

Ловейкін В.С., Дяченко Л.А., Човнюк Ю.В. Обґрунтування параметрів і режимів вібрації плуга: Монографія / К.: ЦП «Компринт», 2014. – 232 с.

ISBN 978-617-7144-94-5

Монографія написана на основі дослідження режимів процесу взаємодії робочих органів віброплугів з оброблюваними ґрунтами сільськогосподарського призначення. У ній проаналізовано існуючі системи обробітку ґрунту знаряддями вібраційної дії. Побудавно математичні модклі взаємодії віброплуга з оброблюваним ґрунтом, аналіз яких дав змогу визначити величину сил опору переміщенню орного агрегати. За результатами досліджень запропоновано рекомендації з удосконалення конструкцій орних агрегатів, що забезпечують зниження тягового опору плуга та підвищують якість обробітку ґрунту.

Призначена для наукових та інженерних працівників, а також може бути корисна аспірантам, магістрам та студентам вищих навчальних закладів, які займаються проектуванням, виготовленням і дослідженням ґрунтообробних машин.