



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

«Розвиток металургії в контексті Індустрія 4.0»

PROGRAM

Online training course for representatives of enterprises of the mining and metallurgical complex

"Development of metallurgy in context of Industry 4.0"

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: Технології 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. 11.12.2023 (Day 1. 11.12.2023)		
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'яноко (Ihor Derevianko)
День 2. 11.12.2023 (Day 2. 11.12.2023)		
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'яноко (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'яноко (Ihor Derevianko)
День 3. 13.12.2023 (Day 3. 13.12.2023)		

10:00-12:00	<p>Лекція 3. Цифрові двійники електрометалургійних об'єктів. Концепція цифрових двійників, Типи цифрових двійників, Види вхідних даних цифрових двійників, Платформи для створення цифрових моделей. Приклади цифрових двійників в металургії.</p> <p>Lecture 3. Digital twins of electrometallurgical objects. Concept of digital twins, Types of digital twins, Types of input data of digital twins, Platforms for creation of digital models. Examples of digital twins in metallurgy.</p>	Олександр Жаданос (Oleksandr Zhadanos) Ігор Дерев'янка (Ihor Derevianko)
12:00-13:00	Перерва (Break)	
13:00-15:00	<p>Лекція 3. Цифрові двійники електрометалургійних об'єктів. Цифрові двійники електрометалургійних об'єктів. Концепція цифрових двійників, Типи цифрових двійників, Види вхідних даних цифрових двійників, Платформи для створення цифрових моделей. Приклади цифрових двійників в металургії.</p> <p>Lecture 3. Digital twins of electrometallurgical objects. Concept of digital twins, Types of digital twins, Types of input data of digital twins, Platforms for creation of digital models. Examples of digital twins in metallurgy.</p>	Олександр Жаданос (Oleksandr Zhadanos) Ігор Дерев'янка (Ihor Derevianko)
День 4. 14.12.2023 (Day 4. 14.12.2023)		
10:00-12:00	<p>Лекція 4. Методи аналізу результатів, що отримані з застосуванням цифрових двійників електрометалургійних об'єктів.</p> <p>Lecture 4. Methods of analysis of results obtained using digital duplicates of electrometallurgical objects.</p>	Олександр Жаданос (Oleksandr Zhadanos) Ігор Дерев'янка (Ihor Derevianko)
12:00-13:00	Перерва (Break)	
13:00-15:00	<p>Лекція 4. Методи аналізу результатів, що отримані з застосуванням цифрових двійників електрометалургійних об'єктів.</p> <p>Lecture 4. Methods of analysis of results obtained using digital duplicates of electrometallurgical objects.</p>	Олександр Жаданос (Oleksandr Zhadanos) Ігор Дерев'янка (Ihor Derevianko)
День 5. 15.12.2023 (Day 5. 15.12.2023)		
10:00-12:00	<p>Лекція 5. Робота з цифровими двійниками ДСП, позапічної обробки сталі, безперервної розливки сталі, печі для виробництва карбіду кремнію.</p> <p>Lecture 5. Work with digital duplicates of chipboard, out-of-furnace steel processing, continuous steel casting, furnaces for the production of silicon carbide.</p>	Олександр Жаданос (Oleksandr Zhadanos) Ігор Дерев'янка (Ihor Derevianko)

12:00-13:00	Перерва (Break)	
13:00-15:00	Лекція 5. Робота з цифровими двійниками ДСП, позапечної обробки сталі, безперервної розливки сталі, печі для виробництва карбіду кремнію. Lecture 5. Work with digital duplicates of chipboard, out-of-furnace steel processing, continuous steel casting, furnaces for the production of silicon carbide.	Олександр Жаданос (Oleksandr Zhadanos) Ігор Дерев'яно (Ihor Derevianko)

Посилання на захід у засобах масової інформації:
<https://dnpr.com.ua/ua/post/onlajn-kurs-dlya-pracivnikov-metallurgijnih-pidpriemstv-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>

The screenshot shows a PowerPoint slide with the following content:

- Logos for the European Union and HEIn4.
- Text: «Посилення ролі ЗВО у промисловій трансформації в контексті парадигми Industry 4.0 у Грузії та Україні» HEIn4
- Text: 609939-EPP-1-2019-1-BE-EPPKA2-CBHE-JP
- Text: Boosting the role of HEIs in the industrial transformation towards the Industry 4.0 paradigm in Georgia and Ukraine
- Text: 609939-EPP-1-2019-1-BE-EPPKA2-CBHE-JP
- Text: Український державний університет науки і технологій
- Text: Розвиток металургії в контексті Індустрія 4.0
- Text: Development of metallurgy in context of Industry 4.0
- Text: Course for employees of metallurgical enterprises
- Text: Lecturers: Олександр Жаданос (Oleksandr Zhadanos)
- Text: Ігор Дерев'яно (Ihor Derevianko)
- Text: The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

The screenshot shows a PowerPoint slide with the following content:

- Logos for the European Union and HEIn4.
- A screenshot of the 'steeluniversity' website interface, showing various articles and news items related to steel production and innovation.

Медиаплеер

Розвиток металургії в контексті Індустрія 4.0 (ZHADANOS DEREVIANKO) - PowerPoint (Свой активации продукта)

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

Вставить Вставить Создать слайд Сбросить Раздел

Буфер обмена Слайды

Шрифт Абзац Рисование

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

113 HEIn4.0
 114 HEIn4.0
 115 HEIn4.0

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

HEIn4.0

Цифровий двійник процесу позапічної обробки сталі

Stateflow (chart) OPTIMAL/State model

00:06:01 video1876754040 00:00:08

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

Медиаплеер

Розвиток металургії в контексті Індустрія 4.0 (ZHADANOS DEREVIANKO) - PowerPoint (Свой активации продукта)

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

Вставить Вставить Создать слайд Сбросить Раздел

Буфер обмена Слайды

Шрифт Абзац Рисование

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

141
 142
 143
 144 HEIn4.0

Temperature pattern distribution across the section of reaction zone of Acheson furnace after heating during 24 hours

00:06:01 video1876754040 00:00:08

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

ТРЕНІНГ «Розвиток металургії в контексті Індустрії 4.0»

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
Грудень 11 - 15 2023,
Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна



FESTO HEIn4.0



Прізвище, ім'я, По-батькові (First Name, Last name) *

Роженков Кирило Іванович

Підприємство (Enterprise) *

Interpipe Nikotube, НЗФ

E-mail *

Kirillivanovich70@gmail.com

Телефон (Phone) *

+380639360537

Компанія Google не має ніякого відношення до цього контенту.

Google Формы

ТРЕНІНГ «Розвиток металургії в контексті Індустрії 4.0»

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
Грудень 11 - 15 2023,
Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна



FESTO HEIn4.0



Прізвище, ім'я, По-батькові (First Name, Last name) *

Галлямов Кирило Сергійович

Підприємство (Enterprise) *

ФОП Галлямов Кирило Сергійович

E-mail *

hpiabuze@gmail.com

Телефон (Phone) *

+380955697535

Компанія Google не має ніякого відношення до цього контенту.

Google Формы

ТРЕНІНГ «Розвиток металургії в контексті Індустрії 4.0»

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
Грудень 11 - 15 2023,
Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна



FESTO HEIn4.0



Прізвище, ім'я, По-батькові (First Name, Last name) *

Ніколаєв Валентин Сергійович

Підприємство (Enterprise) *

SGS Ukraine (з 2016 по 2018)

E-mail *

mazahaka20177@gmail.com

Телефон (Phone) *

0954914354

ТРЕНІНГ «Розвиток металургії в контексті Індустрії 4.0»

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
Грудень 11 - 15 2023,
Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна



FESTO HEIn4.0



Прізвище, ім'я, По-батькові (First Name, Last name) *

Кривенко Дмитро Вячеславович

Підприємство (Enterprise) *

Фоп Кривенко Д.В.

E-mail *

16krivenko97@gmail.com

Телефон (Phone) *

+380507405020

ТРЕНІНГ «Розвиток металургії в контексті Індустрії 4.0»

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
Грудень 11 - 15 2023,
Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна



FESTO HEIn4.0



Прізвище, ім'я, По-батькові (First Name, Last name) *

Казаков Владислав Ернестович

Підприємство (Enterprise) *

МЗ «Дніпросталь»

E-mail *

Cramp001122@gmail.com

Телефон (Phone) *

0633719887

ТРЕНІНГ «Розвиток металургії в контексті Індустрії 4.0»

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
Грудень 11 - 15 2023,
Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна



FESTO HEIn4.0



Прізвище, ім'я, По-батькові (First Name, Last name) *

Ткачов Андрій Дмитрович

Підприємство (Enterprise) *

ТОВ "Комфі Трейд"

E-mail *

andreytkachevclimb@gmail.com

Телефон (Phone) *

0958458937

ТРЕНІНГ «Розвиток металургії в контексті Індустрії 4.0»

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
Грудень 11 - 15 2023,
Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна



FESTO HEIn4.0



Прізвище, ім'я, По-батькові (First Name, Last name) *

Кочугура Владислав Володимирович

Підприємство (Enterprise) *

Запорізький завод феросплавів

E-mail *

kochugura.vlad0907@gmail.com

Телефон (Phone) *

+380506473122

ТРЕНІНГ «Розвиток металургії в контексті Індустрії 4.0»

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
Грудень 11 - 15 2023,
Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна



FESTO HEIn4.0



Прізвище, ім'я, По-батькові (First Name, Last name) *

Ребристий Юрій Володимирович

Підприємство (Enterprise) *

МЗ "Днепросталь"

E-mail *

corolla-sofi77@ukr.net

Телефон (Phone) *

0984808415

ТРЕНІНГ «Розвиток металургії в контексті Індустрії 4.0»

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
Грудень 11 - 15 2023,
Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна



FESTO HEIn4.0



Прізвище, ім'я, По-батькові (First Name, Last name) *

Максюта Сергій Миколайович

Підприємство (Enterprise) *

МЗ Днепросталь

E-mail *

Maksyuta22362236@gmail.com

Телефон (Phone) *

+380931474513

ТРЕНІНГ «Розвиток металургії в контексті Індустрії 4.0»

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
Грудень 11 - 15 2023,
Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна



FESTO HEIn4.0



Прізвище, ім'я, По-батькові (First Name, Last name) *

Свириденко Олексій Григорович

Підприємство (Enterprise) *

Дніпросталь

E-mail *

Svyrydenkogg@gmail.com

Телефон (Phone) *

0683706426

ТРЕНІНГ «Розвиток металургії в контексті Індустрії 4.0»

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
Грудень 11 - 15 2023,
Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна



FESTO HEIn4.0



Прізвище, ім'я, По-батькові (First Name, Last name) *

Шалан Олександр Миколайович

Підприємство (Enterprise) *

Дніпросталь

E-mail *

shalan.sasha12345@gmail.com

Телефон (Phone) *

380680562569

ТРЕНІНГ «Розвиток металургії в контексті Індустрії 4.0»

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
Грудень 11 - 15 2023,
Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна



FESTO HEIn4.0



Прізвище, ім'я, По-батькові (First Name, Last name) *

Волков Владислав Віталійович

Підприємство (Enterprise) *

ТОВ «МЗ Дніпросталь»

E-mail *

vladv7518@gmail.com

Телефон (Phone) *

0931120098

ТРЕНІНГ «Розвиток металургії в контексті Індустрії 4.0»

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
Грудень 11 - 15 2023,
Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна



FESTO HEIn4.0



Прізвище, ім'я, По-батькові (First Name, Last name) *

Мірошниченко Іван Олексійович

Підприємство (Enterprise) *

ПГЗК

E-mail *

ivanmiroshnychenko05@gmail.com

Телефон (Phone) *

0994034187