

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 биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки)

Вопросы природопользования, оценки состояния окружающей среды, изменений погодных условий, сохранения биологического разнообразия и продуктивности лесных насаждений составляют актуальность выполненных исследований.

Автор сосредоточил внимание на изучении особенностей влияния климатических факторов и дефолиации непарным шелкопрядом на радиальный прирост деревьев и состояние древостоев на Южном Урале. Данная работа носит ярко выраженный региональный характер, что на мой взгляд является корректным и обоснованным.

Следует отметить, что на Южном Урале в пределах района исследований проходит граница распространения основных лесообразующих видов древесных пород.

В работе показано, что в наибольшей степени положительная связь прироста лиственницы Сукачева и сосны обыкновенной с осадками в течение вегетационного периода выражена на южных местопроизрастаниях данных видов древесных. В то же время для дуба черешчатого радиальный прирост древесины скоррелирован с осадками осенне-зимне-весеннего периода.

Показано, что дендрохронологический анализ позволяет выполнить ретроспективный анализ состояния и продуктивности дубрав на границе ареала на фоне динамики климатических факторов и дефолиации непарным шелкопрядом.

В качестве дискуссии возникает вопрос об отсутствии материалов по хвоегрызущим вредителям сосны обыкновенной и лиственницы Сукачева, при этом в регионе отмечались неоднократные вспышки численности этой группы вредителей.

К числу замечаний можно отнести и нежелание автора обсуждать вопросы прогнозирования состояния лесных насаждений сосны, лиственницы и дуба в регионе.

Результаты исследований представлены на научно-практических конференциях различного уровня, опубликованы в 29 научных работах, в т.ч. – 15 в журналах списка ВАК РФ.

На основании содержания автореферата и опубликованных работ можно заключить, что диссертация «Влияние климатических факторов и дефолиации непарным шелкопрядом на радиальный прирост деревьев и состояние древостоев на Южном Урале», соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а Кучеров Сергей Евгеньевич несомненно заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки).

Отзыв подготовил: Кулагин Алексей Юрьевич, доктор биологических наук (специальности 03.00.05 - ботаника, 03.00.16 – экология), профессор (специальность 03.00.16 – экология), ФГБУН Уфимский Институт биологии – обособленное структурное подразделение Уфимского федерального исследовательского центра РАН, заведующий лабораторией лесоведения.

Почтовый адрес - 450054, г.Уфа, Проспект Октября, 69; тел. 8(347)2356247; E-mail: coolagin@list.ru

20 ноября 2018 г.

Кулагин А.Ю.

Состенноручную подпись

Кулагина А.Ю. удостоверяю:

Иван Гиреевич Кошуров
должность



подпись

