

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 – Агролесомелиорация, защитное
лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Целью диссертации явилось изучение динамики лесных пожаров в сосняках Казахского мелкосопочника и ленточных боров Прииртышья, определение интенсивности послепожарного отпада, а также видового разнообразия стволовых вредителей в сосняках, пройденных низовыми пожарами, разработка предложений по улучшению охраны лесов и минимизации послепожарного ущерба, что является актуальным направлением исследований в области агролесомелиорации, защитного лесоразведения, озеленения населенных пунктов, лесных пожаров и борьбы с ними.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые проведен анализ динамики площадей и количества лесных пожаров, произошедших на землях лесного фонда республики Казахстан до распада СССР и в период независимости, получены данные о влиянии низовых лесных пожаров различной интенсивности на отпад деревьев в сосновых лесах Казахстана, определены основные стволовые вредители, заселяющие сосняки после прохождения пожаров, предложен алгоритм действий по определению степени ослабленности древостоев.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что установлены основные причины различий в показателях фактической горимости по лесохозяйственным учреждениям и предложены рекомендации по совершенствованию охраны лесов от пожаров. Разработаны таблицы послепожарного отпада после низовых лесных пожаров различной интенсивности в сосновых насаждениях и региональные шкалы по определению пожарной опасности по условиям погоды. Установлен перечень видов стволовых насекомых в сосняках, пройденных лесными пожарами, и в молодняках, формирующихся на горяч. Предложен оригинальный способ мониторинга очагов усыхания деревьев, основанный на учете численности жука пахиты четырехпятнистой (*Pachyta quadrimaculata* Linnaeus).

Обоснованность выводов и рекомендаций по диссертации обеспечивается достаточным количеством экспериментального материала, его географическим охватом и репрезентативностью, взятием образцов, использованием современных статистических методов исследования насаждений, корректным анализом и обработкой полученных данных.

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

Диссертационная работа может быть квалифицирована как решение проблемы, имеющей важное значение для научной специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними и заслуживает положительной оценки.

Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Е. В. Архипов заслуживает 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:

Данилин Игорь Михайлович, доктор сельскохозяйственных наук (06.03.02 – Лесоустройство и лесная таксация), профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории таксации и лесопользования Института леса им. В. Н. Сукачёва Сибирского отделения Российской академии наук (ИЛ СО РАН); почтовый адрес – 660036, Россия, г. Красноярск, Академгородок, 50/28, ИЛ СО РАН; телефон: 8-913-551-0431; электронная почта: dani-lin@ksc.krasn.ru

19 мая 2016 г.



И. М. Данилин

Данилин Игорь Михайлович
Зав. канцелярией
заверяю