

## ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Симоненковой В.А. «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).

В жёстких климатических условиях, характеризующих Южное Предуралье, лесной покров требует специфических мер защиты. Это определяет актуальность темы представленной диссертации. В работе В.А. Симоненковой исследованы доминантные виды филофагов лесообразующих пород Южного Предуралья, на примере экотонного эффекта Южного Предуралья установлено специфическое влияние комплекса природно-климатических и антропогенных условий на лесные насаждения. Выявленные экологические особенности филофагов и закономерности развития очагов их массового размножения. Установленное влияние абиотических факторов на динамику очагов массового размножения листо- и хвоегрызущих насекомых в условиях Южного Предуралья позволяет прогнозировать вспышку массового размножения филофагов в наиболее краткие сроки и тем самым снизить их воздействие на лесные биоценозы. Впервые разработаны прогностические математические модели очагов размножения филофагов.

Замечания по работе.

- 1) На с. 23 выбраны 4 вида парной регрессии, но не дано их обоснование; регрессии почему-то названы частными, хотя влияние других факторов не устранено; если  $b_1$  – «коэффициент частной регрессии», то что такое  $b_2$  в приводимых уравнениях?
- 2) В многофакторных уравнениях (с. 24) не показана доля влияния каждого фактора.

В целом, работа В.А. Симоненковой «Лесные экосистемы Южного Предуралья и экология насекомых-дендрофагов на зональном экотоне леса и степи» по актуальности изученной темы, по достоверности полученных результатов, высокому методологическому уровню проведенного исследования, объему представленного материала, глубине его обобщения, практической и научной значимости полностью соответствует требованиям ВАК («Положение о присуждении учёных степеней», утвержденное Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученых степеней, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Усольцев Владимир Андреевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.03.02), профессор, профессор кафедры менеджмента и управления качеством Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Уральский государственный лесотехнический университет.

620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет». Тел. (343)254-61-59. E-mail: [Usoltsev50@mail.ru](mailto:Usoltsev50@mail.ru).

Подпись В.А. Усольцева заверяю:

