

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Тюрина М.В. на тему «ВЛИЯНИЕ ЭКТОПАРАЗИТОИДА *HABROBRACON HEBETOR* SAY НА РАЗВИТИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГРИБНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ВОЩИННОЙ ОГНЕВКИ *GALLERIA MELLONELLS* LINNAEUS», представленной для защиты по специальности 03.02.05 – энтомология

Работа М.В. Тюрина посвящена важной и актуальной проблеме изучения взаимодействий в системе «насекомое – паразитоид - энтомопатогенный микромицет». Изучение тонких механизмов взаимодействий в этой системе способно внести существенный вклад в разработку новых технологий применения биологических средств защиты растений. Это исследование направлено на создание новой научной базы для разработки в дальнейшем таких современных технологий, что свидетельствует как об актуальности работы, так и о ее научной значимости.

Исследование выполнено на современном научно-методическом уровне, полученные результаты обработаны с помощью современных методов статистики. Это является основой для полученных достоверных результатов.

Данная работа имеет теоретическое значение, которое при дальнейшей проработке может помочь в создании новых биологических средств защиты растений, созданных на основе обнаруженных закономерностей взаимоотношений разных бактерий и грибов в организме стрессированных гусениц.

Автор лично провел экспериментальные исследования, на основе разработанных методических подходов. Полученные результаты доложены на нескольких научных конференциях и изложены в публикациях, которые с достаточной полнотой, судя по автореферату, освещают содержание работы.

Считаю, что работа Тюрина Михаила Викторовича «*Влияние эктопаразитоида Habrobracon hebetor Say на развитие и распространение грибных инфекций у вощинной огневки Galleria*

*mellonells Linnaeus*» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Заведующий лабораторией защиты  
леса от инвазивных и карантинных  
организмов ФБУ ВНИИЛМ,  
канд. биол. наук

  
  
Ю.И. Гниненко

Гниненко Юрий Иванович, заведующий лабораторией защиты леса от инвазивных и карантинных организмов ФБУ Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, кандидат биологических наук по специальности 03.02.05 – Энтомология.  
Адрес: 141200, г. Пушкино Московской области, ул. Институтская 12 кв. 131, телефон 8 903 164 28 60, e mail – gnintnko-yuri@mail.ru

Получено/подписано гр. Ю.И. Гниненко  
**УДОСТОВЕРЯЮ:**  
управделами ФБУ ВНИИЛМ  
" " " 20\_\_ г.