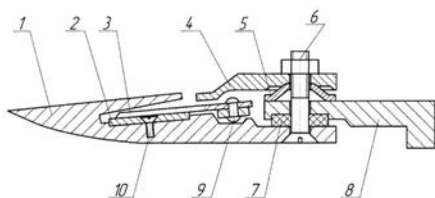


## Формула полезной модели

Режущий аппарат уборочных машин, включающий нож, состоящий из закрепленных на ножевой планке сегментов треугольной формы, пальцы с нижними противорежущими пластинами, закрепленными посредством болтов на пальцевом бруске, отличающийся тем, что на болтах крепления пальцев снизу между пальцевым бруском и пальцем размещена упругая прорезиненная прокладка, а сверху на болту между пальцевым бруском и прижимной гайкой установлена тарельчатая пружина.



Фиг. 1



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

295007 Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4

Отдел интеллектуальной собственности, стандартизации и метрологического обеспечения

Начальник отдела:  
Чвелёва Людмила Ивановна  
Тел. раб. +7(3652)51 08 69  
Тел. моб. +7(978)72 44 681  
E-mail: chvelyova@mail.ru

г. Симферополь, ул. Павленко, 3, каб. 205

КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО



Отдел интеллектуальной  
собственности,  
стандартизации и метрологического  
обеспечения

**СЕЛЬСКО-  
ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ  
НАУКИ № 16**



**Авторы:**

*Бойков Василий Михайлович,  
Бойкова Елена Васильевна  
Старцев Сергей Викторович,  
Агеев Алексей Владимирович,  
Карпов Михаил Вячеславович*

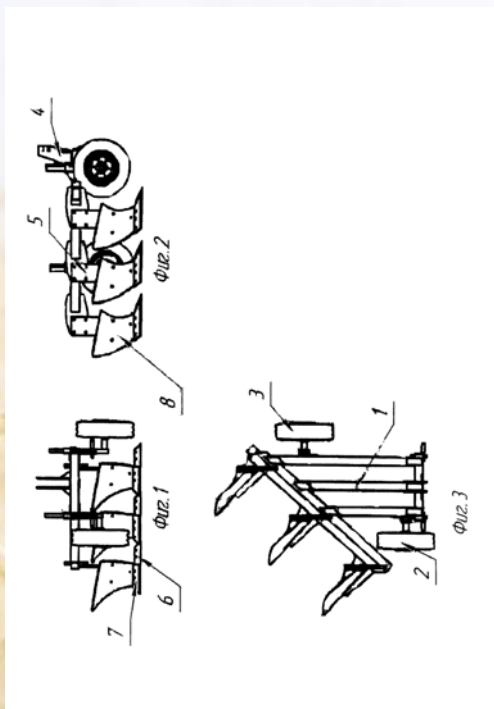
**ТРЕХКОРПУСНЫЙ ЛЕМЕШНО-ОТВАЛЬНЫЙ ПЛУГ**

Полезная модель относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к плугам.

Поставленная задача в полезной модели решается в трехкорпусном лемешно-отвальном плуге, включающем раму с опорными колесами и навеской, выполненной из брусьев, на одном из которых закреплены три рабочих органа, каждый из которых представляет собой закрепленные на стойке лемех, соединенный с ним отвал, отличающемся тем, что три рабочих органа закреплены на бруске, расположенном под углом 40-50° к направлению движения плуга, с шириной захвата более 60 см каждый, причем рабочий орган представляет собой закрепленные на плоской стойке левый и правый лемех, отвал, который соединен с правым лемехом, причем соединенные лемеха образуют стрелчатую лапу, которая уравнивает при работе рабочий орган в горизонтальной плоскости.

Технической задачей полезной модели является снижение тягового сопротивления при движении, обеспечение движения колес колесного трактора при вспашке необработанного поля и равномерности обработки почвы.

Трехкорпусной лемешно-отвальным плуг, включающий раму с опорными колесами и навеской, выполненной из брусьев, на одном из которых закреплены три рабочих органа, каждый из которых представляет собой закрепленные на стойке лемех, соединенный с ним отвал, отличающийся тем, что три рабочих органа закреплены на бруске, расположенном под углом 40-50° к направлению движения плуга, с шириной захвата более 60 см каждый, причем рабочий орган представляет собой закрепленные на плоской стойке левый и правый лемех, отвал, который соединен с правым лемехом, причем соединенные лемеха образуют стрелчатую лапу, которая уравнивает при работе рабочий орган в горизонтальной плоскости.



**Авторы:**

*Бабицкий Леонид Федорович  
Белокопытов Борис Александрович,  
Мищук Сергей Анатольевич*

**РЕЖУЩИЙ АППАРАТ УБОРОЧНЫХ МАШИН**

Полезная модель относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к машинам для скашивания зерновых и кормовых культур. Режущий аппарат уборочных машин включает нож, состоящий из закрепленных на ножевой планке сегментов треугольной формы, пальцы с нижним и верхним противорежущими кромками, закрепленными посредством болтов на пальцевом бруске, при этом на болтах крепления пальцев снизу между пальцевым бруском и пальцем размещена упругая прорезиненная прокладка, а сверху на болту между пальцевым бруском и прижимной гайкой установлена тарельчатая пружина. Достижимый результат заключается в повышении эксплуатационной надежности и качества среза убираемых культур вследствие использования подвижно-упругого соединения пальца и пальцевого бруска. Техническим результатом предлагаемого устройства является повышение качества работы и эксплуатационной надежности режущего аппарата за счет упругого крепления пальца к нижнему бруску жатки путем установки снизу между пальцевым бруском и пальцем упругой прорезиненной прокладки, а сверху между пальцевым бруском и прижимной гайкой - установкой тарельчатой пружины.