



Российская академия естественных наук

Международная академия авторов научных открытий и изобретений
Международная ассоциация авторов научных открытий

ДИПЛОМ № 422

на открытие

**«ЯВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
В СИСТЕМЕ БИОКОММУНИКАЦИЙ ТЕПЛОВОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ В ИНФРАКРАСНОМ ДИАПАЗОНЕ»**

**Международная академия авторов научных открытий и изобретений
на основании результатов научной экспертизы
заявки на открытие № А-528 от 7 сентября 2011 г.**

*ПОДТВЕРЖДАЕТ УСТАНОВЛЕНИЕ
НАУЧНОГО ОТКРЫТИЯ*

**«ЯВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
В СИСТЕМЕ БИОКОММУНИКАЦИЙ ТЕПЛОВОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ В ИНФРАКРАСНОМ ДИАПАЗОНЕ»**

Авторы открытия:

ТОБОЕВ ВЯЧЕСЛАВ АНДРЕЕВИЧ

ЕСЬКОВ ЕВГЕНИЙ КОНСТАНТИНОВИЧ

Формула открытия

Установлено неизвестное ранее явление использования в системе биокоммуникаций между взрослыми и развивающимися насекомыми теплового излучения в инфракрасном диапазоне (на примере терморегуляции у медоносной пчелы).

Приоритет открытия

18 марта 2010 г. - по дате поступления в редакцию статьи Е.К. Еськова и В.А. Тобоева «Тепловые сигналы связи между развивающимися и взрослыми пчёлами, используемые в процессе терморегуляции» (журнал «Биофизика», 2010, том 55, вып. 4).

На основании установленных в соответствии с действующим законодательством правовых положений Устава Международная академия авторов научных открытий и изобретений выдала настоящий диплом на открытие *«Явление использования в системе биокоммуникаций теплового излучения в инфракрасном диапазоне»*

ТОБОЕВУ ВЯЧЕСЛАВУ АНДРЕЕВИЧУ

Президент Российской академии
естественных наук



О.Л. Кузнецов

Президент Международной академии
авторов научных открытий и изобретений



В.В. Потоцкий

« 31 » октября 2011 г.

г. Москва. Регистрационный № 528



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК