

ОТЗЫВ

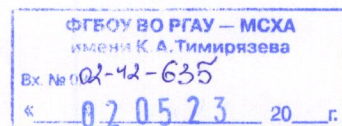
На автореферат диссертационной работы Евграфова Алексея Владимировича «Методы оценки влияния рекультивации торфяников с комплексом машин на теплофизические свойства почв», представленный в диссертационный совет 35.2.030.03 при ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Торфяные пожары являются обычным явлением для территории Российской Федерации, имеющей одни из самых больших торфяных месторождений на планете. Они являются системным явлением, которое требует всестороннего анализа. Помимо огромного экономического ущерба торфяные пожары наносят колоссальный социально-экологический и экономический ущерб. Как правило, пожары на торфяниках происходят: при значительном понижении уровня грунтовых вод за счёт прекращения капиллярного подпитывания, и при высоких температурах воздуха, такая обстановка складывается в период с конца апреля по сентябрь в средней полосе России на болотах с атмосферным типом водного питания и осушаемых землях сельскохозяйственного назначения.

Автор в ходе исследования провел большую работу по обоснованию и достижению поставленной цели и задач, получив положительные результаты, которые подтверждены патентами и актами внедрения.

Основные результаты исследований опубликованы в открытой печати и прошли апробацию на научно-практических конференциях.

При ознакомлении с текстом автореферата возникают некоторые замечания:



1. Из материалов автореферата не понятно, по каким критериям оценивались температуры критические и ниже критических проведения экспериментальных исследований;

2. В практическом применении, каким образом в полевых условиях можно использовать математические модели самовозгорания торфа при температурах выше критических.

Приведенные замечания не снижают уровень научной работы.

Считаю, что представленные работа является завершенным исследованием и отвечает критериям, изложенным в «Положении о порядке присуждения ученой степени доктора технических наук» по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Д.т.н., профессор

Т.В.Бровман



Подпись Бровман Т.В. заверяю

Ученый секретарь, д.т.н. профессор Болотов А.Н.

Контактная информация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ)

Адрес: 170026, Тверская обл., Тверь, наб. Афанасия Никитина, д.22

e-mail: common@tstu.tver.ru

тел.: + 7(4822) 78-79-00

26.04.2023г.