

А.А. Щерба, Н.І. Поворознюк

## ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Частина III. Мікропроцесорна  
і комп'ютерна техніка



**Електротехніка. Частина III. Мікропроцесорна і комп'ютерна техніка.** Щерба А.А., Поворознюк Н.І. – Ін-т електродинаміки НАН України. – Київ, Ін-т електродинаміки НАН України, 2016. – 288 с. Тираж 300 прим.

ISBN 978-966-02-6086-3 (загальний)

ISBN 978-966-02-7929-2 (ч.3)

У посібнику викладено основні поняття, принципи роботи комп'ютера. Розглянуто його будову, функціонування і характеристики окремих пристроїв та їх взаємодію у процесі роботи. Проаналізовано методи обробки інформації за допомогою комп'ютерів. Наведено алгоритми роботи процесора, пам'яті й пристроїв введення/виведення інформації. Теоретичні положення проілюстровано численними прикладами.

Посібник призначено для студентів вищих навчальних закладів