**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ім. О.М. БЕКЕТОВА**

**В.І. Карась, П.І. НЕЄЖМакоВ**

**КОРОТКІ ВІДОМОСТІ З ФІЗІОЛОГІЧНОЇ ОПтики ТА КОЛОРИМЕТРІЇ**

**Підручник**

**для студентів вищих технічних навчальних закладів**

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2017**

УДК 621.382

К

***Автори:***

***Карась В.І.,*** доктор фізико – математичних наук, професор кафедри світлотехніки і джерел світла Харківського національного університету міського господарства ім. О.М. Бекетова;

***Неєжмаков П.І.,*** доктор технічних наук, с.н.с., зав. каф. світлотехніки і джерел світла Харківського національного університету міського господарства ім. О.М. Бекетова

***Рецензенти:***

**Яковенко В. М.,** доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАН України, почесний директор Інституту радіофізики і електроніки НАН України

**Сорокін В. М.,** доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НАН України, заступник директора Інституту напівпровідників НАН України

|  |  |
| --- | --- |
| БК | **Карась** **В.І.**Короткі відомості з фізіологічної оптики та колориметрії: підручник/В.І. Карась, П.І. Неєжмаков; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова. – Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2017. – 220 с. з ілюстр.У підручнику викладаються короткі відомості з фізіологічної оптики та колориметрії на сучасному рівні. Наводяться величини та одиниці, що використовуються у світлотехніці, розглядаються питання фізіологічної оптики, закони теплового випромінювання, колориметричні системи, розрахунки кольорів та світлові вимірювання. Підручник призначений для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електомеханіка, а також інших електротехнічних спеціальностей вищих навчальних закладів, які вивчають основи світлотехніки та джерела світла.**УДК 621:382**  |

©В.І. Карась, П.І. Неєжмаков, 2017

© ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2017