

HEIn4.0



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Boosting the role of HEIs in the industrial transformation towards the Industry 4.0 paradigm in Georgia and Ukraine – HEIn4 609939-EPP-1-2019-1-BE-EPPKA2-CBHE-JP

ПРОГРАМА

Навчального online- курсу для представників підприємств гірничо-металургійного комплексу

«Індустрія 4.0 Нові можливості для розвитку Української металургії»

PROGRAM

Online training course for junior specialists of enterprises of the mining and metallurgical complex

"Industry 4.0. New opportunities for development of Ukrainian metallurgy (two days training for junior specialists)"

Лектори:

Олександр Жаданос – доцент кафедри електрометалургії Українського держаного університету науки і технологій

Ігор Дерев'янко - доцент кафедри електрометалургії Українського держаного університету науки і технологій

The lecturers:

Oleksandr Zhadanos – Associate Professor of the Electrometallurgy Department of the Ukrainian State University of Science and Technologies

Ihor Derevianko - Associate Professor of the Electrometallurgy Department of the Ukrainian State University of Science and Technologies

Приєднатися до зустрічей можна за посиланням:

Олександр Жаданос (Тренер Hein4.0) запрошує Вас на заплановану конференцію: Zoom.

Тема: Індустрія 4.0 в Металургії - Zoom Meeting Олександр Жаданос (Тренер Hein4.0)

<https://us04web.zoom.us/j/79041025427?pwd=2daCfAttoxN9ljXxxztlebQULgh3Jq.1>

Ідентифікатор конференції: 790 4102 5427

Код доступу: L5Wekb

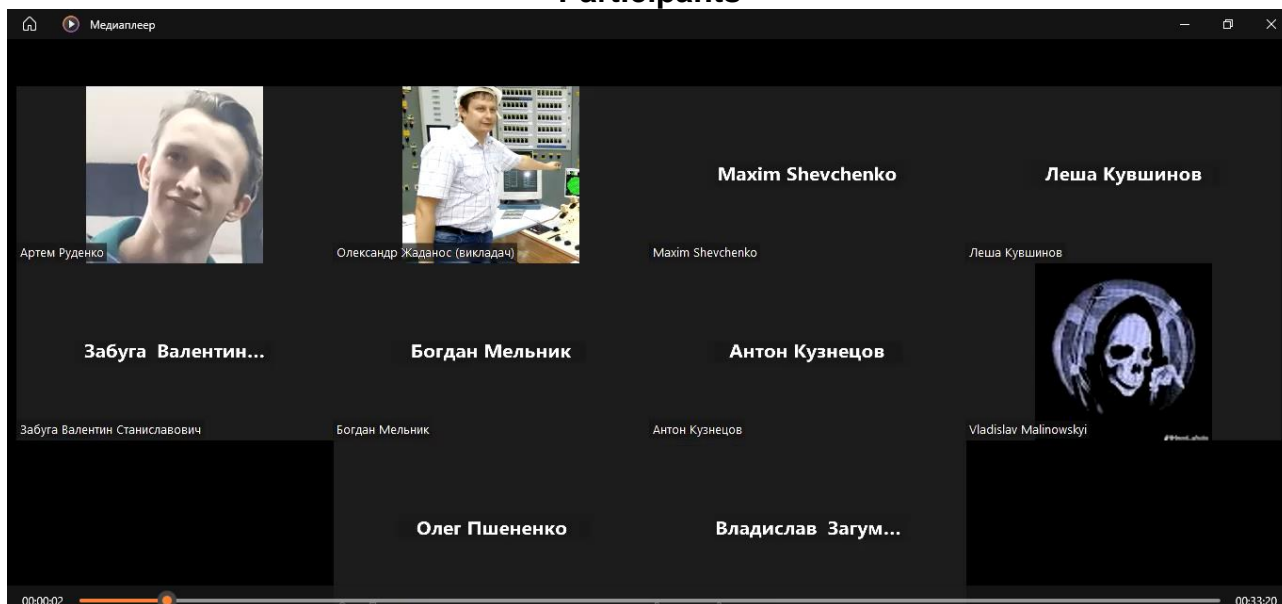
Час (Time)	Назва лекції (The topic of the lecture)	Лектори (Lecturers)
День 1. 25.11.2023 (Day 1. 25.11.2023)		
10:00-12:00	Лекція 1. Основні технології Індустрії 4.0: Інтернет речей, цифрові двійники, 3D – друк, аналіз великих даних, хмарні технології Lecture 1. Basic technologies of Industry 4.0: Internet of Things, digital twins, 3D printing, big data analysis, cloud technologies	Олександр Жаданос (Oleksandr Zhadanos) Ігор Дерев'янко (Ihor Derevianko)
12:00-13:00	Перерва (Break)	

13:00–15:00	<p>Лекція 1. Основні технології Індустрії 4.0: Основні технології Індустрії 4.0: Інтернет речей, цифрові двійники, 3D –друк, аналіз великих даних, хмарні технології</p> <p>Lecture 1. Basic technologies of Industry 4.0: Internet of Things, digital twins, 3D printing, big data analysis, cloud technologies</p>	Олександр Жаданос (Oleksandr Zhadanos) Ігор Дерев'янка (Ihor Derevianko)
День 2. 26.11.2023 (Day 2. 26.11.2023)		
10:00-12:00	<p>Лекція 2. Сучасні засоби автоматизації електromеталургійних процесів. Багаторівнева ієрархічна структура систем автоматизації виробничих процесів, Основні технічні засоби автоматизації, Реалізація багаторівневої системи управління за допомогою різного типу промислових мереж, Відділений контроль і управління виробничими процесами.</p> <p>Lecture 2. Modern means of automation of electrometallurgical processes. Multi-level hierarchical structure of production process automation systems, Basic technical means of automation, Implementation of a multi-level control system using various types of industrial networks, Separate control and management of production processes.</p>	Олександр Жаданос (Oleksandr Zhadanos) Ігор Дерев'янка (Ihor Derevianko)
12:00-13:00	Перерва (Break)	
13:00–15:00	<p>Лекція 2. Сучасні засоби автоматизації електromеталургійних процесів. Багаторівнева ієрархічна структура систем автоматизації виробничих процесів, Основні технічні засоби автоматизації, Реалізація багаторівневої системи управління за допомогою різного типу промислових мереж, Відділений контроль і управління виробничими процесами.</p> <p>Lecture 2. Modern means of automation of electrometallurgical processes. Multi-level hierarchical structure of production process automation systems, Basic technical means of automation, Implementation of a multi-level control system using various types of industrial networks, Separate control and management of production processes.</p>	Олександр Жаданос (Oleksandr Zhadanos) Ігор Дерев'янка (Ihor Derevianko)

Посилання на захід у засобах масової інформації:
<https://dnpr.com.ua/ua/post/onlajn-kurs-dlya-pracivnikiv-metallurgijnih-pidpriyemstv-z-tehnologij-industriya-4-0>

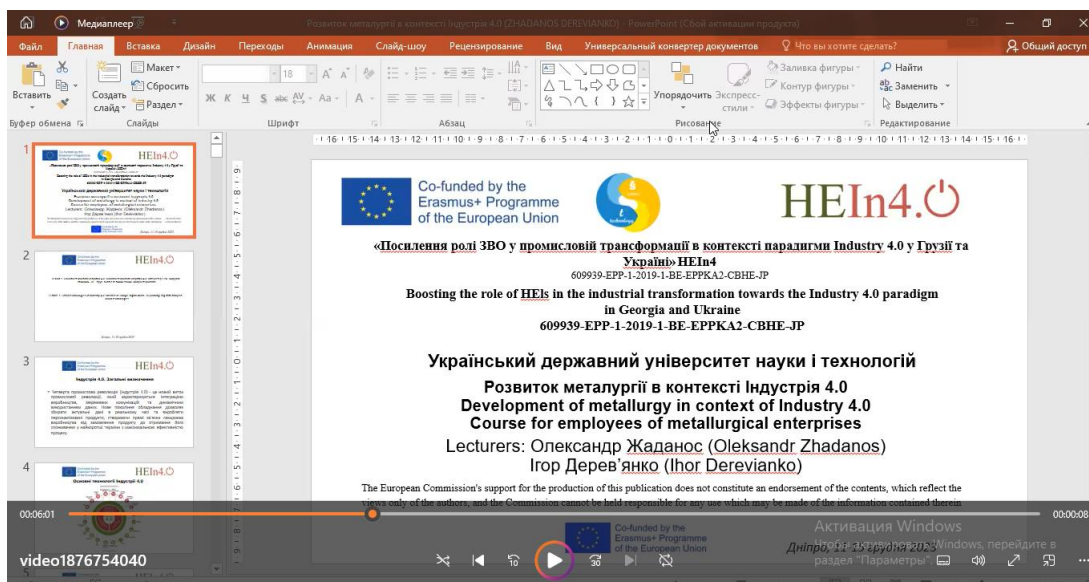
Links to the event in mass media: <https://dnpr.com.ua/ua/post/onlajn-kurs-dlya-pracivnikov-metallurgijnih-pidpriemstv-z-tehnologij-industriya-4-0>

Participants



Participants from enterprises

Ім'я, Прізвище, (First name, Last name)	Підприємство (Enterprise)
Артем Руденко	АТ Нікопольський завод феросплавів (JSC Nikopol ferroalloy plant)
Maxim Shevchenko	ТОВ Дніпросталь (JSC Dniprostal)
Олексій Кувшинов	АТ Нікопольський завод феросплавів (JSC Nikopol ferroalloy plant)
Валентин Забуга	АТ Нікопольський завод феросплавів (JSC Nikopol ferroalloy plant)
Богдан Мельник	ТОВ Дніпросталь (JSC Dniprostal)
Антон Кузнецов	ТОВ Інтерпайп-НТЗ (JSC Interpipe-NTZ)
Владислав Малиновський	ТОВ Інтерпайп-НТЗ (JSC Interpipe-NTZ)
Олег Пшененко	ТОВ Дніпросталь (JSC Dniprostal)
Владислав Загуменко	АТ Нікопольський завод феросплавів (JSC Nikopol ferroalloy plant)



Медиаплеер

Разработка металлов в контексте Индустрии 4.0 (ZHADANOV BERYANIKO) - PowerPoint (Свой активации продукта)

Файл Главная Вставка Дизайн Переходы Анимация Слайд-шоу Рецензирование Вид Универсальный конвертер документов Что вы хотите сделать? Общий доступ

Вставить Создать слайд Раздел

Буфер обмена Слайды

Шрифт

Абзац

Рисование

Заливка фигуры - Найти
 Контур фигуры - Заменить
 Эффекты фигуры - Выделить
 Редактирование

Упорядочить Экспресс-стили

1 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

95 HEIn4.0

96 HEIn4.0

97 HEIn4.0

00:06:01

video1876754040

Активация Windows
 Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры"

00:00:08

Медиаплеер

Simulation Rate: 10

00:58:42

Ladle arrival / minutes: 22

Rotate

Ladle flow rate: $Q_l / \text{kg min}^{-1}$ 9600

Tundish flow rate: $Q_t / \text{kg min}^{-1}$ 2450

Casting speed: $v_c / \text{m min}^{-1}$ 1.2

Soft reduction: Medium

Ladle

- Minutes to empty: 14
- Outlet percentage: 100 %
- Flow rate: 9612 kg/min
- Steel level: 53 %

Tundish

- Minutes to empty: 12
- Outlet percentage: 46 %
- Total flow rates: 4899 kg/min
- Flow rate per outlet: 2449 kg/min
- Steel level: 94 %

Mold

- Casting
- Flow rate: 2451 kg/min
- Steel level: 80 %

Strand information

- Accumulated length: 64 m
- Current length: 39 m
- Last product length: 8 m
- Length beyond cutter: 6.8 m
- Metallurgical length: 22.74 m

Miscellaneous information

Keyboard shortcuts:

- E: View Event Log
- F: View Flows
- H: Show/Hide inner rolls
- L: View Levels Log
- Q: View Strand Quality
- T: View Temperature Log
- X: Close Dialog Box

00:27:28

Лекція 30.11.2023

Активация Windows
 Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры"

00:36:41

Поиск

3°C Cloudy

00:04
 08.02.2024