

## Отзыв

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

Одной из наиболее приоритетных задач современного сельского хозяйства является сохранение и повышение продуктивности почвенных ресурсов. В связи с этим изучение старопахотных торфяников имеет важную практическую и теоретическую значимость, учитывая высокую распространенность гидроморфных почв на Северо-Востоке РФ. Актуальность работы обусловлена тем, что основной проблемой многих гидроморфных почв является нестабильность их водного режима вследствие климатических, а главное, гидрологических и геоморфологических условий.

Целью представленной к защите работы было изучить эффективность двустороннего регулирования водного режима на выработанных торфяниках, задачи и методы исследований соответствуют поставленной цели. В условиях Северо-Востока России подобного рода исследования выполнены впервые, а результаты, полученные в ходе эксперимента, дают основание рекомендовать работу в практику сельскохозяйственного производства. Особую значимость имеет установленная автором эффективность приемов шлюзования, и, соответственно, уровня грунтовых вод, в зависимости от погодных условий на динамику водного режима выработанных торфяников и урожайность культур, на основании чего были сделаны рекомендации производству.

В качестве замечаний отмечаем следующее: 1) отсутствие в автореферате сведений о содержании в изучаемых почвах доступных форм питательных элементов и обоснование целесообразности внесения столь высоких норм минеральных удобрений. При этом не вполне ясно, учитывался ли баланс питательных элементов с учетом их выноса урожаем культур в различные по увлажнению периоды. 2) Поскольку эксперименты проводились и в производственных условиях, то желательно было рассчитать показатели экономической эффективности приемов регулирования водного режима и внесенных удобрений.

В целом работа выполнена на высоком профессиональном уровне, полностью соответствует предъявляемым требованиям ВАК, содержит все необходимые разделы, и ее автор – **Уланов Николай Анатольевич** заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – Агрофизика.

Декан факультета почвоведения,  
агрохимии и агроэкологии,  
ГСХА, докт. биол. наук,  
г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д. 10

дск

Полякова Надежда Васильевна

Подпись Поляковой Н.В.

ЗАВЕРЯЮ: Мухомов Ю.К. Мухомов  
Начальник отдела