

ОТЗЫВ

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

Лесистость Республики Казахстан составляет 4,6%, поэтому пожары на лесной территории являются серьёзной угрозой для насаждений, особенно для пожароопасных сосновых лесов.

Целью исследования, выполненного Е.В. Архиповым, являлся анализ горимости и сведение к минимуму послепожарного ущерба в сосновых лесах региона.

Представленная диссертационная работа является первым исследованием лесных пожаров с момента приобретения Казахстаном независимости (1991 г.). Разработанные местные шкалы по определению пожарной опасности по условиям погоды для ленточных боров Прииртышья, получают практическое применение, что в свою очередь снизит пожарную опасность в регионе. Разработанные таблицы послепожарного отпада деревьев в сосняках пройденных низовыми пожарами различной интенсивности позволят свести к минимуму ущерб от их последствий. Предложенный способ мониторинга очагов усыхания деревьев, основанный на учёте численности *Pachyta quadrimaculata* Linn., позволит своевременно выявлять ослабленные древостои. Предлагаемый Алгоритм действий в лесах Казахского мелкосопочника и ленточных борах Прииртышья, пройденных пожарами позволит оперативно провести лесохозяйственные мероприятия непосредственно после лесного пожара.

В качестве замечания следует отметить, что таблицы по определению потенциального отпада разработаны только для сухих типов леса, но это не снижает практической значимости проведённых исследований.

Практическая значимость работы заключается в обосновании мероприятий способных минимизировать ущерб от лесных пожаров.

Обоснованность и достоверность результатов исследований обеспечены обширным количеством полевого материала, использованных при их обработке статистических методов, корректным анализом.

Основные результаты диссертационной работы апробированы на международных научных и научно-практических конференциях. По теме исследований опубликованы 42 научные статьи, в т.ч. – 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 2 статьи в изданиях, рекомендованных ККСОН МОН РК.

В целом можно отметить, что полученные результаты исследования имеют научную новизну и представляют ценность для практиков лесного хозяйства Казахстана. Представленная к защите диссертация Архипова

