

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Симоненковой Виктории Анатольевны
«Лесные экосистемы Южного Предуралья и экология насекомых-дендрофагов
на зональном экотоне леса и степи», представленной на соискание учёной степени
доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)**

Изучение особенностей биологии различных географических и экологических популяций насекомых-дендрофагов имеет большое теоретическое и практическое значение. В условиях интенсификации промышленного освоения лесов и увеличения общего неблагоприятного воздействия человека на окружающую среду усиливается негативная роль насекомых-фитофагов в лесных экосистемах. В лесах с нарушенной устойчивостью отдельные виды способны давать вспышки массового размножения на значительных площадях, нанося большой экономический ущерб. В связи с этим для каждого лесорастительного региона актуальны исследования, направленные на выявление доминантных видов фитофагов и изучение их экологических особенностей, выяснение закономерностей образования и развития очагов массового размножения, которые могут быть положены в основу разработки оптимизированных моделей прогнозирования вспышек массового размножения и эффективного управления численностью их популяций. Анализ популяционных особенностей насекомых-дендрофагов в разных точках ареала представляет собой необходимую основу системы управления их численностью, а также дает возможность их использования в качестве индикаторов при биологическом контроле состояния природной среды. Решению именно этих задач посвящена работа Симоненковой В.А., что заставляет признать её актуальной и своевременной.

Автором проведены комплексные экологические, биоценотические и популяционные исследования, положенные в основу разработанных автором моделей прогнозирования площади очагов массового размножения филофагов. В рамках экологических исследований детально проанализированы особенности природных условий зонального экотона леса и степи Южного Предуралья и дана оценка антропогенного воздействия на окружающую среду исследуемого региона и очаги массового размножения объектов исследования. В рамках биоценотических исследований определено состояние и биологическая устойчивость насаждений, выявлено влияние различных факторов на рост насаждений в очагах массового размножения. Популяционные исследования позволили выявить особенности фенологии листо- и хвоегрызущих фитофагов в условиях зонального экотона леса и степи, определить их экологические и биологические особенности и проанализировать динамику образования и развития очагов массового размножения.


Исходя из текста автореферата можно сделать вывод о том, что работа выполнена на современном научно-методическом уровне, представленные автором выводы обоснованы и отражают решение поставленных задач.

На основании данных, изложенных в автореферате, а также с учётом опубликованных автором работ можно сделать вывод о том, что диссертационная работа «Лесные экосистемы Южного Предуралья и экология насекомых-дендрофагов на зональном экотоне леса и степи» соответствует всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Симоненкова Виктория Анатольевна заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

**Кандидат биологических наук,
учёный секретарь ГУ «Донецкий ботанический сад»
(Донецкая Народная Республика)**

 **Никулина Т.В.**

**Доктор биологических наук,
профессор, зав. отделом природной флоры
и заповедного дела ГУ «Донецкий ботанический сад»
(Донецкая Народная Республика)**

 **Остапко В.М.**

Подписи к.б.н. Т.В. Никулиной
и д.б.н., проф. В.М. Остапко заверяю