

Сіменс: Цифрова трансформація промисловості, інфраструктури та енергетики

28 лютого в Києві відбулася конференція Siemens "Подальша трансформація промисловості, інфраструктури та енергетики".

Тема цифровізації проходила крізь всі доповіді учасників, починаючи від цифрового підприємства, включаючи інтелектуальну інфраструктуру та енергетику.

Генеральний директор Мачей Зелінські говорив про "Нову свободу", які створюють інноваційні технології, що лежать в основі промислової автоматизації майбутнього – концепції периферійних обчислень Industrial Edge.

Особливий інтерес викликала демонстрація "народження" цифрового двійника. В даному випадку цифрового двійника робота і виробничої лінії, які дозволяють приступити до віртуальної пусконаладці ще до готовності автоматизованої лінії.

На конференції були представлені кілька вже реалізованих проектів в сфері цифровізації.

Зокрема, перший в Україні проєкт "розумної" школи, реалізований на базі ліцею "Інтелект" в Києві. Йдеться про систему автоматизації будівлі, яка безперервно аналізує великий масив даних, що надходять від встановлених всередині будівлі датчиків і сенсорів, і на підставі отриманих результатів регулює теплопостачання будівлі, що дозволяє значно економити витрати на експлуатацію приміщення.

Другий приклад – зі сфери цифровізації енергопідстанцій – будівництво підстанції збору потужності на Покровській СЕС потужністю 240МВт.

Фахівці інженерного центру Сіменс реалізували комбіноване АСУ ТП підстанції та управління генерацією з єдиною системою людино-машинного інтерфейсу на базі SICAM SCC.

Для управління генерацією використовувалося рішення на базі SICAM Microgrid Controller, що дозволяє регулювати виробництво електроенергії і управляти реактивною потужністю в автоматичному режимі.

Інтерес також викликала тема "Цифрова енергетика: розумні мережі". Тут мова йшла не тільки про цифрові підстанції та "розумні мережі", а й про можливості отримувати інформацію з мереж та управляти процесом в режимі онлайн.

Звичайно, в країні багато підприємств, де потенціал високопродуктивних промислових і

енергосистем не використовується на 100%. Однак, важливо розуміти, що "цифровізація" – це не самоціль, а можливість підвищити ефективність і конкурентоспроможність, заощадивши час, зменшивши витрати. Цифровізацію не можна нав'язати з боку – необхідне бажання промислових підприємств і енергетичного сектора, – зазначив Генеральний директор Мачей Зеліньскі.

У заході взяли участь понад 300 експертів ринку, представники бізнес-спільноти, української промисловості і енергетики.

Нагадаємо, що в цьому році до процесу цифровізації активно підключилася держава. У вересні в Україні було створено Міністерство цифровізації, і зараз розробляється нормативна база, визначено основні цілі та законопроекти. Одним з ключових пріоритетів є створення системи кібербезпеки і критичної інфраструктури.

«Сіменс АГ» (Берлін і Мюнхен) - провідний світовий технологічний концерн, який протягом більше 170 років уособлює собою найвищий рівень інжинірингу, інновацій, якості, надійності і проявляє глобальний підхід до бізнесу. Компанія веде свою діяльність в більш ніж 200 країнах світу і спеціалізується в таких областях, як електрифікація, автоматизація і цифровізація. «Сіменс» - один з найбільших в світі постачальників енергоефективних і ресурсозберігаючих технологій. Підприємство є одним з провідних виробників парогазових установок для ефективного виробництва енергії, постачальником рішень для її передачі, піонером в області інфраструктурних рішень, технологій автоматизації та програмного забезпечення для промисловості. Компанія є великим виробником медичного обладнання для візуалізації (комп'ютерних та магнітно-резонансних томографів) і лабораторної діагностики. В 2019 фінансовому році, що завершився 30 вересня, оборот концерну склав 86,8 млрд. Євро, а чистий прибуток - 5,6 млрд. Євро. Більш детальна інформація: www.siemens.com і www.twitter.com/siemens_press.

ДП "Сіменс Україна" - одна з провідних промислових компаній України. Постачає обладнання, технології та комплексні рішення для ключових галузей української економіки: промисловості, енергетики, транспорту і автоматизації будівель. Центральний офіс компанії знаходиться в Києві, регіональні філії діють у Львові, Одесі, Дніпрі, Харкові та Кривому Розі. Більш детальна інформація доступна на Інтернет-сайті: www.siemens.ua.