

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

Проблема тушения лесных торфяных пожаров является одной из экологической проблемой современности, так как болота – это сложная система, характеризующая избытком влаги, недостатком кислорода и торфонакоплением. В последнее время количество и площади торфяных пожаров увеличиваются, что связано с аридизацией климата. В связи с этим выбранная тема является актуальной.

Диссертант поставил перед собой ряд довольно сложных научных и практических задач, с которыми, на мой взгляд, успешно справился. Впервые проанализирована эффективность торфяных пожаров с использованием подтопления очагов тления и подъема грунтовых вод, а также определены критические уровни грунтовой воды и влажности торфа для остановки развития очагов тления при лесных торфяных пожарах.

В практическом плане выполнена 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.

По тексту автореферата имеются замечания редакционного характера.

Заключение.

В диссертации изложены материалы, имеющие важное теоретическое и практическое значение, опубликованные в ведущих рецензируемых изданиях, представленные научной общественности и прошедшие достаточную апробацию на научных форумах и конференциях различного ранга.

Судя по автореферату, диссертация Куксина Григория Валерьевича актуальностью темы, методами исследований, научной новизной полученных выводов, их практической значимостью отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Отзыв подготовила: Чжан Светлана Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»), доцент, ФГБОУ ВО «Братский государственный университет», профессор базовой кафедры «Воспроизводства и переработки лесных ресурсов»; почтовый адрес -665709, Россия, г. Братск, ул.Макаренко,40; телефон: (3953)344-000(300); адрес электронной почты - schzan@rambler. Ru

«03» сентября 2024 г. _____

С.А.Чжан

