

## 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)

Работа посвящена изучению современного состояния лесных экосистем, сосредоточенных на границе леса и степи, т.е. в зоне с экстремальными климатическими условиями для произрастания лесных насаждений. Кроме того, в изучаемом экотоне серьезное влияние на состояние лесов оказывают антропогенные и техногенные факторы. Как общий итог - ослабленное состояние лесных экосистем и распространение насекомых - дендрофагов. Последние рассматриваются в качестве индикатора устойчивости лесных экосистем. Изучение дендрофильных насекомых в условиях зонального экотона леса и степи явилось основой для прогнозирования очагов массового размножения филофагов в условиях Южного Предуралья. В результате исследований разработаны математические модели по прогнозированию очагов массового размножения филофагов с учетом особенностей климатических факторов в этом регионе. Изучение проблемы проведена на экосистемном (типы леса и лесорастительные условия) и популяционном (листо- и хвоегрызущие виды) уровнях. Результаты этих исследований могут быть учтены для разработки мер по повышению устойчивости лесных насаждений лесоводственными методами. Из вышесказанного следует, что тема диссертационной работы является актуальной и несомненно имеет научное и практическое значение. Необходимо отметить большой объем и продолжительность проделанных исследований, а также значительное количество публикаций по теме диссертации.

### Замечания:

1. «Несмотря на проведенные санитарно-оздоровительные мероприятия, произошло увеличение общей площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, в том числе значительно возросла площадь погибших насаждений» (стр. 12). Если рассматривать графики на рисунках 2 и 3 можно отметить, что начиная с 2008 года снижение и повышение площадей насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью (рис. 2) синхронизировалось с площадью погибших насаждений (рис. 3). В 2015 году эта закономерность была нарушена, т.е. увеличение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью не привело к возрастанию площади погибших насаждений. Как Вы это объясняете?

2 «Наиболее точно описывает динамику прироста уравнение регрессии, включающее все независимые переменные таблицы 47» (стр. 22). Где в автореферате таблица 47?

3. Таблицу 7 необходимо поместить сразу после ссылки на нее.

4. Выражение "эффективность выбранной модели" (стр. 26, 29). Корректнее было бы, например, следующее выражение: степень соответствия теоретических расчетов ретроспективным данным.

Диссертации Симоненковой Виктории Анатольевны «Лесные экосистемы Южного Предуралья и экология насекомых - дендрофагов на зональном экотоне леса и степи» представляет собой завершенное исследование, выполненное на высоком методическом уровне, соответствует требованиям п.п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, а ее автор – заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Отзыв подготовил: Теринов Николай Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), профессор кафедры Технологии и оборудования лесопромышленного комплекса ФГБОУ ВПО «Уральский государственный лесотехнический университет»; почтовый адрес – ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» ул. Сибирский тракт, 37, г. Екатеринбург, Россия, 620100 телефон: (343) 262-96-65; адрес электронной почты – E-mail: [n\\_n\\_terinov@mail.ru](mailto:n_n_terinov@mail.ru)

«22» октября 2018 г.  
дата

подпись 

Н.Н. Теринов  
расшифровка

