Отзыв

на автореферат диссертации Куксина Григория Валерьевича «Тушение лесных торфяных пожаров с использованием подтопления очагов тления и подъема уровня грунтовых вод», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 - Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Актуальность работы определяется тем, что сохранение лесов от торфяных пожаров в разных природно-экономических условиях требует разработки системы противопожарных мероприятий, основанной на объективных данных о фактической горимости лесов и степени освоенности. Существующие способы тушения торфяных пожаров чрезвычайно трудоемки и малоэффективны, что создает реальную угрозу со стороны торфяных пожаров экологии регионов, объектам экономики, имуществу граждан и наконец, что наиболее важно, здоровью и жизни населения.

Научная новизна работы заключается в том, что соискателем определены условия и стадии торфяных пожаров, при которых применение методов подтопления наиболее экономически целесообразно. Впервые проанализировано влияние компетенции и мотивации участников на результативность тушения таких сложных пожаров как многоочаговые торфяные.

Практическая значимость работы определяется тем, выполненная оценка экономической целесообразности и эффективности тушения торфяных пожаров на различных стадиях их развития позволяет оптимизировать сроки и подходы с целью ускорения ликвидации и минимизации затрат на тушение, а также сокращения причиняемого ущерба.

В порядке **замечания** следует отметить:

Из содержания автореферата не ясно, как соискателем определен размер скрытого ущерба от торфяных пожаров.

Судя по автореферату и опубликованным 17 научным работам, автором проведена значительная работа по изучению эффективности тушения торфяных пожаров подтоплением очагов тления и подъемом уровня грунтовых вод. Рассматриваемая работа соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям по специальности 4.1.6 «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация», а ее автор - Куксин Григорий Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв подготовила Зарубина Лилия Валерьевна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Вологодская молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина», профессор кафедры лесного хозяйства; почтовый адрес- 165000, Россия, г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, д. 2; телефон +7 (172) 52-47-29 e-mail: liliya270975@yandex.ru

10.09.2024г._____ Л.В. Зарубина

Собственноручную подпись
Л.В. Зарубиной удостоверяю
и.о. начальника общего отдела _____ Е.В. Гагина
10.09.2024г.