

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Архипова Евгения Владимировича «Анализ горимости и система мероприятий по минимизации послепожарного ущерба в сосновых лесах Казахстана», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 «Агроресомелиорация, защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними»

Диссертационная работа Е.В. Архипова посвящена исследованию лесных пожаров Казахского мелкосопочника и ленточных боров Прииртышья. Выявлены особенности возникновения и распространения пожаров в лесах Казахстана за более чем 50-летний период. Разработана и предложена к практическому применению региональная шкала определения класса пожарной опасности. По материалам пробных площадей в насаждениях, пройденных низовыми пожарами, предложена методика оценки повреждаемости деревьев в зависимости от диаметра деревьев и высоты нагара на стволах. Указанная методика дает возможность в короткие сроки планировать санитарные мероприятия в поврежденных огнем древостоях, что в дальнейшем позволит снизить вероятность активного расселения стволовых вредителей. По результатам проведенного лесопатологического обследования автором разработан оригинальный способ мониторинга очагов усыхания поврежденных деревьев, основанный на оценке численности жука пахиты четырехпятнистой (*Pachyta quadrimaculata* Linnaeus).

Актуальность и теоретическая и практическая значимость работы, ее научная новизна не подлежат сомнению, учитывая низкую лесистость территории Республики Казахстан, высокую рекреационную и экологическую ценность исследуемых лесов, а также слабую изученность их послепожарной динамики. Ценность проведенного исследования подтверждается включением его результатов в практические рекомендации по совершенствованию охраны лесов от пожаров, минимизации послепожарного ущерба и организации мониторинга за санитарным состоянием в пройденных лесными пожарами насаждениях на территории Республики Казахстан. Результаты исследования обсуждались на более чем десяти международных конференциях и форумах.

Автором изучено большое количество литературных данных, собран достаточный объем полевого материала. Полученные материалы обработаны и тщательно проанализированы.

Основные положения диссертации изложены в 42 печатных работах, из которых три – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и две – ВАК Казахстана.

Считаем, что цели и задачи, поставленные в проведенном исследовании, выполнены.

По автореферату есть некоторые замечания:

1. Стр. 12, рис. 3. Не очень понятен выбор автора при подборе кривых. Для описания закономерности при высоте нагара 4,9-8,2 м, на наш взгляд, вполне корректным было бы применение линейной функции. Выбор логарифмической функции при высоте нагара 0,8-1,2 м всего по четырем точкам не совсем оправдан.

2. Стр. 13. Недостаточно четко объяснена связь потенциальной вероятности формирования очагов насекомых-вредителей в сосновых лесах с допожарной численностью *Pachyta quadrimaculata* Linnaeus.

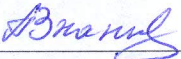
Несмотря на указанные замечания, представленная работа «Анализ горимости и система мероприятий по минимизации послепожарного ущерба в сосновых лесах




Казахстана» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 06.03.03 «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними», а ее автор – Архипов Евгений Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв подготовили:

Ананьев Владимир Александрович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 – лесоведение и лесоводство, лесоустройство и лесная таксация), доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории динамики и продуктивности таежных лесов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт леса Карельского научного центра Российской академии наук; почтовый адрес: ул. Пушкинская, 11, Петрозаводск, Республика Карелия, Россия, 185910, телефон (8142) 76-95-00, 76-81-60; адрес электронной почты: [ananuev@krc.karelia.ru](mailto:ananuev@krc.karelia.ru)

« 10 » июня 20 16 г.  В.А. Ананьев

Мошников Сергей Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.03 – лесоведение и лесоводство, лесные пожары и борьба с ними), научный сотрудник лаборатории динамики и продуктивности таежных лесов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт леса Карельского научного центра Российской академии наук; почтовый адрес: ул. Пушкинская, 11, Петрозаводск, Республика Карелия, Россия, 185910, телефон (8142) 76-95-00, 76-81-60; адрес электронной почты: [moshniks@krc.karelia.ru](mailto:moshniks@krc.karelia.ru)

« 10 » июня 20 16 г.  С.А. Мошников

Собственноручную подпись  
В.А. Ананьева и С.А. Мошникова  
удостоверяю

уч. секретарь  
должность



О.О. Стрелюченко  
расшифровка