

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Архипова Евгения Владимировича на тему: «**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 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

Автор посвятил свою работу важной и во многом еще не разработанной теме, связанной с минимизации последствий, в том числе отдаленных, лесных пожаров. В качестве объекта его исследования были избраны боры Северного Казахстана - уязвимые лесные сообщества, произрастающие в сложных условия степного окружения.

Актуальность темы исследования обусловлена также и тем, что автор применил современные подходы к анализу как горимости лесных горючих материалов, так и последствий послепожарного развития пострадавших лесов.

Полученные автором результаты позволили сделать ряд репрезентативных выводов, имеющих **научную новизну**. В частности, определены основные стволовые вредители, заселяющие сосняки после прохождения пожаров и предложен оригинальный алгоритм действий по определению степени ослабленности древостоев.

Предложенный оригинальный способ мониторинга очагов усыхания деревьев, основанный на учете численности жука пахиты четырехпятнистой (*Pachyta quadrimaculata* Linnaeus), позволяет выявить начавшее ослабление древостоев задолго до появления первых погибших деревьев. Этот способ и разработанные автором рекомендации по совершенствованию охраны лесов от пожаров, минимизации послепожарного ущерба и организации мониторинга за санитарным состоянием в пройденных огнем древостоях, изданные в Казахстане, имеют важное **практическое значение**.

Автор собрал богатый полевой материал, обработал его с использованием современных методик, и это позволило ему сделать обоснованные выводы и предложения.

Судя по автореферату, автор является самостоятельным исследователем, способным самостоятельно выполнять исследования, ставить и решать важные задачи. Он не избегает также вести международное сотрудничество с коллегами, что подтверждают его публикации с рядом известных специалистов-пирологов из других стран. Его публикации в полной мере отражают содержание работы.

Считаю, что соискателем выполнено содержательное современное исследование, в полной мере отвечающее требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидат наук.

Работа Архипова Евгения Владимировича **соответствует уровню кандидатских работ** и ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними**

Отзыв подготовил:

Сергеева Юлия Анатольевна, кандидат биологических наук (03.00.09 – Энтомология), старший научный сотрудник, заведующая лабораторией биологических методов защиты леса, отдела защиты леса – Центра приоритетных биотехнологий в защите леса Федерального бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства» (ФБУ ВНИИЛМ); почтовый адрес - 141202, Московская обл., г. Пушкино, ул. Институтская, д.15; телефон: 993-30-54; факс: 993-41-91; e-mail: sergeeva.vniilm@gmail.com

30 мая 2016 г.



Ю.А. Сергеева

