

## ОТЗЫВ

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

Тема диссертационной работы Симоненковой В.А., посвященной оценке современного состояния лесных насаждений Оренбургской области на фоне действия экстремальных факторов окружающей среды и совершенствованию системы экологического подхода к защите древесных растений от дендрофильных филлофагов на базе характеристики особенностей их жизнедеятельности в условиях зонального экотона леса и степи Южного Предуралья, является **чрезвычайно актуальной**. Актуальность темы работы связана с важностью повышения биологической устойчивости лесных насаждений промышленных центров и областей и сохранения зонального экотона леса и степи Оренбургской области в условиях развитости топливно-энергетического и металлургического комплексов, газо- и нефтехимического производства и множества очагов вредителей (филлофаги и ксилофаги) и болезней стволов, ветвей и корней древесных растений.

Автором получен значительный объем экспериментального материала, который тщательно проанализирован, выводы на основе полученных результатов **обоснованы и достоверны**. Полученные результаты представляют **научную новизну, теоретическую и практическую значимость**. Положения, вынесенные на защиту, хорошо обоснованы.

В решении проблем, поставленных в работе, одно из первых мест занимают вопросы оценки современного состояния лесных экосистем, биоклиматической характеристики зонального экотона леса и степи, выделения зон антропогенного воздействия на лесные насаждения

К числу наиболее важных результатов исследования можно отнести следующие: выявление факторов, провоцирующих формирование и распространение перманентных очагов массового размножения листо- и хвоегрызущих филлофагов; выявление индикаторов низкой устойчивости насаждений; определение доминантных видов филлофагов лиственных и хвойных пород Южного Предуралья и причин возникновения вспышек их массового размножения; определение взаимосвязи массового размножения



листо- и хвоегрызущих насекомых с поражением деревьев стволовыми гнилями; разработка математических моделей прогнозирования очагов массового размножения филофагов по площади с учетом особенностей климатических факторов и выделением наиболее значимых климатических факторов для каждого вида, позволяющих в более краткие сроки прогнозировать динамику очагов массового размножения филофагов для обоснования мероприятий по снижению их воздействия на лесные биоценозы и сохранению лесных насаждений.

Автор диссертационной работы Симолюкова Виктория Анатольевна

Достоверность полученных результатов и сформулированных на их основе выводов обеспечивается достаточным экспериментальным материалом, использованием современных методов исследований, адекватных поставленным задачам, и должной статистической обработкой результатов. Кроме того, достоверность результатов обеспечивается длительным рядом (более чем за 20-летний период) анализа динамики и развития площадей очагов массового размножения филофагов на исследуемой территории. Начиная с 2011 года, результаты исследований широко опробованы на различного рода конференциях и совещаниях.

По материалам диссертации опубликовано 62 научных работы, в том числе 23 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, и авторская монография.

При прочтении автореферата возникли следующие замечания, которые ни в коей мере не умаляют значимости и высокой оценки диссертационной работы:

1. Неудачно сформулирована цель исследования, где указывается: выявление особенностей современного состояния лесных насаждений на фоне действия экстремальных факторов окружающей среды и характеристика особенностей (каких) дендрофильных насекомых в условиях зонального экотона леса и степи Южного Предуралья.
2. Не совсем понятно, как автор трактует понятие биологической устойчивости лесных насаждений? Возможно этот вопрос отражен в обзоре литературы диссертации. В автореферате в этом контексте упоминается лишь один биоиндикатор данной низкой устойчивости.

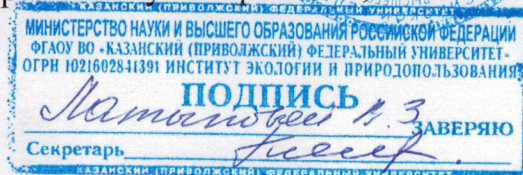
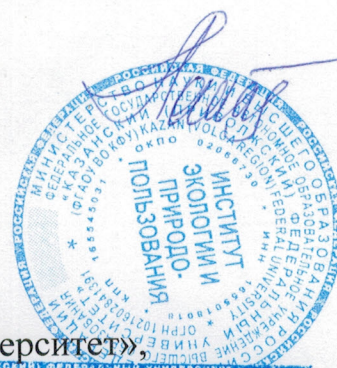
Судя по автореферату, по объему и качеству выполненных исследований диссертационная работа «Лесные экосистемы Южного Предуралья и экология насекомых-дендрофагов на зональном экотоне леса и



степи» удовлетворяет требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» правительства РФ от 24.09.2013 №842. Диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, вносящим значительный вклад в решение проблемы повышения биологической устойчивости лесных насаждений промышленных центров и областей и сохранения зонального экотона леса и степи Оренбургской области в условиях антропогенных воздействий и множества очагов вредителей.

Автор диссертационной работы Симоненкова Виктория Анатольевна достойна присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (биология)».

Латыпова Венера Зиннатовна  
доктор химических наук по специальности  
02.00.03 органическая химия, профессор,  
член-корреспондент Академии наук Республики Татарстан  
по специальности «Экология».  
Профессор кафедры прикладной экологии  
Института экологии и природопользования  
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18,  
+7 9172562208  
e- mail: ecoanrt@yandex.ru



05.11.2018