

*Міністерство освіти і науки України
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального
господарства України
Національна академія наук України
Харківська обласна державна адміністрація
Харківська міська рада
Харківський національний університет міського
господарства імені О. М. Бекетова
Національний науковий центр «Інститут метрології»
Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України*

VIII Міжнародна науково-технічна он-лайн конференція

«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СВІЛОТЕХНІКИ»

ПРОГРАММА

13-14 травня 2021 р.

Харків

Шановні учасники!

Запрошуємо Вас взяти участь в роботі VIII Міжнародної науково-технічної он-лайн конференція «**Актуальні проблеми світлотехніки**», яка відбудеться 13-14 травня 2021 року в Харківському національному університеті міського господарства імені А. Н. Бекетова.

*Відкриття конференції та пленарне засідання відбудеться
13 травня 2021р. в 10⁰⁰ он-лайн в Teams*

Оргкомітет звертається до всіх учасників з проханням завчасно підготувати пропозиції і рекомендації щодо рішення конференції і переслати їх секретарю при реєстрації або протягом роботи конференції.

Шановні учасники конференції!

Задля якісного та комфортного проведення конференції просимо Вас:

1. Заздалегідь підготуйте презентацію. Якщо ви не впевнені чи зможете її увімкнути самостійно, надішліть її на пошту оргкомітету sds@kname.edu.ua не пізніше **12.05.2021**.

2. Вмикайте камеру лише під час Вашого виступу.

3. Вмикайте мікрофон лише під час Вашого виступу або обговорення доповідей.

4. За можливості, підключіться до конференції заздалегідь.

5. <https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ade6e5ffc0d7c4bff96e56c7123a5e662%40thread.tacv2/1620589348042?context=%7b%22Tid%22%3a%22b4e18cf3-2cc0-446f-afb7-f3c65cf9d6d8%22%2c%22Oid%22%3a%2285db6ad3-959c-4db0-a385-7f0cbcf1f4fd%22%7d>

Довідки за телефоном : (057) 707-32-42;

E-mail: sds@kname.edu.ua

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Голова:

В. Бабаєв (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, Україна)

Заступники голови:

О. Богач (Департамент комунального господарства Харківської міської ради, Україна)

П. Несжмаков (ННЦ “Інститут метрології”, Україна)

М. Сухонос (ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, Україна)

Члени комітету

В. Квасніков (Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна)

Г. Кожушко (Технічний комітет ТЕК м. Полтава, Україна)

М. Тарасенко (Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, Україна)

В. Андрійчук (Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, Україна)

Ю. Мачехін (Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна)

Л. Назаренко (Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, Україна)

В. Поліщук (Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, Україна)

Ю. Калекін (Північно-Східний науковий центр НАН і МОН України)

В. Сорокін (Інститут фізики напівпровідників НАН України імені В.Є. Лашкарьова, Україна)

Б. Шабашкевич (ТОВ НВФ «Тензор», м. Чернівці, Україна)

С. Ніконенко (Державна наукова установа «Інститут фізики імені Б.І. Степанова НАН Білорусі», Білорусь)

Секретаріат конференції

Відповідальний секретар:

О. Діденко (Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, Україна)

Технічний секретар:

А. Кіндінова (Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, Україна)

ПРОГРАММА

проведення VIII Міжнародної науково-технічної конференції
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СВІЛОТЕХНІКИ»

13 травня, четвер

9³⁰ - 10⁰⁰ – Реєстрація учасників, підключення до групи в Teams
10⁰⁰ - 11³⁰ – Відкриття конференції. Пленарне засідання (он-лайн)
12³⁰ – 14⁴⁰ – I секція (он-лайн)
15⁰⁰ - 17⁰⁰ – II секція (он-лайн)

14 травня, п'ятниця

10⁰⁰ - 12⁰⁰ – Студентська секції (он-лайн)
12⁰⁰ - 13⁰⁰ – Заключне пленарне засідання (он-лайн)

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ

Доповіді: на пленарному засіданні – 15 хвилин;
на секційному засіданні – 10 хвилин.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

он-лайн

13 травня, четвер

10⁰⁰-11³⁰

Керівник секції: д-р наук з держ. прав. **Бабаєв В.М.**

Секретар: д-р техн. наук **Сухонос М.К.**

- 10⁰⁰ - 10¹⁵ 1. Відкриття конференції. Вітання учасникам конференції.
Неєжмаков П.І. (Харків, Україна).
- 10²⁰ - 10³⁵ 2. Циркадна фотометрія
Назаренко Л.А., Суворова К.І., Білик О.В. (Харків, Україна).
- 10³⁵ - 10⁴⁰ Запитання по доповіді
10⁴⁰ - 10⁵⁵ 3. Потужний світлодіодний освітлювальний прилад з системою охолодження світлодіодів на основі теплових труб
Пекур Д.В., Сорокін В.М., Коломзаров Ю.В., Міняйло М.А., Ніколаєнко Ю.Є. (Київ, Україна).
- 10⁵⁵ - 11⁰⁰ Запитання по доповіді
11⁰⁰ - 11¹⁵ 4. Уф-радіометрія бактерицидних опромінювачів
Шабашкевич Б.Г., Добровольський Ю.Г., Юр'єв В.Г. (Чернівці, Україна).
- 11¹⁵ - 11²⁰ Запитання по доповіді
- 11²⁰ - 11³⁰ Загальна дискусія

СЕКЦІЯ 1

ВПРОВАДЖЕННЯ СВІТЛОДІОДНИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА. СИСТЕМИ ЗОВНІШНЬОГО ТА ВНУТРІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ. ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ В СВІЛОТЕХНІЦІ

он-лайн

14 травня, четвер

12³⁰-14⁵⁰

Керівник секції: д-р. т наук **Неєжмаков П.І.**

Секретар: канд. техн. наук **Діденко О.М.**

- 12³⁰ - 12⁴⁰ 1. Енергоощадні світлодіодні освітлювальні системи з комбінованим електроживленням
*Пекур Д.В., Сорокін В.М., Коломзаров Ю.В., Костильов В.П., Корнага В.І., Коркішко Р.М., Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України,
Ніколаєнко Ю.Є., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського».*
- 12⁴⁰ - 12⁵⁰ 2. Дорожнє освітлення та мезопічне бачення
Діденко О. М., Назаренко Л.А., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова
- 12⁵⁰ - 13⁰⁰ 3. Системи зовнішнього освітлення Слобожанської об'єднаної територіальної громади Харківської області
Діденко О. М., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова
- 13⁰⁰ - 13¹⁰ 4. Коефіцієнт поглинання як спосіб визначення оптимальних параметрів синтезу фотолюмінофорів для підвищення енергоефективності білих світлодіодів
Камуз О.М., Хміль Д.М., Сорокін В.М., Титаренко П.О., Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України
- 13¹⁰ - 13²⁰ 5. Поширення та переваги використання світлодіодних джерел світла
Панасенко І.О., Відокремлений структурний підрозділ «Полтавський політехнічний фаховий коледж Національного технічного університету «Харківсь-

кий політехнічний інститут»

- 13²⁰ - 13³⁰ 6. Analysis of the design of ceiling lamps with different light sources and the concept of designing their led-panel version
Lobanov Ye. E., Petchenko G.O., O.M Beketov
KharkivNational University of Urban Economy
- 13³⁰ - 13⁴⁰ 7. Analysis of two different approaches to the design of industrial lighting equipment
Lobanov Ye. E., Petchenko G.O., O.M Beketov Kharkiv
National University of Urban Economy
- 13⁴⁰ - 13⁵⁰ 8. Methods of designing industrial lighting fixtures with discharge lamps
Lobanov Ye. E., Petchenko G.O., O.M Beketov Kharkiv
National University of Urban Economy
- 13⁵⁰ - 14⁰⁰ 9. Application of optical absorption method for defectoscopy of optical materials
Lobanov Ye. E., Petchenko G.O., O.M Beketov Kharkiv
National University of Urban Economy
- 14⁰⁰ - 14¹⁰ 10. «Human centric lighting» як інструментарій підвищення рівня безпеки й ефективності виробництва
Серіков Я. О., Харківський національний університет
міського господарства імені О. М. Бекетова.
- 14¹⁰ - 14²⁰ 11. Бактерицидні установки на основі уф-світлодіодів для знезараження середовища
Говоров П.П., Кіндінова А.К., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова
- 14²⁰ – 14⁴⁰ Загальна дискусія по секції.

СЕКЦІЯ 2

МЕТРОЛОГІЯ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ І СЕРТИФІКАЦІЯ В СВІТЛОТЕХНІЦІ. ВПЛИВ ШТУЧНОГО ОСВІТЛЕННЯ НА ЛЮДИНУ. АРХІТЕКТУРНЕ І ХУДОЖНЄ ОСВІТЛЕННЯ.

он-лайн

13 травня, четвер

15⁰⁰-17⁰⁰

Керівник секції: д-р. т. наук **Неєжмаков П.І.**

Секретар: канд. техн. наук **Діденко О.М.**

- 15⁰⁰ - 15¹⁰ 1. Методики чисельної оцінки якості передачі кольору матричних фотоприймачів цифрових фотокамер
Купко О.Д., Неєжмаков П.І., Тимофеев Є.П., Національний науковий центр "Інститут метрології",
Ляшенко О.М., Литвиненко А.С.: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова.
- 15¹⁰ - 15²⁰ 2. Фотоприймальний пристрій з розширеним динамічним діапазоном вхідних сигналів, стійкий до фонові освітленості
Ліпка В.М., Акціонерне товариство «Центральне конструкторське бюро «Ритм».
- 15²⁰ - 15³⁰ 3. Класифікація конструкцій трап-детекторів оптичного випромінювання
Литвиненко А.С., Суворова К.І., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова
Неєжмаков П.І., Тимофеев Є.П., Національний науковий центр "Інститут метрології",
Татьянко Д.М., Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України.
- 15³⁰ - 15⁴⁰ 4. Методи отримання білого світла в rgbw системах освітлення
Калустова Д.О., Корнага В.І., Рибалочка А.В., Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України,
Валюх С.І., Університет Лінчепінг, Швеція.
- 15⁴⁰ - 15⁵⁰ 5. Індекс кольоропередачі: покращення оцінювання колірної різниці

- Неєжмаков П.І., Говорова К.В., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова*
- 15⁵⁰ - 16⁰⁰ 6. Про динамічне циркадне освітлення
Назаренко Л.А., Суворова К.І., Білик О.В., Харківський національний університет міського господарства ім.О.М. Бекетова
- 16⁰⁰ - 16¹⁰ 7. Роль освітлення у формуванні художньо-образного сприйняття середовища сучасного житла
Полякова О. В., Киевский национальный университет технологий и дизайна
- 16¹⁰ - 16²⁰ 8. Кремнієвий фотодіод для вимірювання монохроматичних світлових потоків
Сорокатию Ю.О., Чернівецький національний університет імені Ю.Федьковича.
- 16²⁰ - 16³⁰ 9. Фотобіологічна безпечність синього світла проєкторів зображень зі світлодіодами
*Неєжмаков П.І., Національний науковий центр «Інститут метеорології»,
Пітяков О.С., Харківський національний університет міського господарства ім.О.М. Бекетова, ВСП
Полтавський політехнічний фаховий коледж НТУ «ХП»,
Шпак С.В., Державне підприємство «Полтавський регіональний науково-технічний центр стандартизації, метеорології та сертифікації»
Кислиця С.Г., Кожушко Г.М., Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».*
- 16³⁰ - 16⁴⁰ 10. Проблеми забезпечення комфортного світлоколірного середовища архітектурних об'єктів при реконструкції
Ляшенко О. М., Діденко О.М., Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова
- 16⁴⁰ - 17⁰⁰ Загальна дискусія по секції.

СТУДЕНТСЬКА СЕКЦІЯ

он-лайн

14 травня, п'ятниця

10⁰⁰-12⁰⁰

Керівник секції: д-р. т наук **Неєжмаков П.І.**

Секретар: канд. техн. наук **Діденко О.М.**

- 10⁰⁰ - 10¹⁰ 1. Вплив штучного освітлення на людину
Блажун А.О. студ., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова.
- 10¹⁰ - 10²⁰ 2. Системи багаторівневого освітлення
Мовчан В.Ю., студ., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова.
- 10²⁰ - 10³⁰ 3. Ілюмінація храму Темп'єтто
Ляшенко К.Д., студ.
Науковий керівник – Діденко О. М., ст. викл., к.т.н., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова.
- 10³⁰ - 10⁴⁰ 4. Економічна складова світлового забруднення
Кіндінова А.К., студ.
Науковий керівник – Ляшенко О.М., к.т.н., доц., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова.
- 10⁴⁰ - 10⁵⁰ 5. Архітектурне і художнє освітлення
Гонич А.Ю. студ., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова.
- 10⁵⁰ - 11⁰⁰ 6. Заходи забезпечення візуального комфорту при сприйнятті архітектурного освітлення фасадів будівель
Іващенко О. студ.
Науковий керівник – Ляшенко О.М., к.т.н., доц., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова.
- 11⁰⁰ - 11¹⁰ 7. Спеціальні джерела світла в медицині
Колесова Д.П., студ., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова.
- 11¹⁰ - 11²⁰ 8. Моделювання та удосконалення світлового середовища

логістичного центру

Лутчин М.С., студ., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова.

11²⁰ - 11³⁰

9. Проблеми світлового забруднення

Третьяков О.Ю., студ., Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетоваю

11⁴⁰ - 12⁰⁰

Загальна дискусія по секції.

ЗАКЛЮЧНЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

он-лайн

14 травня, п'ятниця

12⁰⁰-13⁰⁰

Керівник секції: д-р. т наук Несмаков П.І.

Секретар: канд. техн. наук Діденко О.М.

Підведення підсумків роботи конференції. Прийняття рішень.

Інформаційне видання

ПРОГРАМА

проведення VIII Міжнародної науково-технічної конференції

«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СВІЛОТЕХНІКИ»

13-14 травня 2021р.

Матеріали конференції опубліковані в збірці тез

Відповідальний за випуск: проф. *П.І. Несєжмаков*
Технічний редактор: *О. М. Діденко*

Видавець і виготовлювач:
Харківський національний університет міського
господарства імені О.М. Бекетова
Кафедра Світлотехніки і джерел світла
61002, Харків, вул. Маршала Бажанова, 17