

*Бабицкий Леонид Федорович,
Куклин Владимир Алексеевич*

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ

Полезная модель относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к почвообрабатывающим рабочим органам для рыхления почвы.

Почвообрабатывающее орудие содержит раму с жестко прикрепленным корпусом с помощью хомутов. На корпусе шарнирно установлена на оси Г-образная стойка с жестко закрепленной стрелчатой лапой и размещен упругий элемент с тягой, имеющей в нижней части шарнирное крепление со стойкой, а в верхней - гайку для регулировки силы сжатия упругого элемента. Цилиндрический виброударный механизм служит ограничителем поворота стойки и создает виброударное воздействие на нее. Предлагаемое почвообрабатывающее орудие с возможностью регулирования амплитуды колебаний Г-образной стойки обеспечивает повышение устойчивости хода рабочих органов по глубине, улучшает качество рыхления почвы и снижает тяговое сопротивление за счет периодического виброударного и ударного воздействия на почву.



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*

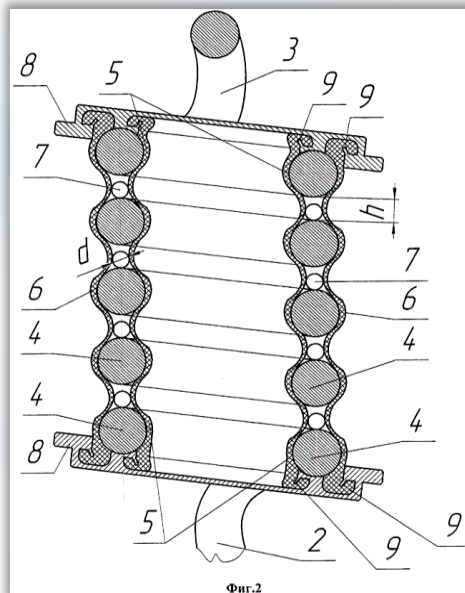
**СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
НАУКИ №3**

Патент на полезную модель № 173243

*Бабицкий Леонид Фёдорович,
Соболевский Иван Витальевич*

УПРУГО-УДАРНАЯ СЕКЦИЯ КУЛЬТИВАТОРА

Полезная модель относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к орудиям для обработки каменистых почв. Сущность технического решения. Упруго-ударная секция культиватора содержит рабочий орган и С-образную стойку с пружиной, верхняя часть стойки выполнена в виде вертикальной пружины, содержащей облегающие ее витки внутреннюю и внешнюю упругие гофрированные трубки с расположенными между ее витками упругими металлическими шариками диаметром, равным половине расстояния между витками пружины, при этом упругие гофрированные трубки фиксируются верхним и нижним упорами тарельчатого типа с внутренними пазами для их фиксации. Использование предложенной упруго-ударной секции культиватора позволит снизить тяговое сопротивление и одновременно повысить эффективность поверхностного рыхления почвы при культивации на каменистых почвах.



Патент на полезную модель № 173262

*Догода Петр Ануфриевич,
Красовский Виталий Викторович,
Воложанинов Сергей Сергеевич,
Догода Александр Петрович*

РОТОРНАЯ КОСИЛКА ДЛЯ СКАШИВАНИЯ ТРАВСТОЯ В МЕЖДУРЯДЬЯХ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ

Полезная модель относится к механизации процессов сельскохозяйственного производства и может быть использована в комплексе машин для экологически безопасной технологии возделывания садов и виноградников. Косилка включает навесное устройство, раму, редуктор, на раме косилки установлены два ротора с закрепленными на

их ступицах ножами с лопастями, роторы расположены симметрично друг другу относительно продольной оси трактора, привод ротора осуществлен от вала отбора мощности у трактора через карданный вал и редукторы, каждый ротор размещен в своем кожухе с внутренним пространством в форме улитки, при этом на раме имеется внешний кожух, внутри которого находятся кожухи с роторами, внешний кожух имеет два выходных отверстия для направленного выброса измельченной растительной массы в правый и левый ряды по ходу движения агрегата. При этом последовательное перемещение агрегата по междурядьям, независимо от направления движения, обеспечивает одинаковое мульчирование смежных рядов в садах и виноградниках, что обеспечивает нормализацию воздушно-водного баланса там, где это наиболее необходимо.

