

Автобиография

Собствено име(на) Фамилия(и)

КРАСИМИР ЛЮБЕНОВ ВЕЛИНОВ

Адрес(служебен)

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Студентски град, София 1700
Катедра “Електрификация на минното производство”

Мобилен (незадължително)

0888-71-21-82

E-mail

candela@mail.bg

WEB – адрес <http://lighting-bg.eu>

Дата на раждане, Място

24 Април 1952 София, България

Длъжност(и) (в момента)

Дати

2013 – до момента

Заемана длъжност или позиция

Председател на ”Български Национален Комитет по Осветление”

Име и адрес на работодателя

П. Неделчо Бончев 3

WEB – адрес www.bnci.eu

Дати

2011 – до момента

Заемана длъжност или позиция

Ръководител на НИЛ по „Осветителна техника” WEB – адрес www.light-bg.eu

Име и адрес на работодателя

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Студентски град, София 1700

Дати

2004 – до момента

Заемана длъжност или позиция

Доцент

Име и адрес на работодателя

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Студентски град, София 1700

Образование и обучение

Дати

1988

Придобитата квалификация

Доктор (кандидат на техническите науки), специалност “Светлинна техника и източници на светлина” - диплома за научна степен No 18096, София 25.07.1988

Образователна институция

Технически университет - София

Дати

1972-1977

Придобитата квалификация

специалност “Електроснабдяване и електрообзавеждане на промишлени предприятия” - диплома за завършено висше образование, квалификация електроинженер No OЯ 009164

Образователна институция

Технически университет - София, Електротехнически факултет

Чужд (и) език (езици)

Руски, Английски, Немски

Самооценка

Европейско ниво (*)

руски

английски

немски

Разбиране				Говорене				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
C2	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене
B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене
B1	Самостоятелно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене

Професионална информация и приложения

Области на професионални и научни интереси (ключови думи)

Осветление,
Възобновяеми източници на енергия

Патенти и изобретения	-
Членство в професионални и браншови организации	Председател на "Български Национален Комитет по Осветление" чл. к. №0001 Член на Камара на инженерите в инвестиционното проектиране - ППП №08842 Член на Научно технически съюз на енергетиците в България – чл. к. №44
Публикации	Общо 122 за последните 5 години - 38 бр. Приложение 1
Реализирани проекти	за последните 5 години 30 бр. Приложение 2
Участие в научни сесии и конгреси (за последните 5 години)	за последните 5 години - 32 бр. Приложение 3
Ръководство на договори с външни организации чрез МГУ (за последните 5 години)	за последните 5 години -7 бр.
Специализации в чужбина (за последните 5 години)	
Други професионални компетенции	Създадени програмни системи 1. EPIN 2.3, DENI-3 Вътрешно осветление, MARELI 2. EPS 1.4.3 - Улично осветление 3. EPEX 3.0 - Прожекторно осветление 4. ELLUX - Проектиране на захранването на прожекторни осветителни уредби 5. TABOS & TAB_D - Проектиране на електрически табла 6. TUNEL - Тунелно осветление 7. ELEKTRO, CALCIN, KONTO - Autocad приложения 8. Reflektor 2.0 - Проектиране на оптични системи на осветители
	Виж също http://lighting-bg.eu/

ПУБЛИКАЦИИ
за периода 2008-2015

1. Василев Хр., К. Велинов, Оптимално проектиране и експлоатация на улични осветителни уредби по критерий нетна сегашна стойност сп. Пътища 2/2008 г.
2. Hristo Vasilev, Stanimir Stefanov and Krassimir Velinov, Minimizing lighting flux of luminaries for street lighting systems designed by Small Target Visibility Criteria , Международна конференция по електрически машини, задвижвания и енергийни системи ЕЛМА 2008, 16 – 18.10.2008, ФНТС, ТУ-София
3. Велинов К. Приложение на технологията LonWorks в управлението на осветителни уредби в пътни тунели, семинар "LonWorks – Платформа за управление и енергиен мениджмънт", 19.06.2008, ИНТЕРПРЕД – Световен Търговски център София, зала София
4. К. Велинов О. Кишкилов, Система за управление, контрол и експлоатация на уличното осветление., Национален семинар "Управление на уличното осветление", Варна, 20 ноември 2008 г.
5. К. Велинов, Управлението на външното осветление – ефективна мярка за ограничаване на светлинното замърсяване, НАЦИОНАЛЕН СЕМИНАР "СВЕТЛИННОТО ЗАМЪРСЯВАНЕ", 21 май 2009 г.
6. Velinov K. Pipev R. Rubenov Y. Maintenance, management and control of Street-lighting systems with ACSTRE Street-Lighting Geographic Information System, LuxJunior 2009, 9. Internationales Forum fur den lichttechnischen Nachwuchs 25 bis 27.09.2009, Dornfeld/Ilmenau
7. Велинов К, Р. Пипев, О. Кишкилов, Я. Рубенов, Нова система за управление и експлоатация на уличното осветление, XIV Национална конференция с международно участие BullLight / България Светлина 2010,10 – 12 Юни 2010, Варна, България.
8. Велинов К. И. Стоилов, Хр. Василев, Н. Белишки, Реконструкция на осветлението в медодобивния комбинат "Асарел медет" АД, XIV Национална конференция с международно участие BullLight / България Светлина 2010,10 – 12 Юни 2010, Варна, България.
9. Велинов К. Гониофотометър за експресно измерване на светодиодни осветители, XIV Национална конференция с международно участие BullLight / България Светлина 2010,10 – 12 Юни 2010, Варна, България.
10. Велинов К. Скъпо ли е светодиодното осветление?, XIV Национална конференция с международно участие BullLight / България Светлина 2010,10 – 12 Юни 2010, Варна, България.
11. Пипев Р., Велинов К. „АНАЛИЗ НА СИСТЕМИТЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА УЛИЧНИТЕ ОСВЕТИТЕЛНИ УРЕДБИ (СУЕ-УОУ). Научна сесия на МГУ "Св. Иван Рилски", 19-20.10.2010. Годишник на МГУ "Св. Иван Рилски", 2010 г. том , свитък III : Механизация, електрификация и автоматизация на мините, стр.
12. К. Велинов, Оценка на грешките при измерване интензитет на светлината, II научна конференция ЕФ 2010, Созопол, 23 септември 2010 г.
13. К. Велинов, Новости в системите за експлоатация и управление на уличното осветление, Национален семинар "Новости в осветителната техника", 16 декември 2010 г., МГУ "Св. Иван Рилски", София
14. Велинов К, Р. Пипев, Reduction in running costs through the Geographic Information System ACSTRE, Annals of the "Constantin Brancusi" University of Targu Jiu, Engineering Series, Issue 3/2010, p. 270-283, Румъния
15. Velinov K, G. Vuchov, SAMEL-90 LED luminaires in the night city. Problems in LED luminaires design. Romanian Lighting Convention - 18-20th May 2011, JW Marriott Bucharest Grand Hotel, Bucharest, Romania, p.141-147
16. K. Velinov, R. Pipev, P. Velinova Светодиодни осветители. Цели, проблеми и реализация, LuxJunior 2011, 10. Internationales Forum fur den lichttechnischen Nachwuchs 23 bis 27.09.2011, Dornfeld/Ilmenau
17. Велинов К, Р. Пипев, Възможности на концепцията за използване на ГИС при управление и експлоатация на уличното осветление. Научна сесия на МГУ "Св. Иван Рилски", 19-20.10.2011. Годишник на МГУ "Св. Иван Рилски", 2011 г.
18. Велинов К, Модернизация на гониофотометър с голям брой цифрови фотосензори, Научна сесия на МГУ "Св. Иван Рилски", 19-20.10.2011. Годишник на МГУ "Св. Иван Рилски", 2011 г.
19. Велинов К, Измерване на цветни координати и цветна температура с RGB сензор, III научна конференция ЕФ 2011
20. Велинов К, Р. Стефанов, Изследване работата на плоски слънчеви колектори в реални условия, III научна конференция ЕФ 2011
21. Велинов К, Улично осветление, 15.11.2011, Регионална колегия – Благоевград, семинар по секции за членовете на РК на КИИП - Благоевград
22. Велинов К, Осветление на спортни сгради и съоръжения, 15.11.2011, Регионална колегия – Благоевград, семинар по секции за членовете на РК на КИИП - Благоевград
23. Велинов К, Проектиране на светодиодно вътрешно и улично осветление и националната стандартизация, специализиран семинар на тема:Качеството на инвестиционното проектиране на осветителни уредби и

стандартизационната система на Република България, 30 ноември – 1 декември 2011 г. Хотел Санкт Петербург, зала Дружба, бул. България 97, Пловдив

24. Велинов К, В. Войводов, Модернизация на кълбов фотометър с цифрови фотосензори. Научна сесия на МГУ "Св. Иван Рилски", 18-19.10.2012. Годишник на МГУ "Св. Иван Рилски", 2012 г. Том 55, св. III, стр. 22-25
25. Велинов К, В. Василев, Повишаване на ефективността на улични осветители. Научна сесия на МГУ "Св. Иван Рилски", 18-19.10.2012. Годишник на МГУ "Св. Иван Рилски", 2012 г. Том 55, св. III, стр. 15-18
26. Велинов К, Р. Пипев, Икономическа оценка на ефекта от управление на уличното осветление. Научна сесия на МГУ "Св. Иван Рилски", 18-19.10.2012. Годишник на МГУ "Св. Иван Рилски", 2012 г. Том 55, св. III, стр. 19-21
27. Красимир Велинов, Орлин Кишкилов, Христо Христов, Явор Рубенов, Николай Александров, Модернизация на гониофотометър за възпроизвеждане на еталона за светлинен поток в Български институт по метрология, IV научна конференция ЕФ 2012, Созопол 28.09 – 01.10.2012, т.1, стр. 289-296
28. Велинов К, Състояние и развитие на светодиодното осветление в България
29. K. Velinov, P. Velinova, Goniophotometer with large number of digital photo sensors. LuxJunior 2013, 11. Internationales Forum fur den lichttechnischen Nachwuchs 23 bis 27.09.2013, Dornfeld/Ilmenau
30. Велинов К, Пускови характеристики на светлинни източници, Научна сесия на МГУ "Св. Иван Рилски", 18-19.10.2013. Годишник на МГУ "Св. Иван Рилски", 2013 г. Том 55, св. III, стр. 22-25
31. Велинов К., Д. Гълъбов, Г. Чимев, Междулабораторни сравнения на светодиоден осветител, V научна конференция ЕФ 2013, Созопол 02.09 – 03.09.2013
32. Василев Х., К. Велинов, Б. Мечков, Проблеми при приложението на светодиодни тръбни ретрофит лампи, V научна конференция ЕФ 2013, Созопол 02.09 – 03.09.2013
33. П. Алексиев, К.Велинов, Х.Василев, Актуални проблеми на енергийно ефективно улично осветление, V научна конференция ЕФ 2013, Созопол 02.09 – 03.09.2013
34. Велинов К., Осветление на три пътни тунела по магистрала "Люлин" Осветление на три пътни тунела по магистрала "Люлин", Национална конференция по осветление с международно участие BullLight 2014, 10 – 13 ЮНИ 2014, Созопол, България
35. Велинов К., В. Войводов, Използване на естествената светлина при осветление на пътни тунели със световоди, Национална конференция по осветление с международно участие BullLight 2014, 10 – 13 ЮНИ 2014, Созопол, България
36. Велинов К., Р. Стефанов, Използване на фотоволтаични панели за осветление на пътни тунели
37. Н. Александров, К. Велинов, Еталон за светлинен поток в БИМ, Национална конференция по осветление с международно участие BullLight 2014, 10 – 13 ЮНИ 2014, Созопол, България
38. Флориан Б., К. Велинов, Н. Александров, Изследване на колориметричните характеристики на светодиодни източници, Национална конференция по осветление с международно участие BullLight 2014, 10 – 13 ЮНИ 2014, Созопол, България
39. Велинов К., Р. Стефанов, Work LED module in direct power from photovoltaic panels, Годишник на МГУ "Св. Иван Рилски", 2015 г. Том 58, Св. III, стр. 89 - 92
40. Велинов К., Р. Стефанов, В. Василев Св. Велинова, Computer system for the study of solar radiation and the natural illumination, Годишник на МГУ "Св. Иван Рилски", 2015 г. Том 58, Св. III, стр. 93 - 95
41. Велинов К., Р. Стефанов, Potential for energy saving lighting in road tunnels in the Republic of Bulgaria, Годишник на МГУ "Св. Иван Рилски", 2015 г. Том 58, Св. III, стр. 96 - 98
42. Велинов К, Problems of street lighting in a small village, Сборник с доклади на Енергиен форум, 24 - 26 Юни 2015, Международен дом на учениците "Ф. Ж. Кюри", Варна, България, стр.

РЕАЛИЗИРАНИ ПРОЕКТИ за периода 2008-2014

1. **2015.12.** Технически проект на осветителната и електрическата инсталация за ОБЕКТ: пътен тунел до гр. Смолян
2. **2014.11.** Идеен проект, Участък 1 от АМ "Хемус" (А2) Ябланица до път III-307, Подучастък от км 78+500 до км 101+920, Тунел при км 91+044.00, ОСВЕТЛЕНИЕ НА ТУНЕЛНИТЕ ТРЪБИ, АВАРИЙНО, ПОЖАРОЕВАКУАЦИОННО
3. **2013.11.** Челопеч Майнинг - подземен рудник, участък от цех – оценка на реконструкция на осветителна уредба
4. **2013.03.** Технически проект на осветителната и електрическата инсталация за ОБЕКТ: Тунел под Централна гара
5. **2013.01** Технически проект на осветителната и електрическата инсталация за обект: "ЧЕЛОПЕЧ МАЙНИНГ" ЕАД, Подобект: Осветителна инсталация на Табан"
6. **2012.12.** Технически проект на осветителната и електрическата инсталация за обект: "ЧЕЛОПЕЧ МАЙНИНГ" ЕАД , Подобект: Флотационна фабрика, модернизация на осветителна инсталация на: флотационно отделение между 2 и 3, шлосерско отделение на обогатителна фабрика флотационен ред, реагентова станция
7. **2012.03.** Технически проект на осветителната и електрическата инсталация за ОБЕКТ: Проектиране и изграждане на обект: Улично осветление на път II-18 СОП от км 41+137 до км 42+580 и пътна връзка 2 на ПВ Младост в участъка от СОП до началото на съществуващия надлез, с обща дължина 1442м
8. **2012.12.** Светлотехнически изчисления за ОБЕКТ: "РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ НА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ В ОБЩИНА ДОЛНИ ДЪБНИК" тунел "Лъвов мост" 20%
9. **2012.03.** Технически проект на осветителната и електрическата инсталация за ОБЕКТ: ТРАНСПОРТЕН ВЪЗЕЛ "ЛЪВОВ МОСТ" – Пътен тунел.
10. **2012.03** предварителен технически проект на осветителната инсталация за ОБЕКТ: РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ НА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ НА ГР.СЕВЛИЕВО, С.КАРАМИЧЕВЦИ И С.ГОРНА РОСИЦА
11. **2011.11.** Работен проект за обект: "ЧЕЛОПЕЧ МАЙНИНГ" ЕАД , Подобект: Осветителна инсталация на подземен участък „Депо 390”
12. **2010** „Реконструкция и рехабилитация на вътрешни осветителни уредби на Обогатителна фабрика и Централна ремонтна база”,
13. **2010.10** Работен проект за осветителната и електрическата инсталация за ОБЕКТ: Збр. пътни тунели по "Магистрала - Люлин" при "Мало Бучино", "Среден тунел" и "Голямо Бучино".
14. **2010.09** Работен проект за подобект "Административна сграда" на "Производствена и складова база на фирма "ТЕХНОПАНЕЛ", гр. София, район "Кремиковци", с. Яна, кв. 46, ПИ 78
15. **2010.04** Работен проект за „Тренировъчен спортен комплекс”, в УПИ 403, гр. Несебър, Възложител:Община Несебър (СКИП-91, гр. Бургас)
16. **2009.12** Работен проект. „Изготвяне на работни проекти за изграждане и основен ремонт на улично осветление на територията на град София по обособена позиция №2 (ЛОТ2)”. .
17. **2009.10** Технически проект. Реконструкция и модернизация на уличното осветление на общ. Стралджа.
18. **2009.06** Работен проект на уличното осветление за улица ОТ287 – ОТ40А, кв-и 80, 79, 66, 67, м."Манастирски ливади – изток”, гр.София.
19. **2009.05** Идеен проект за „Тренировъчен спортен комплекс”, в УПИ 403, гр. Несебър, Възложител:Община Несебър
20. **2009.04** Работен проект. Проектиране и изпълнение на реконструкция и рехабилитация на вътрешни осветителни уредби на обогатителна фабрика и централна ремонтна база в „Асарел-Медет” АД
21. **2009.03** Идеен проект за реконструкция на уличното осветление на община Вършец
22. **2009.02** Предварителен технически проект. Обект: III-5004 "Обход на град Габрово" Подобект: Реконструкция на пътни тунели от км. 20+120 до км. 30+673, (тунели № 1, 3, 4 и 5) и тунел № 1 от км. 12+420 до км. 13+020.
23. **2008.12** Работен проект. Реконструкция на уличното осветление на гр. Враца.
24. **2008.09** Работен проект. Реконструкция и модернизация на уличното осветление на с. Душанци
25. **2008.07** Работен проект. Реконструкция и модернизация на уличното осветление на гр. Пирдоп.
26. **2008.04** Работен проект. А2 – АМ "ХЕМУС" тунел ЕЧЕМИШКА. Извършване на ремонтно - възстановителни работи от км 33+670 до км 34+422.26.
27. **2008.04** Работен проект. Цялостна реконструкция и модернизация на осветителната, електрозахранващата и електрорезервиращи системи на летище Пловдив
28. **2008.03** Работен проект за осветителна и маломощна инсталации на ТЕЦ "Марица изток 1"

Участие в научни сесии и конгреси за периода 2008-2016

1. сп. Пътища 2/2008 г.
2. Международна конференция по електрически машини, задвижвания и енергийни системи ЕЛМА 2008, 16 – 18.10.2008, ФНТС, ТУ-София
3. семинар “LonWorks – Платформа за управление и енергиен мениджмент”, 19.06.2008, ИНТЕРПРЕД – Световен Търговски център София, зала София
4. Национален семинар "Управление на уличното осветление", Варна, 20 ноември 2008 г.
5. НАЦИОНАЛЕН СЕМИНАР “СВЕТЛИННОТО ЗАМЪРСЯВАНЕ”, Русе, 21 май 2009 г.
6. LuxJunior 2009, 9. Internationales Forum fur den lichttechnischen Nachwuchs 25 bis 27.09.2009, Dornfeld/Ilmenau
7. XIV Национална конференция с международно участие BulLight / България Светлина 2010, 10 – 12 Юни 2010, Варна, България.
8. Научна сесия на МГУ “Св. Иван Рилски”, 19-20.10.2010.
9. Национален семинар “Новости в осветителната техника”, София, МГУ “Св. Иван Рилски”, 16 декември 2010 г.
10. II научна конференция ЕФ 2010, Созопол, 23 септември 2010 г.
11. University of Targu Jiu, Engineering Series, 2010 г. Румъния
12. Romanian Lighting Convention - 18-20th May 2011, JW Marriott Bucharest Grand Hotel, Bucharest, Romania
13. LuxJunior 2011, 10. Internationales Forum fur den lichttechnischen Nachwuchs 23 bis 27.09.2011, Dornfeld/Ilmenau
14. Научна сесия на МГУ “Св. Иван Рилски”, 19-20.10.2011.
15. III научна конференция ЕФ 2011, Созопол, 30 септември 2011 г
16. 15.11.2011, Регионална колегия – Благоевград, семинар по секции за членовете на РК на КИИП - Благоевград
17. Специализиран семинар на тема:Качеството на инвестиционното проектиране на осветителни уредби и стандартизационната система на Република България, 30 ноември – 1 декември 2011 г. Хотел Санкт Петербург, зала Дружба, бул. България 97, Пловдив
18. IV научна конференция ЕФ 2012, Созопол, септември 2012 г
19. Научна сесия на МГУ “Св. Иван Рилски”, 10.2012.
20. Семинар на тема: „Състояние и развитие на светодиодното осветление”.07.12.2012 г. в сградата на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски” - зала 303 „Асарел медет”.
21. LuxJunior 2013, 10. Internationales Forum fur den lichttechnischen Nachwuchs 23 bis 27.09.2013, Dornfeld/Ilmenau
22. Научна сесия на МГУ “Св. Иван Рилски”, 19-20.10.2013
23. 11.04.2013 в гр. Пловдив Новости в осветителната техника
24. 26.04.2013 в гр. София Развитие на светодиодното осветление
25. 10.05.2013 в гр. Русе Светодиодното осветление
26. 22.05.2013 в гр. София Качеството на осветлението в сгради в системата на образованието
27. 07.06.2013 София Светодиодно осветление
28. 02.09.2013 Бургас Съвременно светодиодно осветление и актуални енергийни проблеми на Република България
29. V научна конференция ЕФ 2013, Созопол, септември 2013 г
30. 28.11.2013 гр. Ст. Загора Новости в осветителната техника
31. Национален семинар на тема “Новости в светодиодното осветление” - Еволюция в развитието на българските светодиодни осветители, 05.12.2014 г. Аула “Максима” на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”
32. Национална конференция по осветление с международно участие BulLight 2014, 10 – 13 ЮНИ 2014, Созопол, България – председател на организационния комитет
33. 2015 г. Мероприятия свързани с година на светлината – 15 събития – председател на програма – светлинна техника и технологии => <http://bnci.eu/> => събития (организатор на мероприятията)
34. 2016 г. – до 30.04 – 4 семинара на тема новости в осветителната техника => <http://bnci.eu/> => събития (организатор на мероприятията)