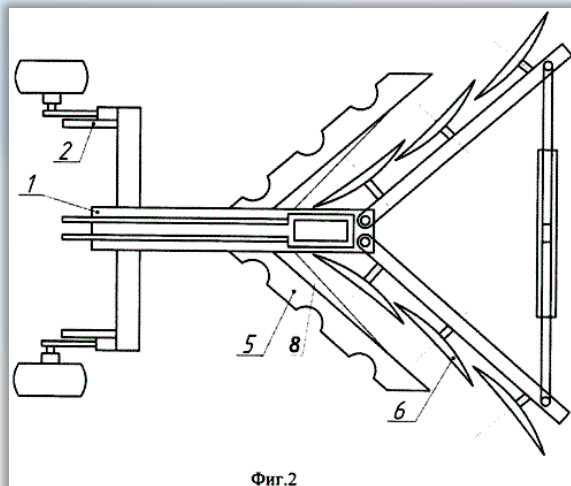




Фиг.2



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 №10**

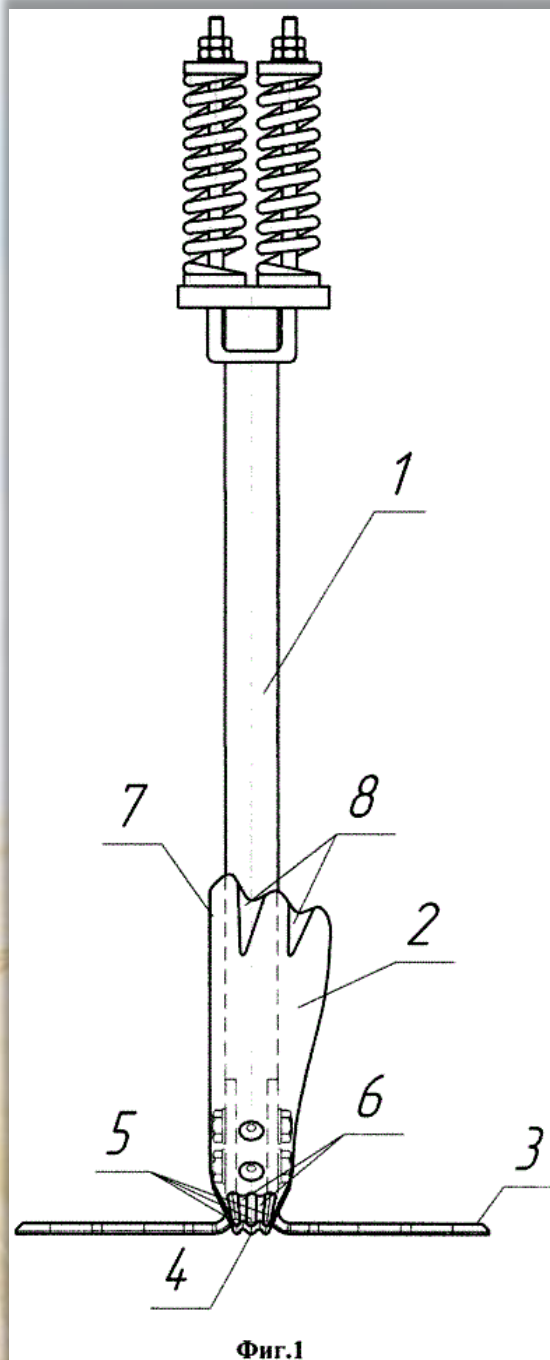
2018 г.

Патент на полезную модель № 173203

*Бабицкий Леонид Фёдорович,
Соболевский Иван Витальевич,
Яланузян Альберт Акопович*

РАБОЧИЙ ОРГАН СТЕРНЕВОГО КУЛЬТИВАТОРА

Полезная модель относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к рабочим органам культиваторов для обработки почв, подверженных водной и ветровой эрозии. Устройство содержит стойку, долото и крылья, установленные на стойке, режуще-крошащее долото, закрепленное в нижней части стойки, выполнено расширяющимся снизу вверх по форме кривизны С-образной стойки и имеет зубчатую переднюю режущую кромку с тремя продольными выступами округлой формы и двумя продольными впадинами округлой формы, а также заднюю зубчатую крошащую кромку с двумя продольными впадинами конической формы, рабочая поверхность и режущая кромка крыльев выполнены в виде четырех зубьев и трех впадин, имеющих форму волнистой линии. Технический результат заключается в обеспечении снижения тягового сопротивления и одновременного повышения эффективности поверхностного рыхления стерневого фона почвы по ширине и глубине с образованием мульчирующего слоя при культивации.



Патент на полезную модель № 173267

*Бабицкий Леонид Фёдорович,
Мищук Сергей Анатольевич*

УКРЫВОЧНЫЙ ПЛУГ

Полезная модель относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к машинам для обработки почвы в междурядьях виноградников.

Укрывочный плуг содержит раму, стойку с башмаком, лемехами и долотом, правыми и левыми отвалами и отличается тем, что в лобовой части основной стойки закреплен разрезающий зубчатый нож, а подрезающие лемеха, жестко закрепленные на башмаке, содержат зубчатые режуще-крошащие элементы с вырезами в форме логарифмической спирали на режущей стороне лемеха, боковые правые и левые отвалы выполнены в виде свободно вращающихся зубчатых сферических дисков и прикреплены к стойкам, установленным на раме.

Достижимый технический результат заключается в снижении тягового сопротивления укрывочного плуга за счет использования зубчатых элементов рабочих органов и уменьшения силы трения почвы о свободно вращающиеся отвалы в виде зубчатых сферических дисков.