

Відеозапис захисту **Сердечного Павла Юрійовича** на тему:
«Покращення енергетичних характеристик огорожувальних конструкцій
будівель з урахуванням їх термічної неоднорідності» з галузі знань 14 –
Електрична інженерія за спеціальністю 144 – Теплоенергетика на здобуття
ступеня доктора філософії знаходиться за адресою:

[https://www.youtube.com/watch?v=yk-
vv0SscEI&list=PLhmIcDjN8qCKphwZsUkBeDYmW4YHJYkkw&index=4](https://www.youtube.com/watch?v=yk-vv0SscEI&list=PLhmIcDjN8qCKphwZsUkBeDYmW4YHJYkkw&index=4)

<https://www.youtube.com/watch?v=yk-vv0SscEI>

Вчений секретар

КПІ ім. Ігоря Сікорського

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'B. Kholiavko', with a stylized flourish at the end.

Валерія ХОЛЯВКО