

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**КУРКА ВІТАЛІЙ ПЕТРОВИЧ**

**РОЗВИТОК ТЕХНІКИ ДЛЯ ОБРОБІТКУ ТА  
ДОСЛІДЖЕНЬ ВЛАСТИВОСТЕЙ ҐРУНТУ**

**МОНОГРАФІЯ**

**КИЇВ  
ЦП «Компринт»  
2016**

УДК 631.312

Розвиток техніки для обробітку та досліджень властивостей ґрунту: Монографія / В.П. Курка - Київ: НУБіП України, ЦП «КОМПРИНТ», 2016. - 481 с.

Робота присвячена дослідженню розвитку конструкцій ґрунтообробних робочих органів та пристроїв для дослідження твердості і вологості ґрунту, а також пристроїв, що досліджують вплив сил опору на ґрунтообробні робочі органи при виконанні процесу обробітку.

Проаналізовано стан розвитку ґрунтообробної техніки, а саме конструктивні і геометричні параметри корпусів плугів, методи побудови поверхонь, нові розробки, впровадження та шляхи вирішення питання зменшення енергомісткості процесу обробітку ґрунту.

Запропонована нова методика та пристрій для дослідження силових характеристик ґрунтообробних робочих органів, а також розроблені конструкції пристроїв для вимірювання твердості ґрунту.