



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования

«Воронежский государственный университет»

(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

ОКПО 02068120, ОГРН 1023601560510, ИНН/КПП 3666029505/366601001

. E-mail: [office@main.vsu.ru](mailto:office@main.vsu.ru)

<http://www.vsu.ru>

## Заповедник «Галичья гора»

399240 Россия, Липецкая область,  
Задонский район, п/о Донское  
Телефон: (47471) 3-33-65  
Факс: (47471) 3-33-65  
E-mail: [vgu@zadonsk.lipetsk.ru](mailto:vgu@zadonsk.lipetsk.ru)

394693 Россия, Воронеж, Университетская пл.,1  
Телефон: (4732) 207-521  
Факс: (4732) 208-755.  
Факс международный: (+7) 5022004691  
E-mail: [root@adm.vsu.ru](mailto:root@adm.vsu.ru)

№ 300703/46 от 07 2016 г.

На № \_\_\_\_\_ от « » \_\_\_\_\_ 20 г.

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации И.А. Гаврилова «Морфологические, цитогенетические и онтогенетические основы систематики псевдококцид (Homoptera: Coccinea: Pseudococcidae) Палеарктики», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Псевдококциды имеют всесветное распространение и включают множество опасных вредителей культурных растений. Кроме высасывания важных для роста минеральных веществ и влияния на биохимический баланс растения, они способствуют расселению сажистых грибков и переносу вирусных заболеваний. Представляется очевидным, что работы по изучению Pseudococcidae, включая составление ключей для их определения, имеют как теоретическое, так и огромное практическое значение, особенно при разработке и проведении карантинных мероприятий по защите растений. Именно поэтому актуальность и перспективность избранной диссертантом темы не вызывает сомнения.

Содержание автореферата прекрасно иллюстрирует высокий уровень компетентности Ильи Александровича в разрабатываемой теме. В результате длительной и трудоемкой работы диссертант собрал и обработал огромный материал, позволивший автору с достаточной полнотой решить ряд важных в теоретическом и практическом отношениях вопросов. Так, впервые проведена общая таксономическая ревизия палеарктических псевдококцид и составлены

описания и определительные ключи для 72 родов и 497 видов, а также предложена схема родственных отношений основных родов и групп родов псевдококцид мировой фауны. Кроме того, им впервые установлены хромосомные числа и генетические системы для 27 видов палеарктических псевдококцид из 16 родов. Среди очевидных заслуг диссертанта хочется указать на разработку классификации трубчатых воскоотделяющих желез кокцид. И, наконец, впервые подготовлены и опубликованы каталог и обзор хромосомных чисел и генетических систем для кокцид мировой фауны и для всей филогенетической ветви кокциды-тли.

Полученные данные, без сомнения, имеют огромные перспективы для практического применения. В целом исследование Ильи Александровича вносит значительный вклад в изучение морфологии, цитогенетики и систематики псевдококцид Палеарктики, его теоретическая и практическая ценность несомненна.

Автореферат диссертации написан хорошим научным языком, с соблюдением общих норм и правил литературного языка. Весь основной материал диссертации отражен в опубликованных работах, содержание и число которых свидетельствует о высоком профессиональном уровне диссертанта.

Анализ автореферата показывает, что диссертация И.А. Гаврилова актуальна по тематике, содержит несомненную научную новизну, имеет большое практическое значение и соответствует уровню докторских диссертаций, а ее автор, безусловно, заслуживает искомой степени доктора биологических наук.

Заведующий лабораторией энтомологии  
заповедника "Галичья гора" ВГУ,  
старший научный сотрудник,  
кандидат биологических наук

М.Н. Цуриков

Цуриков Михаил Николаевич,  
адрес: 299240, Липецкая обл., Задонский р-н, с. Донское, ул. Набережная, д. 223,  
кв. 2; дом. тел. 8(47471)3-38-41; e-mail: mntsurikov@rambler.ru

Подпись Цурикова М.Н. заверяю

/Скользнев Н.Я./

