

О Т З Ы В

на работу Симоненковой Виктории Анатольевны «Лесные экосистемы Южного Предуралья и экология насекомых – дендрофагов на зональном экотоне леса и степи»
(по автореферату)

Повышенный патологический отпад в насаждениях в результате воздействия негативных антропогенных факторов, увеличение количества вспышек численности дендрофильных насекомых филлофагов и ксилофагов, являющихся индикаторами низкой устойчивости лесных экосистем, определяет актуальность работы В. А. Симоненковой.

В ней на большом фактическом материале показано, что экотонный эффект приводит к тому, что в лесных экосистемах Южного Предуралья с нарушенной биологической устойчивостью возникают вспышки массового размножения с преобладанием непарного шелкопряда, зелёной дубовой листовёртки, златогузки, рыжего соснового пилильщика и звёздчатого пилильщика-ткача, дающие комплексные очаги массового размножения на юге с красноголовым пилильщиком-ткачом.

Особенно важным, на наш взгляд, является то, что автор рецензируемой работы сумел доказать, что лесные экосистемы Южного Предуралья находятся в неблагоприятном санитарном состоянии, что наряду с абиотическими факторами провоцирует формирование и распространение перманентных очагов массового размножения листо- и хвоегрызущих филлофагов как индикаторов ослабленности насаждений.

Достоинством работы является и то, что диссертант разработал оптимизированные модели прогнозирования очагов массового размножения филлофагов по площади с учетом особенностей климатических факторов, что позволяет в более краткие сроки прогнозировать динамику очагов массового размножения филлофагов и обосновать мероприятия по сохранению лесных насаждений.

Работа выполнена на высоком научном уровне, результаты грамотно обработаны статистически, выводы соответствуют поставленным задачам.

При прочтении автореферата возникли вопросы: в начале автореферата указано, что при статистической обработке результатов применялся дисперсионный анализ, а в результатах его итогов нет. Также из текста автореферата непонятно, как проводилась верификация построенных моделей.

Приведенные замечания не умаляют достоинств работы В. А. Симоненковой. По объему представленных результатов, их теоретической и практической значимости рецензируемая диссертационная работа соответствует требованиям к докторским диссертациям п. 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ...» ВАК как законченное научное исследование, посвященное выявлению особенностей современного состояния лесных насаждений на фоне действия экстремальных факторов

окружающей среды, а сам диссертант, Симоненко Виктория Анатольевна, заслуживает присвоения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор химических наук, директор
Института проблем экологии
и недропользования АН Республики Татарстан
420087 Казань-87 ул. Даурская, 28
Тел. 88432759491
E-mail: shagidullin_@mail.ru

Рифгат Роиэдович Шагидуллин

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник лаборатории
биомониторинга Института проблем экологии
и недропользования АН Республики Татарстан

Раиса Анатольевна Суходольская

420087 Казань-87 ул. Даурская, 28
Тел. 88432759273
E-mail: ra5suh@rambler.ru

31 октября 2018 г.

Подпись
Шагидулина Р.Р., Суходольской Р.А.
Вер. и н.о. М. А. М. С. А. М. О. В. Е.

