

О Т З Ы В

на автореферат **ЕГОРОВОЙ ЛЮДМИЛЫ ДМИТРИЕВНЫ** на тему: «**Научное обоснование технологии защиты древесных растений от зимней пяденицы в Нижнем Поволжье**», представленной в диссертационный совет Д 220.061.05 при Федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «**Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилов**» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений

На территории Нижнего Поволжья часто возникают вспышки массового размножения многих листогрызущих насекомых. К числу наиболее опасных представителей листогрызущих насекомых в регионе относится зимняя пяденица (*Operophtera brumata* L.).

Поставленная автором цель: разработать научно обоснованную технологию защиты древесных растений от зимней пяденицы в Нижнем Поволжье достигнута.

В автореферате представлены результаты экспериментальных исследований, проведенных на протяжении трёх лет (с 2012 по 2014 гг.). Автором выявлены особенности развития очагов зимней пяденицы в конкретных лесорастительных условиях на территории Нижнего Поволжья. Детально изучено пространственное распределение зимней пяденицы в насаждениях. Найдены параметры и модели распределения, на основе которых разработаны статистически обоснованные методы учёта вредителя. Проанализирована популяционная динамика зимней пяденицы с использованием таблицы выживаемости. Выявлены ключевые механизмы регуляции численности вредителя, вызывающие наибольшую смертность за генерацию, а также спектр природных энтомофагов.

Л.Д. Егоровой предложен метод прогноза, который позволяет оценить угрозу объедания насаждений с целью назначения защитных мероприятий, а также разработана научно обоснованная технология защиты древесных растений от зимней пяденицы и дана её экономическая оценка.

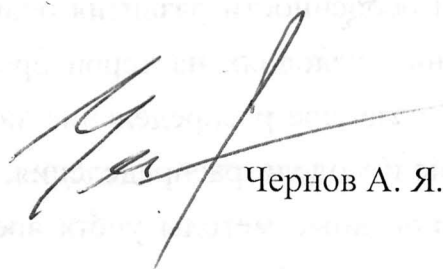
Особо ценным является то, что автором впервые для условий Нижнего Поволжья разработан экспресс-метод учёта бабочек зимней пяденицы, позволяющий в полевых условиях определить плодовитость самок вредителя. Использован метод привлечения энтомофагов путём посева нектароносных растений как способ борьбы с зимней пяденицей в комплексе мероприятий по защите древесных растений.

Результаты исследований широко представлены в научной литературе: опубликовано 9 научных работ, в т. ч. три статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, настоящая работа является крупным и комплексным исследованием по созданию научных основ технологии защиты древесных растений от зимней пяденицы в условиях Нижнего Поволжья, базирующихся на теоретическом и экспериментальном обосновании предлагаемых технологических решений.

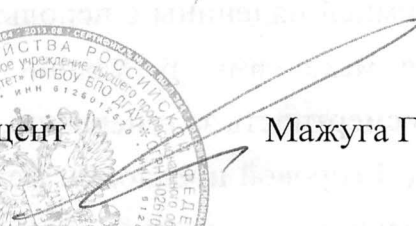
Судя по автореферату, представленная работа Людмилы Дмитриевны Егоровой полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Доцент кафедры агрохимии
и садоводства ФГБОУ ВПО
«Донской ГАУ», кандидат с.-х. наук



Чернов А. Я.

Подпись Чернова А. Я. заверяю:
Учёный секретарь ФГБОУ ВПО
«Донской ГАУ» кандидат с.-х. наук, доцент



Мажуга Г.Е.