

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І. І. МЕЧНИКОВА

С. Г. Орловська

*Основи метрології, стандартизації
і сертифікації*

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

Частина 1

ОДЕСА
ОНУ
2018

**УДК 006.91(075.8)
О-666**

Рецензенти:

В. Я. Черняк, доктор фізико-математичних наук, професор кафедри фізичної електроніки факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем Київського національного університету імені Тараса Шевченка;

В. І. Полетаєв, доктор фізико-математичних, директор Інституту горіння і нетрадиційних технологій Одеського національного університету імені І. І. Мечникова;

С. М. Контуш, доктор фізико-математичних наук, професор Одеського національного університету імені І. І. Мечникова.

*Рекомендовано до друку Вченою радою ОНУ імені І. І. Мечникова.
Протокол № __ від _____ 20_р.*

Орловська С. Г.

О-666 Основи метрології, стандартизації і сертифікації : навч. посіб. Ч. 1 / С. Г. Орловська ; Одес. нац. ун-т імені І. І. Мечникова. – Одеса : ОНУ, 2018. – 142 с. : іл., табл. ISBN 978-617-689-284-7

У навчальному посібнику розглядаються основні положення та визначення у сфері метрології, розглянуто одиниці фізичних величин, питання теорії похибок вимірювань, методики обробки результатів спостережень. Особлива увага приділяється питанню забезпечення єдності вимірювань, стану еталонної бази України, наведено конструкції та схеми еталонів для реалізації основних одиниць міжнародної системи SI.

Для студентів природничих факультетів вищих навчальних закладів.

УДК 006.91(075.8)

ISBN 978-617-689-284-7

© С. Г. Орловська, 2018
© Одеський національний університет
імені І. І. Мечникова, 2018

Навчальне видання

Орловська Світлана Георгіївна

**ОСНОВИ МЕТРОЛОГІЇ, СТАНДАРТИЗАЦІЇ
І СЕРТИФІКАЦІЇ**

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

Частина 1

**Випускні відомості
(вказує видавництво)**