

# Пчеловодство. Система управления селекционно-племенной работой в пчеловодстве «APISLAB»



*Патентообладатель ТОО «Казахский НИИ животноводства и кормопроизводства» Свидетельство о внесении сведений в Гос.Реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №38373 от 11 августа 2023 г. Авторы: Шкрыль А.А., Крупский О.Б., Тореханов А.А., Карымсаков Т.Н.*

*050035, г.Алматы, ул. Жандосова 51, тел.: +7-727-303-63-33, +7-727-730-65-61, Электронная почта: [info@kazniizhik.kz](mailto:info@kazniizhik.kz)*

- ✓ Система «Apislab» предназначена для ведения селекционно-племенной в пчеловодстве и состоит из 3-х основных приложений: «Apislab Science», «Apislab Apiary» и «Apislab Mobile». «Apislab Science» предназначен для ученых, специализирующихся на пчеловодстве. «Apislab Apiary» предназначен для пчеловодов, где они могут управлять своими пасеками, следить за состоянием пчелиных семей, отслеживать события, связанные с пчелиными матками, и контролировать ситуацию с убитием маток или пчелиных семей. «Apislab Mobile» – мобильное приложение, разработанное для обеспечения удобства и эффективности в области пчеловодства.
- ✓ Система «Apislab» может использоваться для генетического анализа и изучения поведения пчёл. Коммерческие структуры могут использовать систему для управления пасеками и мониторинга пчелиных семей, которое облегчит им бонитировку и учет пчелиных семей. «Apislab» выделяется благодаря интеграции трёх специализированных приложений, обеспечивающих комплексное решение потребностей пчеловодства. Система сочетает передовые научные инструменты для исследователей и практические

# СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТОЙ В ПЧЕЛОВОДСТВЕ «APISLAB»

**Краткое описание.** Разработана система «Apislab», предоставляющая функционал по ведению селекционно-племенной и научной работы в сфере пчеловодства. Система состоит из 3-х основных приложений: «Apislab Science», «Apislab Apiary» и «Apislab Mobile». «Apislab Science» предназначен для ученых, специализирующихся на пчеловодстве, где они могут хранить первичные данные в виде сканов крыльев пчел, а также информацию о конкретных пасаках и пчелиных семьях. «Apislab Apiary» предназначен для пчеловодов, где они могут управлять своими пасаками, следить за состоянием пчелиных семей, отслеживать события, связанные с пчелиными матками, и контролировать ситуацию с убитием маток или пчелиных семей. «Apislab Mobile» – это мобильное приложение, разработанное для обеспечения удобства и эффективности в области пчеловодства. Цель работы заключалась в создании приложения, которое поможет упростить процесс бонитировки пчелиных семей и ускорит обмен данными.

**Область применения, конкурентоспособность, наличие патентов:** Система «Apislab» находит своё применение в широком спектре областей пчеловодства. В академических кругах она может использоваться для научных исследований, в том числе для генетического анализа и изучения поведения пчёл. Коммерческие структуры могут использовать систему для управления пасаками и мониторинга пчелиных семей, которое облегчит им бонитировку и учет пчелиных семей. «Apislab» выделяется на фоне конкурентов благодаря интеграции трёх специализированных приложений, обеспечивающих комплексное решение потребностей пчеловодства. Система сочетает в себе передовые научные инструменты для исследователей и практические инструменты для пчеловодов. Доступность мобильного приложения способствует эффективному ведению дел вне офиса или лаборатории, что особенно важно для отрасли, где многие процессы происходят непосредственно в полевых условиях. На систему был получен охраняемый документ.

**Степень готовности для практической реализации:** 100%

**Объем внедрения:** приложение «Apislab Science» - <https://admin.apislab.kz>, приложение «Apislab Apiary» - <https://apiary.apislab.kz>, приложение «Apislab Mobile» - <https://apislab.kz/apk/apislab-mobile>.

**Технико-экономические параметры:** Система «Apislab» представляет собой технологически продвинутое решение для пчеловодства, которое позволяет полноценно осуществить цифровизацию селекционно-племенной работы в пчеловодстве. Технические параметры системы включают в себя масштабируемость, способность к интеграции с различными данными и платформами, а также обеспечение безопасности и сохранности данных. Приложения разработаны с использованием современных программных решений, что обеспечивает их стабильную работу и возможность регулярного обновления функционала. Экономическая составляющая системы «Apislab» ориентирована на увеличение доходов пчеловодов за счет оптимизации процессов управления и учета. Сокращение времени на обработку данных и повышение точности бонитировки позволяют значительно экономить ресурсы и повышать продуктивность труда. Система предлагается по модели подписки с различными тарифными планами, что делает её доступной для разных категорий пользователей. Долгосрочная экономическая стратегия включает в себя не только прямую коммерциализацию, но и получение доходов от возможного сотрудничества с научными и образовательными учреждениями.

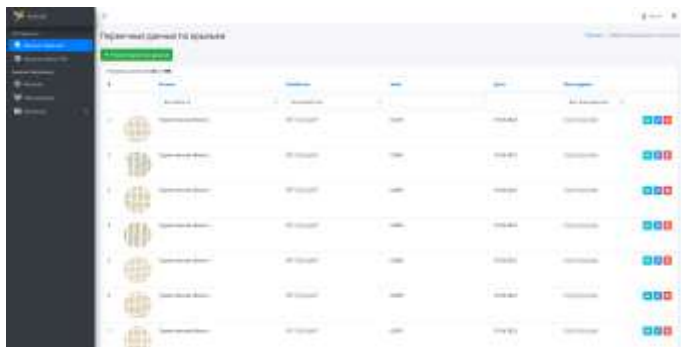
**Условия и способ передачи разработки, формы сотрудничества:** Регистрация - приложение «Apislab Science» - <https://admin.apislab.kz>, регистрация - приложение «Apislab Apiary» - <https://apiary.apislab.kz>. Регистрация в порядке обращения.

**Авторы проекта:** Шкрыль А.А., Крупский О.Б., Тореханов А.А., Карымсаков Т.Н.

## Патенты:

1. Патент на полезную модель за № 8340 от 11.08.2023. Майер А.А., Тореханов А.А., Крупский О.Б., Таджиев К.П., Карымсаков Т.Н., и др. Способ определения пчел породы Карника (варианты);
2. Патент на полезную модель №8883 от 29.03.2024. Карымсаков Т.Н., Шкрыль А.А., Крупский О.Б., Нуралиева У.А., и др. Способ определения породной принадлежности пчел с помощью информационных технологий;
3. Патент на полезную модель №8961 от 29.03.2024. Тореханов А.А., Карымсаков Т.Н., Шкрыль А.А., Майер А.А., и др. Способ определения пчел среднерусской породы.
4. Свидетельство об авторском праве, Программа для ЭВМ Система Apislab. №38373. Крупский О.Б., Шкрыль А.А., Тореханов А.А., Карымсаков Т.Н.

Приложение «Apislab Science»



Приложение «Apislab Apiary»



## *Пчеловодство. Средство "ВАРРОАНОКС" для профилактики и лечения варроатоза*



*Патентообладатель*

*ТОО «Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства»  
№ 31648 от 19.10.2016. Зарегистрирован в Государственном  
реестре изобретений Республики Казахстан  
19.10.2016.*

*160031, город Шымкент, район Каратау, жилой массив Тассай, ул.  
Есалиева, зд. 5. 8 (7252) 55 42 57, karakul-00@mail.ru, 87252554013*

- ✓ Средство обладает ярко выраженным акарицидным контактным действием против взрослых форм клещей *Varroa jacobsoni* и *Varroa destructor*, не вызывает привыкание. Система «Apislab» может использоваться для генетического анализа и изучения поведения пчёл. Коммерческие структуры могут использовать систему для управления пасаками и мониторинга пчелиных семей, которое облегчит им бонитировку и учет пчелиных семей. «Apislab» выделяется благодаря интеграции трёх специализированных приложений, обеспечивающих комплексное решение потребностей пчеловодства.
- ✓ Предлагаемое средство является высокоэффективным, экологически чистым, органическим средством комплексного действия, снижает заклешеванность пчел до 90%, что превосходит аналоговых средств химического происхождения на 4%.

# *Пчеловодство. СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТЕХНОЛОГИИ ПЧЕЛОВОДСТВА И СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ С ПЧЕЛОСЕМЬЯМИ*



ТОО «Восточно - Казахстанская  
сельскохозяйственная опытная станция»  
Восточно-Казахстанская область, Глубоковский  
район, с. Опытное поле, ул.Нагорная,3  
тел.87232506019

- ❖ Система предназначена для хранения и управления информацией о пчелиных хозяйствах республики с акцентом на производство мёда. Система будет написана на PHP с использованием фреймворка Yii2.
- ❖ Система должна обеспечить удобное и надежное управление данными о пчелиных хозяйствах и производимом мёде, а также предоставлять конечным пользователям легкий доступ к информации через сканирование QR-кодов.

