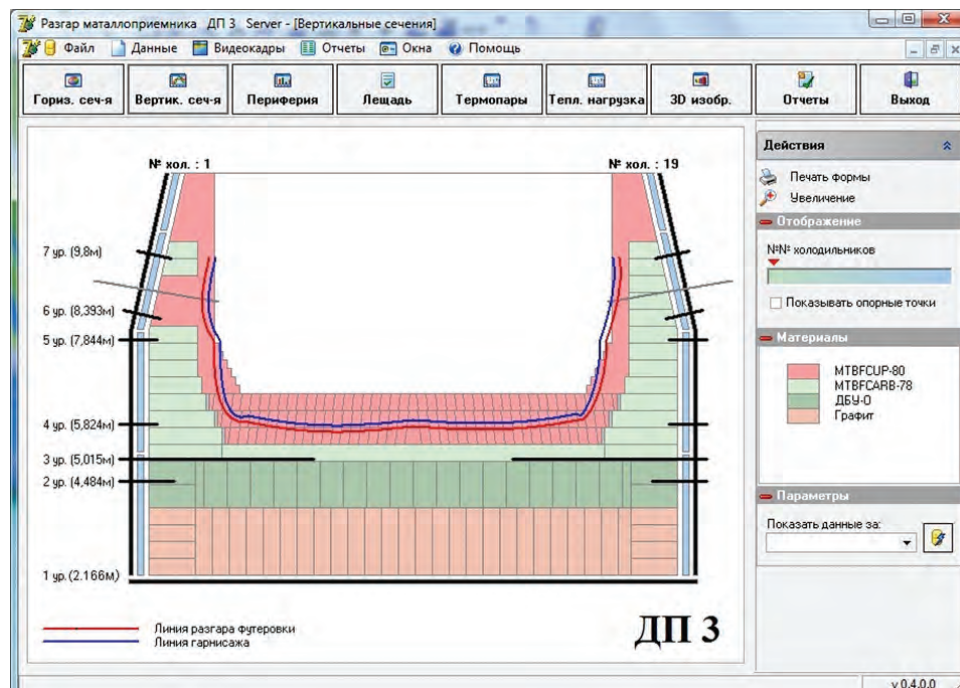


## СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО КОНТРОЛЮ ЗНОСУ ФУТЕРІВКИ ГОРНА І ПОДУ ДОМЕННОЇ ПЕЧІ «РАЗГАР»



Відеокадр системи «Разгар»

### Характеристики

Візуалізація системи включає тривимірне зображення вертикального і горизонтального розпаду футерівки горна і поду доменної печі. Адаптація системи до конкретної доменної печі — до 1 року

### Призначення

Система «Разгар» призначена для автоматизованого контролю залишкової товщини футерівки горна і поду, а також процесу гарнісажоутворення, що забезпечує безпечну і довготривалу роботу доменних печей металургійних підприємств

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL8, TRL8  
Установлення системи, гарантійне обслуговування, навчання персоналу

### Контактна інформація

Меркулов Олексій Євгенович, Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України, +38 056 790 05 15, e-mail: office.isi@nas.gov.ua

### Переваги

Функції, що реалізуються в системі «Разгар», дають змогу: відобразити зміни температури кладки і середньої температури по горизонтах установки термопар; врахувати теплове навантаження на під печі; врахувати глибину розпаду поду печі; врахувати товщину гарнісажу; отримати швидкість зносу футерівки горна і поду печі; отримати відображення горизонтальних профілів розпаду футерівки по периметру горна печі за рівнями установки термопар

### Охорона інтелектуальної власності

IPR3