

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Сорокиной Натальи Владимировны на тему: «Гидротермические свойства органогенных почв (на примере эутрофных торфоземов Яхромской долины)» по специальности: 4.1.5 – «Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика»

Диссертационное исследование Сорокиной Натальи Владимировны посвящено актуальной проблеме изучения основных физических, гидро- и теплофизических свойств и характеристик органогенных почв. Использование торфяных почв в сельскохозяйственном производстве может повлечь трансформации тепло- и гидрофизических процессов и развитие деградационных процессов. Для предотвращения нежелательных последствий необходим научно обоснованный прогноз состояния органогенных почв.

Диссертантом впервые исследованы гидрофизические свойства и характеристики торфоземов в тесном анализе с их теплофизическими характеристиками. Анализ ОГХ Установлено, что уплотнение торфоземов приводит к росту их водоудерживающей способности, обусловленное увеличением количества тонких капилляров. Это позволяет говорить о необходимости учета плотности при расчетах водного режима.

Представленные в работе результаты научно обоснованы и достаточно апробированы. Выводы вполне согласуются с целью и задачами исследования.

Считаю, что диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика, а также критериям, определенным Положением о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова.

Таким образом, соискатель Сорокина Наталья Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Отзыв подготовил:

Доктор биологических наук, профессор
Директор Естественного института,
Профессор кафедры почвоведения
землеустройства и кадастров
Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева

Федотова Анна Владиславовна

_____ подпись

15.05.2023 г.

Дата подписания

Контактные данные:

тел.: + _____ :-mail: }

Адрес места работы:

414056 Астрахань, ул. Татищева 20а



Подпись сотрудника удостоверяю:

Наталья Владимировна Сорокина
Зелами

Сергей
Александр