



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Назва розробки: Вібраційний плуг.

Новизна розробки: полягає у тому, що шарнірно закріплений корпус плуга здійснює вимушені коливання, направлені під змінним кутом, які створюються гідравлічним вібратором, забезпечуючи резонансну частоту коливань плуга і ґрунту.

Галузь застосування: сільськогосподарське машинобудування.

Ефективність використання або впровадження розробки: використання запропонованого вібраційного плуга дозволяє використати періодичні зміни сили опору ґрунту, що збільшує інтенсивність кришення ґрунту, а отже поліпшується якість обробітку, і зменшується тяговий опір плуга – знижується енергомісткість процесу оранки ґрунту.



Розробка пропонується у вигляді: консультаційних послуг і наукового супроводу.

Контактна інформація:

Відділ науково-технічної інформації.

e-mail: viddil.nti@gmail.com

Тел. (044) 527-87-20

Відділ інноваційної діяльності та трансферу технологій.

e-mail: nubip_innovation@twin.nauu.kiev.ua

Тел. (044) 527-83-71, факс: (044) 527-87-50