

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Симоненковой Викторини Анатольевны «Лесные экосистемы Южного Предуралья и экология насекомых-дендрофагов на зональном экотоне леса и степи», представленную к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03 02.08 — экология (биология)

Леса Оренбургской области испытывают повышенную техногенную нагрузку из-за развитости топливно-энергетического и металлургического комплексов; газо- и нефтехимического производства. Все это приводит к произрастанию лесных насаждений на грани экологической катастрофы в зоне экологического бедствия, и для перманентного существования вредителей и болезней древесных растений. Индикаторами низкой устойчивости лесных экосистем являются дендрофильные филлофаги и ксилофаги, болезни стволов, ветвей и корней. Поэтому актуальность исследований автора не вызывает сомнений.

Научная новизна исследований Симоненковой В.А. 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 филлофагов, рассмотрены причины возникновения вспышек их массового размножения, установлено влияние динамики очагов массового размножения филлофагов и абиотических факторов на рост древостоев, разработаны математические модели прогнозирования очагов массового размножения филлофагов.

Достоверность полученных результатов основана на продолжительных экспериментах и обеспечивается достаточным фактическим материалом, набором используемых методов исследований и статистической обработкой методами дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализов.

В качестве замечания следует отметить следующее: ни в коем случае нельзя согласиться с содержанием рис. 5 автореферата — «Очаги комплексных исследований», на котором популяционные и биоценологические исследования отделены от экологических. Понятно что речь идет о разных иерархических уровнях исследований, но все они безусловно являются экологическими. Подобных неточностей и двусмысленных формулировок в экологической науке следует избегать.


По результатам исследований опубликованы 61 научная работа, в том числе 23 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, и одна монография.

Таким образом, диссертация Симоненковой Викторини Анатольевны «Лесные экосистемы Южного Предуралья и экология насекомых-дендрофагов на зональном экотоне леса и степи» является законченным научным трудом, соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 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)

Доктор биологических наук, профессор,
зав. кафедрой прикладной экологии
биологического факультета СПбГУ
«_» апреля 2017 г.

199178, Санкт-Петербург, 16-я линия, д.29; +79111969395
e.abakumov@sphgu.ru

 Абакумов Е.В.



*Документ подготовлен по
материалам интернет-в.*