

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ерицова Андрея Маркеловича
**«Совершенствование технологий создания заградительных и опорных
полос при тушении лесных пожаров в зонах лесоавиационных работ»**,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение
населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

Работа А.М. Ерицова посвящена важной теме. Актуальность исследований, направленных на совершенствование технологий создания заградительных и опорных полос при тушении лесных пожаров в зонах лесоавиационных работ, обусловлена значительным ростом горимости лесов и доли крупных лесных пожаров в последние десятилетия. Не смотря на существование сравнительно большого количества способов и технических средств тушения, задача локализации лесных пожаров заградительными полосами на удаленных и труднодоступных лесных территориях технически обеспечена недостаточно.

А. М. Ерицовым экспериментальными методами были исследованы параметры противопожарных заградительных полос, создаваемых с воздуха с применением новых и усовершенствованных технологий в различных лесорастительных условиях в зависимости от скорости полета вертолета Ми-8Т (Ми-8 МТВ), высоты сливного отверстия ВСУ-5А над землей, объема сливаемой жидкости и полноты древостоя. По результатам экспериментов было получено многопараметрическое уравнение регрессии, позволяющее определять коэффициент проникновения слитой жидкости в напочвенный покров.

А. М. Ерицов в ходе экспериментов с противопожарными огнезадерживающими экранами из кремнеземной ткани пришел к выводу о эффективности применения экранов для локализации низовых пожаров, для быстрого пуска отжига при борьбе с верховыми пожарами, для предотвращения перехода огня в насаждения с прилегающих к лесным массивам территорий и защиты от пожаров населенных пунктов и объектов экономики.

А. М. Ерицовым выполнен анализ результатов натуральных исследований способа создания опорных и заградительных полос в лесах с помощью детонирующего шнура ДШН-80, работа с которым оказалась более эффективной, безопасной и технологичной по сравнению с применяемыми ранее шланговыми зарядами с патронами ПЖВ-20 и др.

В диссертационной работе А. М. Ерицова на основе новых научных результатов разработаны новые и усовершенствованы существующие авиационные и наземные технологии, обеспечивающие эффективную остановку и локализацию лесных пожаров. В связи с вышесказанным не вызывает сомнения серьезная практическая значимость работы.

В целом, судя по автореферату, работа выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне и отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Ерицов Андрей Маркелович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Отзыв подготовили:

Коротков Сергей Александрович, кандидат биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.00.16 - «Экология») ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Мытищинский филиал, заведующий кафедрой лесоводства и подсочки леса; почтовый адрес - 141005, Московская обл., г. Мытищи-5, ул. 1-я Институтская, д. 1; телефон: 8 (498) 687-39-05; e-mail: skorotkov@mgul.ac.ru

Липаткин Владимир Александрович, кандидат биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.00.09 "Энтомология"), доцент, ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Мытищинский филиал, заведующий кафедрой экологии и защиты леса; почтовый адрес - 141005, Московская обл., г. Мытищи-5, ул. 1-я Институтская, д. 1; телефон: 8 (498) 687-39-09; e-mail: lipatkin@mgul.ac.ru

« 11 » сентября 2017г.


Коротков С. А.
расшифровка

« 11 » сентября 2017г.


Липаткин В.А.
расшифровка

Собственноручную подпись
С. А. Короткова, В.А. Липаткина
удостоверяю:

Зам. директора
должность



расшифровка