



**КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО**

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



*Отдел интеллектуальной
собственности,
стандартизации и метрологического
обеспечения*

**СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
НАУКИ № 15**

Патент на полезную модель № 189362

Авторы:

*Коровин Вячеслав Евгеньевич,
Догода Петр Ануфриевич,
Машков Александр Михайлович,
Рутенко Владимир Степанович*

УСТРОЙСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ ВИНОГРАДНОЙ ШПАЛЕРНОЙ ОПОРЫ

Полезная модель относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к устройствам для установки виноградной шпалерной опоры, и может быть использована на твердых грунтах. Устройство для установки виноградной шпалерной опоры содержит раму, нажимной поперечный брус, соединенный с прессующим рабочим органом, установленным на раме, прессующий механизм, установленный на нажимном поперечном брус. Прессующий рабочий орган выполнен в виде вертикальной цепной передачи, имеющей в качестве привода гидравлический реверсивный мотор, а прессующий механизм состоит из гидроцилиндра, рабочей головки, каркаса с направляющими роликоопорами. Устройство для установки виноградной шпалерной опоры обеспечивает установку шпалерной опоры без ее разрушения, а также последующее плотное и надежное закрепление опоры в почве.

Задачей полезной модели является усовершенствование конструкции устройства и технологии установки виноградной шпалерной опоры.

Техническим результатом полезной модели является предотвращение разрушения

виноградной шпалерной опоры при ее установке. Предлагаемое устройство для установки виноградной шпалерной опоры, оснащенное прессующим рабочим органом и прессующим механизмом, способным перемещаться по высоте и имеющим рабочую головку, которая перед установкой опоры, в месте ее установки, выполняет ямку номинального диаметра, обеспечивает установку шпалерной опоры без ее разрушения, а также последующее плотное и надежное закрепление опоры в почве.

Формула полезной модели

Устройство для установки виноградной шпалерной опоры, содержащее раму, нажимной поперечный брус, соединенный с прессующим рабочим органом, установленным на раме, прессующий механизм, установленный на нажимном поперечном брус, отличающееся тем, что прессующий рабочий орган выполнен в виде вертикальной цепной передачи, имеющей в качестве привода гидравлический реверсивный мотор, а прессующий механизм состоит из гидроцилиндра, рабочей головки, каркаса с направляющими роликоопорами.

