

National Lighting Conference for Young Scientists, Lighting2017, 19 – 21 October, Varna, Bulgaria

19.10.2017 (Четвъртък)

10:00-12:00 Регистрация

13:00-13:30 Откриване и приветствия

13:30-15:30 Първа сесия, 4 доклада по 20 мин. (First session, 4 papers in 20 minutes)

Title of the paper	Authors	Section	Language presentation
1.1. Интелигентно улично осветление на гр. Варна 2015. Концепция, технологии, реализация.	Димитър Матов Валентин Гюров Румен Киров Станислав Никитасов	Telemangement of indoor and outdoor lighting	Bulgarian
1.2. Интелигентно улично осветление на гр. Варна 2015. Ефект от внедряването на проект със CityTouch.	Dimiter Matev Valentin Gyurov Rumen Kirov Yordan Mihalev	Telemangement of indoor and outdoor lighting	Bulgarian
1.3. Energy-efficient street lighting solutions using photovoltaic panels	Silvia Maria DIGA, Cristian Bratu, Nicolae Diga, Adelaida-Mihaela Duinea	Exterior and road lighting	English
1.4. Видове фотоволтаични системи за производство на електроенергия и инвертори за тях	Стоян Желев	Energy efficient lighting with the use of renewable energy sources	Bulgarian

15:30-16:00 КАФЕ ПАУЗА (Coffee Break)

16:00-18:00 Втора сесия, LED осветление – 4 доклада по 20 мин. (Second session)

Title of the paper	Authors	Section	Language presentation
2.1. Системи за реализиране на CLO при улични и тунелни осветителни уредби	Angel Pachamanov Константин Христов Николай Матанов Иван Ангелов	LED Lighting	Bulgarian
2.2. Li – Fi технология	Александрина Сандова	Telemangement of indoor and outdoor lighting	Bulgarian
2.3. Изчисляване на остатъчния ресурс на димируеми LED осветители	Петър Стоев Кирил Късев	LED Lighting	Bulgarian
2.4. Добри световни практики за прилагане на фотоволтаици в бита и общинските сгради	Борислав Бойчев Ангел Пачаманов	Energy efficient lighting with the use of renewable energy sources	Bulgarian

18:00-18:30 ФИРМЕНО ПРЕДСТАВЯНЕ (CORPORATE PRESENTATION)

20:00-22:00 Коктейл и вечерна обиколка на Варна

20.10.2017 (Петък)

9:00-10:30 Трета сесия, Фотометрия и колориметрия, ергономия и физиология на зрението, фотобиологичен риск от LED – 4 доклада по 20 мин. (Third session, Photometry and Colorimetry, Ergonomics and physiology of vision, Photo biological risk from artificial lighting - 4 papers in 20 minutes)

Title of the paper	Authors	Section	Language presentation
3.1. Регресионен математически анализ на резултати от итеративно изменение на фотометрични характеристики на LED осветители	Пламен Цанков Милко Йовчев	Photometry and colorimetry	Bulgarian
3.2. Качествени показатели на светлината на светодиодни ретрофит лампи	Ива Петринска Дилян Иванов Камелия Николова	Common lighting aspects. Terminology. Standardization	Bulgarian
3.3. Индекс на вярно възпроизвеждане на цвета	Ива Петринска Камелия Николова Божана Флориан Николина Янева	Ergonomics and physiology of vision	Bulgarian
3.4. Анализ на финансови стимули за прилагане на покривни ФВС	Петър Стоев	Energy efficient lighting with the use of renewable energy sources	Bulgarian

10:30-11:00 ФИРМЕНО ПРЕДСТАВЯНЕ (CORPORATE PRESENTATION)

11:00-11:30 КАФЕ ПАУЗА (Coffee Break)

11:30-13:00 Четвърта сесия, Външно осветление. Телемениджмънт на осветлението – 4 доклада по 20 мин. (Fourth session, Exterior and road lighting, Telemangement of lighting - 4 papers in 20 minutes)

Title of the paper	Authors	Section	Language presentation
4.1. Осветяване на открити обществени пространства	Николай Бърдарски Ива Бърдарска	Exterior and road lighting	Bulgarian
4.2. Синергическият мост. Енергетика и естетика в осветлението	Теодор Кючуков	Exterior and road lighting	Bulgarian
4.3. Връзка между средна яркост и средна осветеност при симетрично и насрещно осветление в пътни тунели	Димитър Павлов Борислав Прегьов Ангел Пачаманов	Exterior and road lighting	Bulgarian
4.4. Димируеми улични LED осветители с автономно управление	Ангел Пачаманов Константин Христов	Exterior and road lighting	Bulgarian

13:00-13:30 ФИРМЕНО ПРЕДСТАВЯНЕ (CORPORATE PRESENTATION)

13:30-14:30 ОБЯД (LUNCH)

14:30-16:00 Пета сесия, Вътрешно и естествено осветление, общи аспекти на осветлението– 5 доклада по 20 мин. (Fifth session, Interior Lighting, Quality of Lighting, Daylighting, Common lighting aspects - 5 papers in 20 minutes)

Title of the paper	Authors	Section	Language presentation
5.1. Examining the electrical parameters of a household lighting system	Орлин Петров Петя Петрова	Interior Lighting. Quality of Lighting	Bulgarian
5.2. Variable shunt reactor transformer type	Daniel Dobrilov Petar Danchev	Common lighting aspects	English
5.3. Токова защита на кабелни електропроводи средно напрежение захранващи тунелно осветление	Даниел Добрилов	Common lighting aspects	Bulgarian
5.4. Софтуер на АВР за тунелно осветлени	Даниел Добрилов	Common lighting aspects	Bulgarian

16:00-16:30 КАФЕ ПАУЗА (Coffee Break)

16:30-18:00 Шеста сесия, Енергийноефективно осветление с използване на възобновяеми източници на енергия – 4 доклада по 20 мин. (Sixth session Energy efficient lighting with the use of renewable energy sources - 4 papers in 20 minutes);

Title of the paper	Authors	Section	Language presentation
6.1. Защити на фотоволтаични централи	Димитър Богданов	Energy efficient lighting with the use of renewable energy sources	Bulgarian
6.2. Захранване на осветителната уредба на тунел Витиня от фотоволтаична система	Ангел Пачаманов Стоян Желев Димитър Павлов Дилян Иванов	Energy efficient lighting with the use of renewable energy sources	Bulgarian
6.3. Оптимизиране на дейностите при изграждане и експлоатация на покривни ФВС в общините	Ангел Пачаманов Десислава Пачаманова	Energy efficient lighting with the use of renewable energy sources	Bulgarian
6.4. Разпределение на инвестициите при строеж на покривни фотоволтаични системи в бита, общественения сектор и индустрията	Ангел Пачаманов Борислав Бойчев Кирил Късев Рад Станев	Energy efficient lighting with the use of renewable energy sources	Bulgarian

18:00-18:30 ФИРМЕНО ПРЕДСТАВЯНЕ (CORPORATE PRESENTATION)

19:00-22:00 ОФИЦИАЛНА ВЕЧЕРЯ, след 22:00 – парти (Official dinner, after 22:00 – party)

20.10.2017 (Петък)

Постерна сесия (Poster session)

9:00-11:00

№	Title of the paper	Authors	Section	Language presentation
П1	Определяне на неопределеността при измерване на средна яркост на пътно платно при пътни тунели	Мария Ненова Кирил Късев Борислав Прегъов	Photometry and colorimetry	Bulgarian
П2	Моделиране на разпределено производство на електроенергия от покривни ФВС за нуждите на публичното осветление в общините на РБ	Ангел Пачаманов Димитър Богданов Рад Станев	Energy efficient lighting with the use of renewable energy sources	Bulgarian
П3	5.4. Мониторинг и управление на разпределено производство на електроенергия в затворени мрежи с малки покривни ФВС	Кирил Късев Мария Ненова Ангел Пачаманов	Energy efficient lighting with the use of renewable energy sources	Bulgarian
П4	Годишна коригираща константа при тунелни ОУ по система CLO	Марин Димитров Камен Георгиев Ангел Пачаманов	Telemangement of indoor and outdoor lighting	Bulgarian
П5	НПЛ в университетите - ключ за решаване на кадровата криза в малките инженерингови фирми	Ангел Пачаманов	Common lighting aspects. Terminology. Standardization	Bulgarian
П6	Architecture and Luminous Ambiences of the Medersas of Maghreb	Abdelwahab Ziani	Daylighting	English
П7	2.2. Алгоритъм за едновременно износване на тунелни осветители	Angel Pachamanov Борислав Прегъов Стоян Петров	LED Lighting	Bulgarian

21.10.2017 (СЪБОТА)

9:00-10:00 Кръгла маса, Енергийноефективно осветление с използване на възобновяеми източници на енергия (Round Table – Energy efficient lighting with the use of renewable energy sources)

10:00-10:15 Закриване на конференцията (Closing of conference)

10:15-15:15 Свободна културна програма (Free Cultural Program)