

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.05 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 29 декабря 2014 г. №17

о присуждении Егоровой Людмиле Дмитриевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Научное обоснование технологии защиты древесных растений от зимней пяденицы в Нижнем Поволжье» по специальности 06.01.07 – защита растений принята к защите 27 октября 2014 г., протокол №16 диссертационным советом Д 220.061.05 на базе ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, приказ о создании № 714/нкот 12.11.2012 г.

Соискатель Егорова Людмила Дмитриевна 1989 года рождения, в 2011 году окончила ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», в 2014 году окончила очную аспирантуру при ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

После окончания аспирантуры не работает.

Диссертация выполнена на кафедре «Защита растений и плодоовощеводство» ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – Дубровин Владимир Викторович, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Защита растений и плодоовощеводство», профессор.

Официальные оппоненты: Белицкая Мария Николаевна, доктор биологических наук, профессор, ФГБНУ «Всероссийский НИИ агролесомелиорации», главный научный сотрудник; Девяткин Александр Михайлович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет», профессор кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты растений дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока», г. Саратов, в своем положительном заключении, подписанном Каменченко Сергеем Емельяновичем, доктором сельскохозяйственных наук, ведущим научным сотрудником лаборатории защиты растений указала, что по актуальности темы, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертация отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Егорова Людмила Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Соискатель имеет 9 научных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3, общим объемом 2,59 п.л., автору лично принадлежит 1,39 п.л.

Наиболее значимые публикации по теме диссертации:

1. Дубровин, В.В. Усовершенствованная методика учета гусениц зимней пяденицы (*Operophtera brumata* L.) в насаждениях Саратовской области / В.В. Дубровин, Л.Д. Егорова // Научное обозрение. – 2013. – № 10. – С.43-49.

2. Дубровин, В.В. Особенности образования очагов и стациональная приуроченность зимней пяденицы (*Operophtera brumata* L.) в насаждениях Саратовской области / В.В. Дубровин, Л.Д. Егорова // Научное обозрение. – 2014. – № 2. – С.17-21.

3. Дубровин, В.В. Перспективы комплексного использования нектароносов и биосредств в защите древесных насаждений от зимней пяденицы в условиях Саратовской области / В.В. Дубровин, Л.Д. Егорова // Аграрный научный журнал (Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова). – 2014. – № 10. – С.11-14.

На диссертацию и автореферат Егоровой Л.Д. поступило 8 положительных отзывов: д-р с.-х. наук, зам. директора института агротехнологий и лесного дела, проф. каф. лесоводства и лесовоспроизводства А.И. Колтунова и канд. с.-х. наук, доц. каф. лесоведения, ботаники и физиологии растений Оренбургского ГАУ В.А. Симоненкова; зам. директора филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Саратовской области», канд. с.-х. наук А.И. Кушнарев; д-р биол. наук, проф., зав. каф. ботаники и экологии Саратовского госуниверситета В.А. Болдырев; д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой экологии и систематики беспозвоночных животных Воронежского госуниверситета О.П. Негрбов; канд. с.-х. наук, доц. каф. агрохимии и садоводства Донского ГАУ А.Я. Чернов; канд. биол. наук, доц. каф. растениеводства и лесного хозяйства Пензенской ГСХА О.А. Володькина; д-р биол. наук, зав. лаб. экологии широколиственных лесов Института лесоведения РАН В.В. Рубцов; д-р с.-х. наук, доц., зав. каф. экологии и природопользования института естественных наук Волгоградского госуниверситета Е.А. Иванцова.

Основные замечания: в методике не указаны концентрации рабочих растворов применяемых инсектицидов, оптимальные сроки защитных мероприятий, возраст гусениц в период обработки; в автореферате имеются неточности в характеристиках насаждений.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций и работой в соответствующей сфере исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработана** научно обоснованная технология защиты древесных растений от зимней пяденицы в Нижнем Поволжье; **предложен** экспресс-метод учета бабочек зимней пяденицы; **доказана** возможность использования метода привлечения энтомофагов путем посева нектароносных растений как способа борьбы с зимней пяденицей; **новые понятия и термины не введены.**

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказана** ключевая роль внутривидовой и межвидовой конкуренции гусениц старших возрастов и хищников куколок в изменении динамики численности зимней пяденицы в условиях Нижнего Поволжья; **применительно к проблематике диссертации результативно** использован комплекс базовых методов исследований; **изложены:** фе-

нологические особенности зимней пяденицы в зависимости от накопления суммы среднесуточных положительных температур воздуха; закономерности пространственного распределения вредителя в насаждениях; результаты испытания химических и биологических препаратов; **раскрыта** роль отдельных факторов среды в популяционной динамике зимней пяденицы; **изучен** видовой состав энтомофагов зимней пяденицы; **проведена модернизация** методов учета численности гусениц и бабочек вредителя, разработана методика определения потенциальной плодовитости бабочек-самок зимней пяденицы.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработанный** экспресс-метод учета бабочек позволяет сократить затраты рабочего времени на проведение учетных работ в 2,5 раза; проведение рекомендованных защитных мероприятий сохраняет 1,92 м³/га прироста древесины и дает 2728,1 руб./га чистого дохода; **определена** биологическая и экономическая эффективность средств защиты древесных растений от зимней пяденицы; **создана** высокоэффективная система защиты древесных растений от зимней пяденицы; **представлены** практические рекомендации для повышения эффективности защиты древесных растений от зимней пяденицы: надзор за вредителем проводить в пойменных и боромятликовых дубравах III, IV бонитетов с полнотой 0,6-0,7 в возрасте 45–70 лет; для сокращения затрат рабочего времени на учетные работы предлагается использовать графики последовательного учета и разработанный экспресс-метод учета бабочек; степень возможного объедания древостоев устанавливается помощью графиков прогноза вредоносности зимней пяденицы; в случае угрозы объедания насаждений выше 50% провести обработку лепидоцидом, СК, 10 млрд. спор/г с нормой расхода 3 л/га или баковой смесью битоксибациллина, П 20 млрд. спор/г 2 кг/га и 0,05 л/га актеллика, КЭ (500 г/л).

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **экспериментальные данные** получены на пробных площадках, расположенных в Энгельском и Саратовском лесничествах, леспаркхозе «Кумысная поляна» и в лесополосах НИИСХ Юго-Востока; **теория** оптимизации методов учета зимней пяденицы (Методы мониторинга вредителей и болезней леса, 2004) основана на методике Е.А.

Купо (1969); возможность использования метода привлечения энтомофагов на посевы нектароносов для регуляции численности зимней пяденицы основана на успешном применении данного метода в практике защиты полевых культур (Л.П. Красавина, Г.И. Дорохова, 2008) и плодовых садов (Н.А. Саранцева, 2008); **идея базируется** на результатах анализа литературных источников и научных исследований по совершенствованию системы защиты древесных растений от листогрызущих вредителей; **использован** сравнительный анализ авторских данных с ранее проводимыми исследованиями А.С. Моравской (1960), В.В. Дубровина (2005), Э.Б. Поливоды (2007), В.В. Рубцова, И.А. Уткиной (2011), М.Р. Hassel (1995); **установлено** качественное совпадение авторских результатов с результатами, полученными по рассматриваемой тематике В.В. Дубровина (2005), Э.Б. Поливоды (2007); **использованы** общепринятые методики планирования и проведения эксперимента, современные методы математической обработки экспериментальных данных.

Личный вклад соискателя состоит в: постановке цели, задач и разработке программы исследований; самостоятельном проведении экспериментов, статистической обработке и анализе полученных данных, апробации результатов исследований; подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 29.12.2014 г. диссертационный совет принял решение присудить Егоровой Л.Д. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, (из них 6 докторов наук по специальности 06.01.07 – защита растений), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени 18, против присуждения учёной степени нет, недействительных бюллетеней 1.

Председатель
диссертационного совета

Дружкин Анатолий Федорович

Ученый секретарь
диссертационного совета
30.12.2014

Нарушев Виктор Бисенгалиевич

