

## 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

**Актуальность исследований** обусловлена необходимостью повышения эффективности мероприятий по борьбе с лесными пожарами путем совершенствования научно – методической основы и инноваций в сфере лесопожарных технологий.

**Научная новизна работы** заключается в разработке методики применения системы дозированной подачи жидких огнегасящих составов СПЛ – 1 в комплексе с вертолетным сливным устройством ВСУ – 5А; обосновании принципов применения новых огнестойких материалов, огнетушащих химических составов и взрывчатых веществ для оперативной борьбы с лесными пожарами; разработке методики применения быстротвердеющей негорючей пены для создания заградительных и опорных полос в лесах при борьбе с лесными пожарами.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Результаты исследований позволяют усовершенствовать технологии создания противопожарных опорных и заградительных полос в зонах лесоавиационных работ; повысить оперативность борьбы с лесными пожарами с помощью новых технических средств.

**Обоснованность и достоверность выводов и предложений** обусловлены всесторонним анализом исследуемых процессов, использованием апробированного научно – методического аппарата, большим количеством экспериментальных данных, апробацией экспериментальных исследований.

**Личный вклад автора.** Автором опубликовано 66 научных работ, разработаны и реализованы новые технологии и технические средства тушения лесных пожаров, что является существенным вкладом в теорию и практику лесной пирологии.

По автореферату диссертации имеется замечание:

1. на странице 13 автореферата приведено уравнение регрессии для определения коэффициента проникновения в напочвенный покров слитой жидкости и указано, что коэффициент детерминации  $R^2=0,454$ . Это недостаточно высокий коэффициент, как утверждает автор.

Данное замечание не снижает теоретической и практической значимости диссертационной работы.

Диссертационная работа Ерицова Андрея Маркеловича «Совершенствование технологий создания заградительных и опорных полос при тушении лесных пожаров в зонах лесоавиационных работ», отвечает критериям, указанным в параграфе II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного в новой редакции постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. № 842. Автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03. – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

Отзыв подготовила: Рунова Елена Михайловна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.00.16 «Экология»), профессор, ФГБОУ ВО «Братский государственный университет», профессор кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов; почтовый адрес – 665709, Россия, г. Братск, ул. Макаренко, д.40; телефон: (3953) 32-53-71; адрес электронной почты – [runova0710@mail.ru](mailto:runova0710@mail.ru).

«06» сентября 2017 г.  
Собственноручную подпись  
Е.М. Руновой удостоверяю:

Е.М. Рунова

Т.Н. Пахтусова