



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 № 31**

2018 г.

Авторы:

Иванов Сергей Петрович,

Жидков Всеволод Юрьевич

УЛЕЙ ДЛЯ ДИКИХ ПЧЕЛ

Устройство относится к сельскому хозяйству, в частности к одному из направлений пчеловодства - искусственному разведению диких одиночных пчел с целью использования их для опыления трудноопыляемых энтомофильных культур - люцерны, клевера, путем поселения пчел в особых ульях Фабра, от конструкции которых зависит количество привлеченных к гнездованию пчел и соответственно уровень опыления выращиваемой культуры.

Улей для диких пчел содержит пакеты гнездовых блоков, закрепленные внутри корпуса улья, при этом передние стенки гнездовых блоков с входными отверстиями гнездовых каналов располагаются напротив друг друга на минимальном расстоянии, обеспечивающем пролет и проход пчел, а на боковых стенках блоков, выходящих на лицевую сторону улья, имеются приманочные метки в виде углублений или рисунков, имитирующих летки гнездовых каналов улья. Конструкция улья обеспечивает оптимальное сочетание привлекательности улья для пчел, относительной скрытности входных отверстий гнездовых каналов и хорошую ориентацию пчел в пределах плоскости расположения летков гнездовых каналов, лучшую защиту пчел от вредителей и паразитов, затрудняя им обнаружение гнезд пчел и проникновение в них. Кроме того, конструкция улья обеспечивает защиту летковых отверстий гнезд от воздействия неблагоприятных погодных факторов без применения

специальных укрытий. Техническим результатом полезной модели является обеспечение: скрытности расположения входных отверстий гнездовых каналов от паразитов и хищников с сохранением возможностей дистанционного привлечения пчел; улучшения ориентации самок, как в пределах лицевой стенки улья, так и в пределах лицевой стенки гнездовых блоков, содержащей входные отверстия гнездовых каналов; обеспечение защиты летковых отверстий гнездовых каналов от ветра и атмосферных осадков.

Конструкция улья допускает возможность его загрузки как односторонними, так и двусторонними гнездовыми блоками, что обеспечивает большую заселяемость улья без снижения возможностей пчел хорошо ориентироваться как в пределах лицевой стенки улья, так и лицевых стенок гнездовых блоков. Конструкция улья обеспечивает оптимальное сочетание привлекательности улья для пчел, относительной скрытности входных отверстий гнездовых каналов и хорошей ориентации пчел в пределах плоскости расположения летковых отверстий, лучшую защиту пчел от вредителей и паразитов, затрудняя им обнаружение гнезд пчел и проникновение в них. Кроме того, конструкция улья обеспечивает защиту летковых отверстий гнезд от воздействия неблагоприятных погодных факторов без применения специальных укрытий.

Формула полезной модели

Улей для диких пчел, включающий пакеты гнездовых блоков, закрепленные внутри корпуса улья, отличающийся тем, что передние стенки гнездовых блоков с

входными отверстиями гнездовых каналов располагаются напротив друг друга на минимальном расстоянии, обеспечивающем пролет и проход пчел, а на боковых стенках блоков, выходящих на лицевую сторону улья, расположены приманочные метки, имитирующие входы в гнездовые каналы улья.

