Methods for researching the absolute value of the spectral irradiance of standard lamps

Mykola Huriev, Kateryna Hovorova
National Scientific Centre "Institute of Metrology",
61002, Ukraine, Kharkiv, Myronosytska Str., 42, +38 057 700 34 47,
nickgurev@gmail.com, english.beatles2015@gmail.com

This paper describes the method for studying the absolute value of the spectral irradiance of OSRAM FEL standard lamps based on the use of the filter radiometer developed at NSC “Institute of Metrology”. The method reduces the measurement uncertainty.

Метод исследования абсолютной величины спектральной плотности освещенности эталонных ламп

Николай Гурьев, Говорова Екатерина
Национальный научный центр “Институт метрологии”,
61002, Украина, Харьков, ул Мироносицкая, 42, +38 057 700 34 47,
nickgurev@gmail.com, english.beatles2015@gmail.com

В данной работе описан метод исследования абсолютной величины спектральной плотности освещенности эталонных ламп FEL фирмы OSRAM фильтровым радиометром, разработанным в ННЦ "Институт метрологии", который позволяет уменьшить неопределенность измерений.