

## Отзыв

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

Диссертационная работа Симоненковой Виктории Анатольевны посвящена анализу современного состояния лесных экосистем на зональном экотоне леса и степи.

Актуальность исследований не вызывает сомнений в связи с недостаточной изученностью данного вопроса на территории Южного Предуралья.

Автором собран и проанализирован значительный материал по состоянию насаждений и причинам, вызывающим снижение устойчивости. В процессе исследований использовались как традиционные методики сбора и обработки материалов, так и современные подходы к решению ряда задач. Достоверность полученных результатов основана на продолжительных экспериментах и обеспечивается достаточным фактическим материалом, набором используемых методов исследований и статистической обработкой методами дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализа. Было заложено 615 временных пробных площадей. Анализ динамики площадей очагов массового размножения филофагов представлен более чем за 20-летний период.

Научная новизна полученных результатов заключается в том, что в условиях зонального экотона леса и степи Южного Предуралья охарактеризовано современное состояние лесных экосистем, дана биоклиматическая характеристика зонального экотона леса и степи. Выделены зоны антропогенного влияния на насаждения и связь с очагами массового размножения филофагов; доминантные виды филофагов лиственных и хвойных пород Южного Предуралья и рассмотрены причины возникновения вспышек их массового размножения; установлены закономерности динамики очагов массового размножения филофагов; в условиях Южного Предуралья выявлены особенности экологии и фенологии хвое- и листогрызущих насекомых.

Теоретическое и практическое значение работы заключается в том, что установленное влияние абиотических факторов на динамику очагов массового размножения листо- и хвоегрызущих насекомых в условиях Южного Предуралья позволит прогнозировать вспышку массового размножения филофагов в наиболее краткие сроки и тем самым снизить их воздействие на лесные биоценозы.

Разработанные математические модели для прогноза площади очагов массового

размножения насекомых–филлофагов, адаптированные к условиям зонального экотона леса и степи, позволят своевременно проводить защитные мероприятия в очагах вредителей, тем самым снизив пагубное воздействие на лесную экосистему в целом.

Сказанное выше позволяет считать, что диссертационное исследование Симоненковой Виктории Анатольевны соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (Биология).

Консультант отдела охраны,  
защиты и воспроизводства лесов  
Управления лесного хозяйства и  
особо охраняемых природных территорий



А. В. Колотурин

Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры)  
ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
(Тюменская область), 628007; Телефон: (3467)35-30-03  
Факс:(3467) 32-63-03 E-mail: deprirod@admhmao.ru

Подпись А.В. Колотурин заверяю:  
начальник отдела кадров О.Э. Синельникова

