

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации **Евграфов 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).

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.

В Нечерноземье осушаемые низинные торфяные почвы обладают высоким плодородием. Черный (или обыкновенный) способ освоения торфяных почв для выращивания сельскохозяйственной продукции в настоящее время получил наиболее широкое применение в России. Поверхность выработанного торфяника при черной культуре освоения открыта для возникновения торфяных пожаров. Процесс уничтожения осушенных торфяных почв имеет явную тенденцию быстрого роста.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

1. Почему не произошло возгорание при натурных исследованиях, хотя предпосылки сложились;
2. Какая плотность торфа должна быть достигнута после обработки для невозможности возгорания торфяных почв с/х угодий.

Сделанные замечания не снижают ценность работы. Считаю, что представленная работа является законченным 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 геоинформационных систем и технологий

В.Н. Пряхин

Пряхин Вадим Николаевич, доктор технических наук (специальность: 05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах, 1993 г.), профессор кафедры геоинформационных систем и технологий;

тел.8-916-338-51-29, e-mail: vpryahin@inbox.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Университет «Дубна» (государственный университет «Дубна»);

141980, Московская область, г. Дубна, ул. Университетская д. 19;

тел.: 8(496) 216-64-64, факс: 216-60-96, e-mail: rector@uni-dubna.ru

Государственный университет «Дубна»
Подпись Пряхин В.Н.
УДОСТОВЕРЯЮ
Начальник общего отдела Михайлова В.С.
« 25 » 05

