

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Симоненковой Виктории Анатольевны на тему: «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)**

Представленное диссертационное исследование, судя по автореферату, посвящено вопросам экологии лесов и лесных культур Южного Предуралья, расположенным на границе ареалов их лесообразующих пород. Данное исследование высоко актуально для Оренбургской области с её нерешёнными проблемами сохранения степей и открытыми вопросами оптимального соотношения леса и степи, проблемой устойчивости лесонасаждений.

Рассмотрение соискателем такой области как Оренбургская в качестве зонального экотона, несмотря на выделение в её пределах зональных степей, представляет определённый теоретический интерес для развития современного степеведения. На примере представленного исследования хорошо показан достаточно высокий научно-теоретический потенциал такого понимания Оренбургской области для географических и степеведческих работ.

Соискателем проанализированы природные условия Южного Предуралья, дана характеристика его лесного фонда и состояния насаждений, в его пределах проанализированы антропогенное воздействие на окружающую среду и очаги массового размножения филлофагов, показано их пространственное распределение в Оренбургской области. Изучена динамика образования и развития очагов массового размножения филлофагов в пределах Южного Предуралья. Изучены особенности фенологии филлофагов в условиях территории, трактуемой соискателем как зональный экотон леса и степи. Изучено влияние абиотических и биотических факторов на рост насаждений в очагах массового размножения филлофагов. Разработан прогноз вспышек массового размножения филлофагов для изученной территории, который может иметь высокое практическое значение для ухода за лесокультурами в Оренбургской области.

Судя по автореферату, диссертация является результатом завершённых более чем 20-летних научных исследований, основанных очень значительном объёме полевого наблюдательного и экспериментального материала. По результатам диссертационных исследований опубликована 61 научная работа, из них 23 статьи в рецензируемых научных журналах рекомендованных ВАК РФ для опубликования материалов диссертаций, одна монография. Основные

положения работы обсуждены на отечественных и зарубежных научных форумах.

Соискатель успешно достиг поставленной цели. Представленный соискателем автореферат даёт достаточное представление о работе и выполнен качественно. Тем не менее, считаем необходимым внести следующее замечание:

1. Соискатель представляет ГТК (гидротермический коэффициент) как безразмерную величину (табл. 1 на с. 9, с.11.), в то время как из формулы этой величины следует размерность «миллиметры делённые на градус Цельсия». Необходимо признать, что такое представление ГТК достаточно распространено.

Внесённое замечание несколько не умаляет ценность работы.

Судя по автореферату, диссертация Симоненковой Виктории Анатольевны, представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук, вызывает научный и практический интерес, охватывает теоретические и практические вопросы экологии и степеведения, и отвечает требованиям предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология), а соискатель, Симоненкова Виктория Анатольевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук.

Зав. отделом степеведения  
и природопользования,  
доктор географических наук

С.В. Левыкин

Научный сотрудник отдела  
степеведения и природопользования,  
кандидат биологических наук

Г.В. Казачков

Подписи С.В. Левыкина и Г.В. Казачкова заверяю:

Специалист по персоналу



О.М. Гинтер