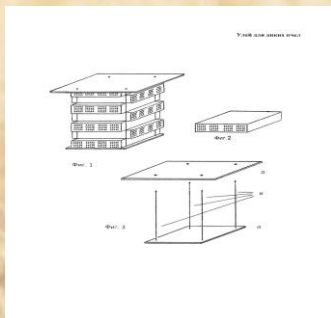


частях корпуса улья, как это происходит в улье-прототипе. Техническим результатом устройства является обеспечение доступности для пчел лицевых стенок гнездовых блоков со всех четырех сторон улья и улучшение ориентации пчел в пределах лицевых стенок улья, для исключения явления блуждания пчел; создание оптимальных микроклиматических условий в пределах гнездовых блоков; создание условий для повышенной уязвимости вредителей и паразитов пчел.

#### Формула полезной модели

Улей для диких пчел, включающий уплощенные двусторонние гнездовые блоки, отличающийся тем, что гнездовые блоки установлены ярусно один над другим, и каждый следующий блок развернут относительно предыдущего на 90°, при этом лицевые стороны блоков с летковыми отверстиями выходят на все четыре стороны улья и чередуются с глухими боковыми сторонами смежных блоков, гнездовые блоки расположены между нижней и верхней пластинами жесткости и удерживаются между ними элементами крепления.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» (RU)

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 № 2**

2019 г.

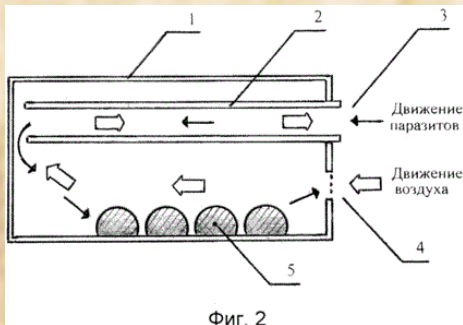


**Авторы:**

**Иванов Сергей Петрович,  
Амолин Александр Валерьевич,  
Гауль Абдулсалам Мохамед Ахмед**

### **ЛОВУШКА ДЛЯ КЛЕПТОПАЗИТОВ ПЧЕЛ-ОСМИЙ**

Ловушка для отлова клептопаразитов пчел-осмий содержит корпус-коробку, лицевая стенка которой имеет два ряда круглых отверстий определенного размера, при этом в трубки верхнего ряда вставлены трубки - имитаторы гнездовых каналов, не достигающие до задней стенки на 2-3 мм, трубки нижнего ряда закрыты мелкоячеистой сеткой, а на дно коробки уложены имитаторы пыльцевых хлебцев из ячеек гнезд пчел. Вход в ловушку выполнен в виде входа в естественное гнездо пчел, источающего специфический запах пыльцевых хлебцев, благодаря их наличию в корпусе ловушки, воздушный поток, проходя над ними, движется в направлении имитаторов гнездовых каналов и выходит из них наружу, а расположение трубок относительно задней стенки устройства обеспечивает невозможность попадания в ловушку пчел, заселяющих улей.



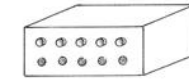
Техническим результатом полезной модели является обеспечение избирательного привлечения клептопаразитических видов насекомых - паразитов пчел, заселяющих ульи Фабра, недопущение попадания в ловушку полезных насекомых, в том числе пчел, заселяющих ульи, и сбор имаго паразитов живьем с возможностью их дальнейшего использования в научных, или иных прикладных целях.

### **Формула полезной модели**

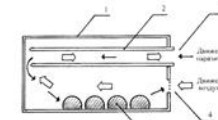
1. Ловушка для клептопаразитов пчел-осмий, включающая корпус-коробку с входными отверстиями, отличающаяся тем, что входные круглые отверстия определенного размера расположены в два ряда на передней стенке, внутри корпуса напротив верхнего ряда отверстий и соосно им установлены трубки-имитаторы гнездовых каналов, внутренний диаметр которых совпадает с диаметром круглых отверстий на передней стенке корпуса и с диаметром естественных гнезд пчел, при этом длина трубок выбирается такой, чтобы расстояние от их заднего края до задней стенки улья было меньше размеров пчел, заселяющих улей, и больше размеров конкретных клептопаразитических насекомых, отверстия нижнего ряда закрыты мелкоячеистой сеткой.

2. Ловушка для клептопаразитов пчел-осмий по п. 1, отличающаяся тем, что на дне корпуса-коробки размещены имитаторы пыльцевых хлебцев из ячеек гнезд пчел или их искусственные аналоги.

Ловушка для клептопаразитов пчел-осмий



Фиг. 1



Фиг. 2

### **Патент на полезную модель № 186446**

**Авторы:**

**Иванов Сергей Петрович,  
Гауль Абдулсалам Мохамед Ахмед**

### **УЛЕЙ ДЛЯ ДИКИХ ПЧЁЛ**

Полезная модель относится к сельскому хозяйству, в частности к пчеловодству. Улей для диких пчел включает уплощенные двусторонние гнездовые блоки, установленные ярусно один над другим, и каждый следующий блок развернут относительно предыдущего на 90°, при этом лицевые стороны блоков с летковыми отверстиями выходят на все четыре стороны улья и чередуются с глухими боковыми сторонами смежных блоков, гнездовые блоки расположены между нижней и верхней пластинами жесткости и удерживаются между ними элементами крепления. вредителей и паразитов, увеличивая уязвимость последних за счет невозможности укрытия и концентрации их в отдельных