

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Уланова Николая Анатольевича «Агроэкологическая оценка старопахотных выработанных торфяников и эффективность регулирования водного режима в условиях Северо-Востока Европейской части России», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – Агрофизика.

Агроэкологическая и производственная оценка эффективности функционирующей системы регулирования водного режима выработанных торфяников, используемых в кормопроизводстве, является весьма своевременной и требует проведения соответствующих исследований. Поэтому диссертационная работа Уланова Н.А, направленная на решение данного вопроса, актуальна и имеет определенный научно-практический интерес.

Соискателем впервые в условиях южной тайги Евро-Северо-Востока РФ научно обоснована целесообразность регулирования водного режима выработанных торфяников, используемых в сельскохозяйственном производстве. Изучены физические, водные, агрохимические, почвенно-гидрологические и морфологические свойства старопахотных торфяных почв. Определено влияние двустороннего принудительного движения грунтовых вод на гранулометрический состав подстилающей породы. Исследован гидрохимический состав почвенно-грунтовых и сбросовых почв.

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные данные являются основой для обоснования необходимости управления водным режимом выработанной торфяной залежи для сдерживания минерализации остаточного торфа, снижения пожароопасности полей, а так же изменения профиля почвы от принудительного движения почвенно-грунтовых вод. Результаты работы могут быть использованы в качестве почвенно-гидрологического обоснования при составлении проектно-сметной документации двустороннего регулирования водного режима сработанных торфяников.

Автором проведен большой объем исследований, в результате которых сделаны обоснованные выводы. Получены данные, которые позволяют разработать технологическую схему управления глубиной залегания грунтовых вод с учетом биологических особенностей выращиваемых кормовых культур в течение вегетационного периода и календарного года.


Работа выполнена методически правильно. Полученные данные достоверны. Диссертантом проведено достаточно большое количество наблюдений, анализов и определений, которые делают выводы убедительными и аргументированными.

В целом же судя по автореферату и публикациям, среди которых 6 опубликованы в изданиях входящих в перечень ВАК, диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Уланов Николай Анатольевич заслуживает

присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.01.03 – Агрофизика.

Артемьев Андрей Александрович,

доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01. – Земледелие, растениеводство)
доцент, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией
координатного земледелия, заместитель директора по научной работе

Почтовый адрес: Республика Мордовия, 430904, г. Саранск, р.п. Ялга, ул.
Мичурина, д. 5. **Мордовский научно-исследовательский институт
сельского хозяйства – филиал Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный
центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого»**
тел: 88342 25-36-85, e-mail: 

Подпись Артемьева Андрея Александровича
Прокина Людмила Николаевна,
ученый секретарь Мордовского НИИ
филиала ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока

