

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»**

Гидротермический режим почв является одной из важнейших составляющих функционирования агроландшафта. Он определяет рост и развитие растений и, следовательно, способы использования почвенного покрова. Зависимости теплофизических свойств от других свойств почвы, особенно влажности, а также гидрофизические свойства являются необходимым обеспечением для разработки научно-обоснованных количественных агрофизических подходов рационального использования почвенных ресурсов. Исследование гидротермических свойств всегда были в центре агрофизических исследований, что определяет важность, научную новизну и актуальность данной работы.

В диссертационной работе Сорокиной Н.В. определена цель исследования. Поставлены, и последовательно решены конкретные задачи с использованием современных методов. На защиту вынесено три положения, которые достаточно подробно раскрыты в содержании автореферата, обоснована теоретическая и практическая значимость работы.

Научная новизна диссертационного исследования состоит в том, что впервые гидрофизические свойства и характеристики торфоземов исследованы во взаимосвязи с их теплофизическими характеристиками. Установлено влияние плотности на положение и форму основной гидрофизической характеристики торфоземов различной плотности, зольности и ботанического состава.

В работе сформулировано заключение, логичность и обоснованность которого не вызывает сомнения. Результаты исследования опубликованы в виде 4 научных статей в журналах, входящих в перечень ВАК, Scopus и RSCI, что, безусловно. Подтверждает высокий научный уровень полученных данных.

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:

доцент, д.б.н., заведующий кафедрой
почвоведения, землеустройства и кадастров
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
университет им. В.Н. Татищева»

Яковлева Людмила Вячеславовна

15.05.2023 г.

Контактные данные:

тел.: +

mail: y

Адрес места работы:

414056, Россия, г. Астрахань, ул. Татищева, д. 20А



Подпись сотрудника удостоверен

Наталья Владимировна Сорокина