

Завідувач лабораторіями кафедри лазерної і оптоелектронної техніки Вінницького національного технічного університету Сергій Марков взяв участь у LED Expo Україна і LED Progress 2017 —

4-й міжнародній виставці і конференції світлодіодного освітлення — масштабній події спільноти оптотехніків.



Виставка LED Expo 2017 та конференція LED Progress 2017 – це 2 в 1.

Приємно відзначити, що нові розробки представила філія кафедри ЛОТ — підприємство ТОВ ВТН (директор — випускник радіотехнічного факультету вінницького політеху Володимир Долуд).



Ректор ВНТУ, заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко та директор компанії ВТН Володимир Долуд підписують договір про

створення філії кафедри ЛОТ на підприємстві (квітень 2016)



Володимир Долуд (другий ліворуч) з колегами

На додаток до офісних світильників 600x600мм та 300x600мм компанія ВТН презентувал а свою нову розробку – LED світильник для сфери ЖКГ

[](#)

<https://vtnled.com/ua/lamp/b12-0550-c4b>

Серед новинок виставки:

1. Управління світлом – Lux control та DALI control.
2. Світлодіодні стрічки на 240 світлодіодів.
3. Архітектура Acrich 4 – живлення безпосередньо від мережі 220 В з низьким коефіцієнтом пульсацій.

А також інноваційні розробки вітчизняних виробників та багато іншого.

Конференція LED Progress «Світлодіодне освітлення — Новинки. Практика. Перспективи» — професійний майданчик для зустрічі фахівців наукової сфери, бізнесу та представників державних структур, де обговорювалися актуальні тенденції світлодіодного ринку.

Серед доповідей конференції привернули увагу перспективні тренди:

1. Перейдено рубіж ефективності 200 Лм/Вт.
2. Збільшено ефективність при менших розмірах.
3. Технологія Sunlike
4. Інтелектуальне світло, яке автоматично підлаштовується за циркадним ритмом (біологічний ритм живих організмів, пов'язаний з Сонцем).

Куратор конференції — Віктор Сорокін, член-кореспондент Національної Академії Наук України, доктор технічних наук, професор, заступник директора Інституту фізики напівпровідників ім. Лошкарьова відзначив, що штучне Сонце скоро матимемо в кожній оселі, школі та офісі. Тобто, лампи, котрі створюють світло того кольору, який властивий Сонцю залежно від часу доби.