**ANALYSIS OF WAYS TO REDUCE THE CONSUMPTION
OF THERMAL ENERGY IN BUILDINGS EDUCATIONAL BUILDINGS
AND HOSTELS OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS
ON THE EXAMPLE SHEI «PRYDNIPROVS'KA STATE ACADEMY
OF CONSTRUCTION AND ARCHITECTURE»**

Conducted calculation of potential savings of thermal energy due to the heating is stopped in the winter in educational buildings and hostels SHEI «PSACA» with the transfer of the educational process on remote form and on Saturdays.

Keywords: *energy consumption, energy performance of buildings, economy, ways to improve energy efficiency.*

Є.Л. Юрченко, к.т.н., доцент

А.С. Коваль, здобувач

М.В. Савицький, д.т.н., професор

*О.О. Коваль, к.т.н., заступник директора Придніпровського
науково-освітнього інституту інноваційних технологій в будівництві
ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»*

**АНАЛІЗ ЗАХОДІВ ІЗ СКОРОЧЕННЯ СПОЖИВАННЯ
ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ В БУДІВЛЯХ НАВЧАЛЬНИХ КОРПУСІВ
І ГУРТОЖИТКАХ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ
НА ПРИКЛАДІ ДВНЗ «ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА
АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ»**

Виконано розрахунок можливої економії теплової енергії за рахунок відключення опалення на зимовий період у навчальних корпусах та гуртожитках ДВНЗ «ПДАБА» з переведенням навчального процесу на дистанційну форму навчання.

Ключові слова: *енергоспоживання, енергетична характеристика будівлі, економія, заходи з підвищення енергоефективності.*

*Е.Л. Юрченко, к.т.н., доцент
А.С. Коваль, соискатель
Н.В. Савицкий, д.т.н., профессор
Е.А. Коваль, к.т.н., зам. директора Приднепровского
научно-образовательного института инновационных технологий в строительстве
ГВУЗ «Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры»*

**АНАЛИЗ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОКРАЩЕНИЮ ПОТРЕБЛЕНИЯ
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В ЗДАНИЯХ УЧЕБНЫХ КОРПУСОВ
И ОБЩЕЖИТИЯХ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
НА ПРИМЕРЕ ГВУЗ «ПРИДНЕПРОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ»**

Проведён расчёт возможной экономии тепловой энергии за счёт отключения отопления в зимний период в учебных корпусах и общежитиях ГВУЗ «ПГАСА» с переводом учебного процесса на дистанционную форму обучения.

Ключевые слова: *энергопотребление, энергетическая характеристика здания, экономия, способы повышения энергоэффективности.*