



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
**«Воронежский государственный
лесотехнический университет
имени Г.Ф. Морозова»
ФГБОУ ВО «ВГЛТУ»**

Тимирязева ул., д. 8. г. Воронеж, 394087.
Тел. (473)253-84-11. Факс (473) 253-78-47.
E-mail: vglta@vglta.vr n.ru

№ _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кучерова Сергея Евгеньевича
«Влияние климатических факторов и дефолиации непарным шелкопрядом на радиальный
прирост деревьев и состояние древостоев на Южном Урале», представленной на соискание
ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.08 - Экология
(биологические науки)

Диссертационная работа посвящена актуальной экологической задаче исследования влияния абиотических и биотических факторов на живые организмы в природных условиях с целью оценки устойчивости организмов к внешним воздействиям. Задача решена на примере исследования влияния климатических факторов и дефолиации непарным шелкопрядом на радиальный прирост деревьев и состояние древостоев на Южном Урале.

Поставленная перед автором цель работы – изучение влияния климатических факторов и дефолиации деревьев в периоды вспышек массового размножения непарного шелкопряда на радиальный прирост древесных растений на Южном Урале и проведение реконструкции этих факторов на основе дендрохронологического анализа достигнута путем проработки большого круга задач по исследованию кернов и спилов древесины, взятых на 144 тест-полигонах.

Научная новизна исследований заключается, прежде всего, в том, что впервые для территории южной оконечности Урала проведена реконструкция осадков мая – июля с 1631 г., за последние 315 лет проведена реконструкция календарных лет с аномально низкими зимними температурами и поздними весенними заморозками, повредившими листья у дуба, за период в 215 лет проведена дендрохронологическая реконструкция календарных лет с сильной дефолиацией дуба в периоды вспышек массового размножения непарного шелкопряда.

Теоретическая значимость работы состоит в том, что в результате проведенного исследования установлено, что на южной оконечности Урала дефолиация дуба непарным шелкопрядом в периоды вспышек массового размножения является наиболее сильным негативным фактором, вызывающим наибольшее снижение радиального прироста и приводящим к значительному усыханию дуба, а также в том, что обнаружены уникальные старовозрастные деревья лиственницы, три из которых утверждены в качестве памятников природы.



Практическая значимость работы состоит в том, что результаты исследований по влиянию фактора дефолиации дуба в периоды вспышек массового размножения непарного шелкопряда на радиальный прирост и состояние древостоев дуба могут быть использованы при планировании работ в лесном хозяйстве.

Обоснованность и достоверность результатов исследований и выводов подтверждаются обширным экспериментальным материалом, собранным с использованием апробированных методик, применением математического анализа, компьютерной техники и прикладных программ. Полученные автором результаты согласуются с опубликованными экспериментальными данными других исследователей по теме диссертации.

Основные положения и результаты исследований достаточно апробированы и нашли отражение в печатных работах, в т.ч. по перечню ВАК.

Достоверность фактического материала, обоснованность и конкретность выводов сомнений не вызывают. Выводы и рекомендации важны в теоретическом и практическом отношениях, вносят существенный вклад в дальнейшее развитие экологических основ исследования влияния абиотических и биотических факторов на живые организмы в природных условиях с целью оценки устойчивости организмов к внешним воздействиям.

Замечаний по автореферату нет.

Автореферат написан корректным научным языком, просматривается четкая стилистическая связь изложенного материала.

Судя по автореферату и опубликованным работам, диссертация «Влияние климатических факторов и дефолиации непарным шелкопрядом на радиальный прирост деревьев и состояние древостоев на Южном Урале» отвечает критериям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям. Автор, Кучеров Сергей Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (биологические науки).

Отзыв подготовил:

Кандидат сельскохозяйственных наук
(специальность 03.00.16 – Экология), доцент,
доцент кафедры лесоводства, лесной таксации
и лесоустройства ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный лесотехнический университет
имени Г.Ф. Морозова»

 Горобец Александр Иванович

14.11.2018 г.

Почтовый адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, дом 8, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», кафедра лесоводства, лесной таксации и лесоустройства.

Телефон: 8 (473) 2-537-034.

E-mail: grb@inbox.ru.

