

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)

Диссертационная работа посвящена оценке состояния лесных экосистем. Актуальность работы определяется исследованиями на экотоне леса и степи. Особая значимость представленной работы определяется оценкой состояния экосистем, проведенной на фоне возрастающей антропогенной нагрузки и изменения климата.

Основной целью выполненной диссертационной работы являлось выявление особенностей современного состояния лесных насаждений на фоне действия экстремальных факторов окружающей среды и характеристика особенностей дендрофильных насекомых в условиях зонального экотона леса и степи Южного Предуралья. Автором была рассмотрена биоклиматическая характеристика зонального экотона леса и степи Южного Предуралья; проанализировано антропогенное воздействие на окружающую среду и очаги массового размножения филофагов в Оренбургской области; выделены доминантные виды дендрофильных филофагов лиственных и хвойных растений; установлены закономерности образования и развития очагов массового размножения дендрофильных филофагов в лесных экосистемах с нарушенной устойчивостью в условиях зонального экотона леса и степи Южного Предуралья; выявлены экологические особенности хвое- и листогрызущих филофагов в условиях зонального экотона; установлено влияние абиотических и биотических факторов на рост ослабленных насаждений в очагах массового размножения филофагов; разработаны оптимизированные модели прогнозирования очагов массового размножения филофагов с учетом особенностей климатических факторов.

Научная новизна и значение работы выглядят убедительно и не вызывают сомнений, а современные технологии столь же убедительны в контексте верификации полученных автором математических моделей.

Результаты работы апробированы на достаточном количестве конференций, а опубликованные материалы по своему качеству и количеству не противоречат положениям, выносимым на защиту.

Структура работы вполне адекватна заявленной тематике и представляется оптимальной.

К тексту автореферата имеется замечание по рисунку № 5 – нельзя отделять популяционные исследования от экологических. Экологические исследования включают в себя и популяционные и биоценотические. Кроме того, возникает пожелание указать латинские названия фитопатогенных организмов, вызвавших гнили стволов дуба черешчатого и сосны обыкновенной на территории проведения исследований.

Таким образом, автореферат и диссертация соответствует критериям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор биологических наук
(специальности 03.02.08 «экология»,
03.02.13, «почвоведение»), профессор,
И.о. зав. кафедрой прикладной
экологии Биологического факультета
Санкт-Петербургского
государственного университета

Е.В.Абакумов



Подпись Е. В. Абакумова
ЗАВЕРЯЮ Вишневецкая О.С.

22.10.2018г.

Абакумов Евгений Васильевич
Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет, Биологический факультет, кафедра экологии

Адрес организации: 199178, г. Санкт-Петербург, 16-я линия Васильевского острова, д. 29

Тел.: +79111969395, E-mail: E_abakumov@mail.ru