

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – Агрофизика
УЛАНОВА НИКОЛАЯ АНАТОЛЬЕВИЧА

«Агроэкологическая оценка старопахотных выработанных торфяников и эффективность регулирования их водного режима в условиях Северо-Востока Европейской части России»

Актуальность темы диссертации

Одно из главных преимуществ гидроморфных почв, к которым относятся и выработанные торфяники, заключается в реальной возможности оперативного управления водным режимом этих объектов путем шлюзования. Такая система шлюзов имеется в Кировской области, но ее эффективность оказалась ниже проектируемой. Поэтому необходимо при проектировании учитывать агроэкологическую ситуацию с быстроменяющимся микрорельефом выработок.

Достоверность и новизна результатов диссертационной работы

В диссертационной работе Уланова Н.А. достоверность полученных результатов обусловлена проведением анализов в аттестованных лабораториях и проведением анализа данных с использованием статистических методов.

Теоретическая и практическая значимость

Результаты исследований могут быть использованы для обоснования управления водным режимом выработанных торфяников и разработке технологической схемы управления глубиной залегания грунтовых вод с учетом выращиваемых кормовых культур в течение вегетационного периода и календарного года.

Оценка содержания работы

Диссертация состоит из введения, 6 глав, выводов, предложений производству и списка использованной литературы из 349 наименований. Содержит 233 страницы текста, 55 рисунков, 42 таблиц.

В данной работе автором дана агроэкологическая и производственная оценка эффективности функционирования системы регулирования водного режима старопахотных выработанных торфяников, используемых в кормопроизводстве.

По работе имеются следующие замечания:

1. Стр. 8 . Поясните с какой целью измеряли температуру воздуха максимальным и минимальным термометрами и использовали ли срочный?

Заключение

Диссертация УЛАНОВА Николая Анатольевича «Агроэкологическая оценка старопахотных выработанных торфяников и эффективность регулирования их водного режима в условиях Северо-Востока Европейской части России» является законченной научно-исследовательской работой, содержащей новое решение актуальной задачи дать агроэкологическую и производственную оценку

эффективности функционирования системы регулирования водного режима старопахотных выработанных торфяников, используемых в кормопроизводстве.

Работа имеет научное и практическое значение в сельскохозяйственной отрасли.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06. 01. 03 – Агрофизика.

Доцент кафедры лесного хозяйства и
земельных ресурсов Института
сельского хозяйства и
природных ресурсов ФБГУ «Новгородский
государственный Университет имени
Ярослава Мудрого», (Великий Новгород,
ул.Б.Санкт-Петербургская, д.41)
канд. тех. наук, доцент по кафедре
почвоведения и гидромелиорации

Балун Ольга Васильевна

(тел. [REDACTED], E-mail: [REDACTED])

