

УДК 631.3-83(073)

ББК 40.76

Е 45

*Витяг з протоколу Науково-методичної ради Державної установи «Науково-методичний центр інформаційно-аналітичного забезпечення діяльності вищих навчальних закладів «Агроосвіта» від 25 травня 2016 р. № 5*

**Рецензенти:**

**Гриб О.Г.**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри автоматизації енергосистем Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

**Харченко В.Ф.**, доктор технічних наук, професор кафедри систем електропостачання та електроспоживачів міст Харківського національного університету міського господарства ім. О. М. Бекетова

**Е 45 Електричне освітлення та опромінення:** навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / Р. В. Кушлик, В. Ф. Яковлев, **Ю. М. Куценко**, М. Л. Лисиченко, М. П. Кунденко, Ю. М. Федюшко, – Х: ТОВ «Планета-прінт», 2016. - 332 с.

Розглянуто фізичні основи оптичного випромінювання, їх сучасні джерела, пускорегулюючі апарати і схеми їх вмикання в мережу. Приведено технічні характеристики освітлювальних пристроїв, опромінювачів і опромінювальних установок. Приведено методи розрахунку освітлювальних і опромінювальних установок.

Для підготовки здобувачів вищої освіти спеціальності 141 – електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

ISBN 978-617-7229-52-9

УДК 631.3-83(073)

- © Кушлик Р.В., Яковлев В. Ф., **Куценко Ю. М.**, Лисиченко М. Л., Кунденко М. П., Федюшко Ю. М., 2016
- © Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка (м. Харків), 2016;  
Таврійський державний агротехнологічний університет (м. Мелітополь), 2016;  
Сумський національний аграрний університет (м. Суми), 2016.