

ОТЗЫВ

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

Наиболее экономически эффективным является рекультивация выработанных торфяников под сельскохозяйственное использование с последующим производством растениеводческой продукции, которая может состоять из одного или двух этапов, технического с применением комплекса машин и биологического для производства сельскохозяйственной продукции. На выработанных торфяниках присутствует мелиоративная осушительная система, поэтому их вовлечение в сельскохозяйственный оборот регламентируется Государственной программой эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации, согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 14 мая 2021 г. № 731.

Проведение научных исследований в области возникновения торфяных пожаров на землях сельскохозяйственного назначения является современной научной проблемой.

Эти вопросы нашли свое отражение в задачах исследования, и теоретически и экспериментально в диссертационной работе соискателя.

Полнота, научная новизна и прикладная эффективность, проведенной соискателем научно-исследовательской работы, подтверждены изложенными в основных выводах результатами исследования.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. На страницах 23-26 предлагаются мероприятия по предотвращению возникновения торфяных пожаров, в числе которых проведение технологических операций по изменению объёмной плотности торфяного слоя. Возможно, следовало бы более точно указать рекомендуемые сроки проведения предлагаемых операций;

2. Автору следовало бы подробнее описать применение контроллера возгораний «Леший» в мобильном варианте.

Сделанные замечания не снижают ценность работы. Считаю, что представленная работа является завершённым исследованием и отвечает критериям, изложенным в «Положении о порядке присуждения ученой степени доктора технических наук» а ее автор Евграфов Алексей Владимирович заслуживает присуждения степени доктора технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Профессор кафедры ЛТ-4 Технологии и оборудование лесопромышленного производства МФ МГТУ им. Н. Э. Баумана

доктор технических наук

Владимир Васильевич Быков

Научная специальность

05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»

Адрес: 141005, Московская область, г. Мытищи, ул. 1-я Институтская, д. 1.

Мытищинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)».

Тел.: 8 (495) 583-64-90

E-mail: mgul@mgul.ac.ru

Сайт учреждения: <https://mf.bmstu.ru>

10.05.2023 г.

