

Відеозапис захисту дисертації **Устименко Аліни Іванівни** на тему: «Технологія виробництва чавунних виливків з градієнтною структурою та властивостями» з галузі знань 13 – Механічна інженерія за спеціальністю 136 – Металургія на здобуття ступеня доктора філософії знаходиться за адресою:

<https://www.youtube.com/watch?v=IFja03EqeVU&list=PLhmIcDjN8qCKphwZsUkBeDYmW4YHJYkkw&index=13>

<https://www.youtube.com/watch?v=IFja03EqeVU>

Вчений секретар

КПІ ім. Ігоря Сікорського

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

Валерія ХОЛЯВКО