

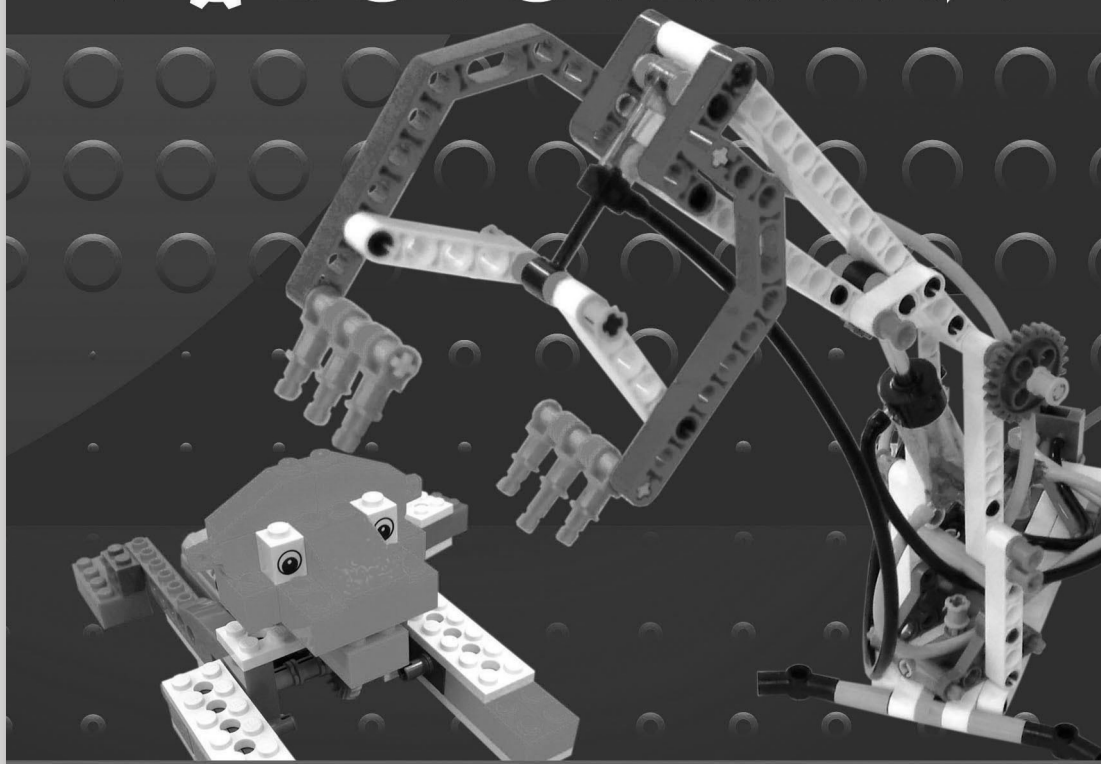
Co-funded by the  
Tempus Programme  
of the European Union



DesIRE

Н.В. Морзе, Л.О. Варченко-Троценко, М.А. Гладун

# ОСНОВИ РОБОТОТЕХНІКИ



КИЇВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА

Н.В. Морзе, Л.О. Варченко-Троценко, М.А. Гладун

# ОСНОВИ РОБОТОТЕХНІКИ

Навчальний посібник

FUNDAMENTALS  
OF ROBOTICS



2016

УДК 004.896(075)  
ББК 32.816 я73  
М 79

**Рецензенти:**

**О.Ф. Тарасов**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних інформаційних технологій Донбаської державної машинобудівної академії;

**Г.В. Табунчик**, кандидат технічних наук, доцент, професор кафедри програмних засобів Запорізького національного технічного університету;

**С.М. Дзюба**, заступник директора з навчально-виховної роботи навчально-виховного комплексу №141 «ОРТ».

*Рекомендовано до друку Вченою радою  
Київського університету імені Бориса Грінченка  
(протокол № 8 від 29.08.2016 р.)*

Навчальний посібник видано за підтримки проекту  
Tempus 544091-TEMPUS- 1-2013-1-BE- TEMPUS-JPCR  
«Розробка курсів з вбудованих систем з використанням інноваційних  
віртуальних підходів для інтеграції науки, освіти та промисловості  
в Україні, Грузії, Вірменії»

Проект фінансується при підтримці Європейської комісії

Морзе Н.В.

М 79 **Основи робототехніки:** навчальний посібник / Н.В. Морзе, Л.О. Варченко-Троценко, М.А. Гладун. – Кам'янець-Подільський : ПП Буйницький О.А., 2016. – 184 с.

**ISBN 978-617-608-063-3**

Мета посібника – ознайомлення студентів з технологією конструювання роботів та створення програм для керування ними; набуття слухачами навичок проектування, конструювання та програмування роботизованої техніки.

Зміст матеріалу відображає думку авторів.

Європейська комісія не несе відповідальності за використання інформації що міститься в навчальному посібнику.

УДК 004.896(075)  
ББК 32.816 я73

ISBN 978-617-608-063-3

- © Морзе Н.В., Варченко-Троценко Л.О., Гладун М.А.
- © Київський університет імені Бориса Грінченка, 2016
- © Tempus «DesIRE», 2013-2016
- © Дизайн-студія «Рута», художнє оформлення, макет