

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202000272** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2021.04.12

(51) Int. Cl. *A01B 79/00* (2006.01)
A01B 51/04 (2006.01)
A01B 49/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2019.04.08

(54) **СПОСОБ СНИЖЕНИЯ УПЛОТНЕНИЯ ПОЧВЫ ПРИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТАХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ**

(31) 2018124755

(32) 2018.07.05

(33) RU

(86) PCT/RU2019/000220

(87) WO 2020/009606 2020.01.09

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

**БРИНДЮК СЕРГЕЙ
ВЛАДИМИРОВИЧ (RU)**

(74) Представитель:

Пичугин Ю.В. (RU)

(57) Группа изобретений относится к области сельскохозяйственного производства. Способ снижения уплотнения почвы при сельскохозяйственных работах и с/х комплекс для его реализации включают использование самоходного энергетическо-технологического средства, способного функционировать на шинах сверхнизкого давления 5-60 кПа с давлением на грунт менее 60 кПа и навесным или прицепным оборудованием, а также с использованием системы управления с автопилотом без водителя или дистанционной системы управления. Система управления может быть снабжена компьютером, в памяти которого заложена карта или карты обрабатываемых полей. Прицепное оборудование используют только на шинах сверхнизкого давления 5-60 кПа с давлением на грунт менее 60 кПа. Отношение веса несущей силовой конструкции энергетическо-технологического средства вместе с двигателем к весу системы его управления связано соотношением $6 \leq P1/P2 \leq 400$, где P1 - вес несущей силовой конструкции без кабины, без систем защиты и комфортного жизнеобеспечения водителя, рычагов управления, датчиков и систем визуального контроля, P2 - вес управляющей системы без исполнительных органов. Обеспечивается снижение отрицательного воздействия с/х оборудования на почву, снижение уплотнения почвы.

A1

202000272

202000272

A1