

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Симоненковой Виктории Аиатовны** «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)**

Диссертация Симоненковой В.А. представляет интерес, так как она посвящена актуальной задаче в науке, а именно тому, что лесные насаждения Оренбургской области испытывают сильные техногенные и рекреационные нагрузки, все это создает предпосылки для развития многих лесных насекомых и болезней на фоне резкого снижения устойчивости древесной растительности.

В связи с этим особую значимость приобретает вопрос, связанный с изучением экологических особенностей дендрофильных филофагов в условиях зонального экотона леса и степи Южного Предуралья.

В результате проведения детальных исследований по теме диссертации получены новые результаты по выявлению влияния климатических факторов на динамику численности доминантных филофагов.

Прогнозированию их появления с целью своевременного назначения защитных мероприятий. Изучены особенности современного состояния лесных насаждений на фоне действия экстремальных факторов окружающей среды

Кроме того установлены закономерности образования и развития очагов массового размножения насекомых в лесных экосистемах с нарушенной устойчивостью в условиях леса и степи Южного Предуралья.

Из всего множества полученных данных, особой строкой следует отметить, что разработаны оптимизированные модели прогнозирования очагов массового размножения филофагов с учетом особенностей климатических факторов. Выявлены особенности экологии и фенологии насекомых.

Итоги исследований регулярно докладывались на конференциях различного уровня. По результатам исследований опубликованы 61 научная работа, том числе 23 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, и одна монография.

Материалы диссертации использованы при составлении планов проведения мониторинга за данными филофагами сотрудниками филиала ФБУ «Рослесозащита», «Центр защиты леса Оренбургской области».

Новизна и практическая ценность работы присутствуют во всех главах, представленного автореферата. Выводы конкретны и вытекают из материала диссертации.

На фоне сказанного, возникли некоторые вопросы по работе, а именно:

1. Требуется пояснение утверждение о том, что в динамике прироста древесины зафиксирована изменчивость как под влиянием абиотических процессов, так и под влиянием биотических отношений. (стр.автор. 20).

2. Хотелось бы выяснить, на сколько снижается радиальный прирост дуба под влиянием массового размножения непарного шелкопряда (стр.автор. 21).

Однако высказанные вопросы ни в коем случае не снижают качества данной диссертационной работы.

В целом диссертация Симоненковой В.А. выполнена на большом фактическом материале, вполне отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям « Положения о присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24. 09.2013г.», а её автор, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по заявленной специальности.

Доктор биологических наук, профессор кафедры защиты растений и плодовоовощеводства, заслуженный лесовод РФ

ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ», 410012, Саратов, Театральная площ., д.1

E-mail: dubrovinvv@sgau.ru

Подпись В.В. Дубровина заверяю:

Дубровин Владимир Викторович

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ» Муравлев А.П.

