

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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)

Работа посвящена исследованию проблемы устойчивости экосистем, являющейся одной из важнейших задач современной экологии. Состояние и устойчивость лесных насаждений к действию экстремальных природных, климатических и антропогенных факторов окружающей среды в значительной мере определяется экотонным эффектом территории. В лесных экосистемах Южного Предуралья с нарушенной биологической устойчивостью возникают перманентные вспышки массового размножения дендрофильных филлофагов – индикаторов ослабленности насаждений. В силу современных тенденций развития и сохранения природных экосистем без знания их видового состава практически невозможно проводить адекватные природоохранные мероприятия. В связи с этим актуальность темы диссертации не вызывает сомнений.

Обширные исследования, выполненные диссертантом на примере лесных экосистем Южного Предуралья, позволили получить новые научные результаты: установлено специфическое влияние комплекса природно-климатических и антропогенных условий на лесные насаждения; выявлены экологические особенности филлофагов и закономерности развития очагов их массового размножения; разработаны новые модели прогнозирования динамики численности филлофагов. Полученные результаты и, в частности, установленное влияние абиотических факторов на динамику очагов массового размножения насекомых в условиях Южного Предуралья позволяют формировать оперативные прогнозы вспышек массового

размножения филофагов с целью снижения их воздействия на лесные биоценозы.

Достоверность результатов исследований и обоснованность выводов обусловлена большим объемом полученных диссертантом данных, использованием современных методов исследования и статистической обработки результатов.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и в целом соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», принятого 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).

Главный научный сотрудник

Югорского НИИ информационных технологий,

Заслуженный деятель науки РФ, профессор,
доктор физико-математических наук
по специальности 01.04.01 — «Приборы и методы
экспериментальной физики»

 Ю.М. Полищук

Югорский НИИ информационных технологий,
почтовый адрес: 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 15
тел.: +7 (3467) 359-030
e-mail: office@uriit.ru



Подпись Полищука Ю.М. заверяю
Инспектор по кадрам ЮНИИ ИТ



М.В.Украинцева